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

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CODIGO BPIN: 202500000034699

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE	CANTIDADES	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Mejoramiento Locativo - I.E. INDIGENA GUAHIBO BETOY (sede principal) - TAME				
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	162.96	$ 8,193.00	$ 1,335,131.28
1.1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA H=2M	ML	79.44	$ 29,809.00	$ 2,368,026.96
1.1.3	DESCAPOTE MANUAL (INCLUYE RECOLECCIÓN Y TRASLADO A PUNTO DE CARGUE NO MAYOR A 50 M)	M2	162.96	$ 14,743.00	$ 2,402,519.28
1.1.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	21.11	$ 58,972.00	$ 1,244,898.92
1.1.5	CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES (INCLUYE TRASLADO HASTA PUNTO AUTORIZADO)	M3	119.29	$ 41,399.00	$ 4,938,486.71
1.1.6	MEJORAMIENTO DE TERRENO EN MATERIAL GRANULAR TIPO SUB BASE (INCLUYE COMPACTACION MECANICA CON EQUIPO MANUAL)	M3	65.18	$ 253,217.00	$ 16,504,684.06
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 28,793,747.21
1.2	ESTRUCTURAS DE CONCRETO				
1.2.1	BASE EN CONCRETO POBRE (SOLADOS) E = 0.05-14 MPA (2000 PSI)	M2	48.81	$ 64,150.00	$ 3,131,161.50
1.2.2	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y VIBRADO.)	M3	3.30	$ 1,399,901.00	$ 4,619,673.30
1.2.3	CONCRETO VIGAS DE AMARRE 3000 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y VIBRADO.)	M3	11.21	$ 1,777,634.00	$ 19,927,277.14
1.2.4	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI O 21 MPA	M3	4.70	$ 1,963,752.00	$ 9,229,634.40
1.2.5	PLACA BASE EN CONCRETO E=0.10 (3000 PSI) INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 5mm Y MEMBRANA DE CURADO	M2	162.96	$ 196,463.00	$ 32,015,610.48
1.2.6	VIGA AEREAS 3000 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y VIBRADO.)	M3	10.87	$ 1,926,047.00	$ 20,936,130.89
1.2.7	PEDESTALES EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y VIBRADO.)	M3	0.70	$ 1,963,752.00	$ 1,374,626.40
1.2.8	VIGA CORONA 3000 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y VIBRADO.)	M3	1.31	$ 2,030,279.00	$ 2,659,665.49
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS DE CONCRETO				$ 93,893,779.60
1.3	ACERO DE REFUERZO				
1.3.1	CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO 60000 PSI	KG	5395.91	$ 12,840.00	$ 69,283,484.40
	SUBTOTAL ACERO DE REFUERZO				$ 69,283,484.40
1.4	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS				
1.4.1	MURO EN BLOQUE NO. 5	M2	57.88	$ 79,738.00	$ 4,615,235.44
1.4.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO MORT-1:4,E=0,02	M2	303.64	$ 40,535.00	$ 12,308,047.40
1.4.3	ESTUCO PLASTICO SOBRE MUROS	M2	303.64	$ 31,314.00	$ 9,508,182.96
1.4.4	FILOS Y DILATACIONES	ML	84.54	$ 12,394.00	$ 1,047,788.76
1.4.5	PINTURA SOBRE MURO EN VINILO TIPO 1 A TRES MANOS	M2	303.64	$ 25,894.00	$ 7,862,454.16
1.4.6	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	21.73	$ 197,946.00	$ 4,301,366.58
	SUBTOTAL MAMPOSTERÍA Y ACABADOS				$ 39,643,075.30
1.5	CUBIERTA				
1.5.1	CORREA METÁLICA TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR 150X100MM 6MM, CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE INSTALACIÓN.	ML	121.50	$ 296,655.00	$ 36,043,582.50
1.5.2	CERCHA METÁLICA TUBERIA ESTRUCTURAL RECTANGULAR 150X100MM 6MM, CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE INSTALACIÓN.	ML	124.30	$ 298,211.00	$ 37,067,627.30
1.5.3	CUBIERTA EN TEJA LIVIANA TERMOACUSTICA EN UPVC AUTOEXTINGUIBLE DE 2 MM O EQUIVALENTE (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	M2	152.55	$ 103,093.00	$ 15,726,837.15
1.5.4	CIELO RASO EN LAMINA PVC (INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACIÓN)	M2	83.49	$ 110,511.00	$ 9,226,563.39
	SUBTOTAL CUBIERTA				$ 98,064,610.34
1.6	CARPINTERÍA METÁLICA				
1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA METALICA	M2	42.62	$ 558,947.00	$ 23,822,321.14
1.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA	M2	8.70	$ 355,353.00	$ 3,091,571.10
1.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO 6MM	M2	45.98	$ 244,340.00	$ 11,234,753.20
	SUBTOTAL CARPINTERÍA METÁLICA				$ 38,148,645.44
1.7	PISOS				
1.7.1	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	159.56	$ 48,662.00	$ 7,764,508.72
1.7.2	ENCHAPE DE PISO CERAMICA GRIS ANTIDESLIZANTE 30X30CM O SIMILAR	M2	12.39	$ 102,672.00	$ 1,272,106.08
1.7.3	ENCHAPE DE PISO PORCELÁNICO TABLETA TOLEDO 30X30CM GRES MULTICOLOR O SIMILAR	M2	63.68	$ 121,552.00	$ 7,740,431.36
1.7.4	ENCHAPE DE PISO VINILICO SPC COLOR MADERA NATURAL 0,18X1,22M O SIMILAR	M2	83.49	$ 192,343.00	$ 16,058,717.07
1.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA	ML	50.02	$ 30,522.00	$ 1,526,710.44
	SUBTOTAL PISOS				$ 34,362,473.67
1.8	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
1.8.1	PASAMANOS EN TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 1 1/2"	ML	6.12	$ 127,837.00	$ 782,362.44
	SUBTOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS				$ 782,362.44
1.9	PRELIMINARES ELECTRICOS				
1.9.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	80.63	$ 58,972.00	$ 4,754,912.36
	SUBTOTAL PRELIMINARES ELECTRICOS				$ 4,754,912.36
1.10	ACOMETIDA ELECTRICA GENERAL				
1.10.1	ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL SUBTERRANEA EN BAJA TENSION (3X6F+6N+6T) AWG COBRE THHN/THWN, DESDE TABLERO EXISTENTE	ML	76.18	$ 119,751.00	$ 9,122,631.18
1.10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 2" TIPO PESADO	ML	140.36	$ 28,937.00	$ 4,061,597.32
1.10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS SUBTERRANEAS DE PASO E INSPECCION PARA ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA NORMA 274	UND	3.00	$ 1,762,483.00	$ 5,287,449.00
1.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA BAJA TENSION SEGÚN DISEÑO	UND	1	6531450.00	$ 6,531,450.00

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

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CODIGO BPIN: 202500000034699

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE	CANTIDADES	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PARCIAL TRIFASICO DE BAJA TENSION 12 PUESTOS CON CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR (INCLUYE PROTECCIONES)	UND	1.00	$ 1,962,664.00	$ 1,962,664.00
	SUBTOTAL ACOMETIDA GENERAL				**$ 26,965,791.50**
1.11	**INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSION**				
1.11.1	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE LHFR-LS (1X12+12N+12T) AWG.	ML	100.00	$ 21,321.00	$ 2,132,100.00
1.11.2	ACOMETIDA PARCIAL CABLE DE COBRE LHFR-LS (2X12+12T) AWG.	ML	30.00	$ 21,321.00	$ 639,630.00
1.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1/2"	ML	70.00	$ 21,609.00	$ 1,512,630.00
1.11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4"	ML	30.00	$ 25,647.00	$ 769,410.00
1.11.5	SALIDA DE TOMACORRIENTE COMUN DOBLE CON TIERRA MONOFASICO (EN TUBERIA PVC)	UND	17.00	$ 64,609.00	$ 1,098,353.00
1.11.6	SALIDA TOMACORRIENTE ESPECIAL TIPO GFCI CON TIERRA MONOFASICO (EN TUBERIA PVC)	UND	2.00	$ 95,795.00	$ 191,590.00
1.11.7	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICO CON TIERRA. L=12 MTS	UND	2.00	$ 75,350.00	$ 150,700.00
1.11.8	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS (NO INCLUYE CONDUCTOR, NO INCLUYE TUBERIA).	UND	2.00	$ 90,034.00	$ 180,068.00
1.11.9	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS.(NO INCLUYE CONDUCTOR, NO INCLUYE TUBERIA)	UND	1.00	$ 94,882.00	$ 94,882.00
1.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION DE 18 W INCRUSTADO EN CIELORASO	UND	15.00	$ 103,847.00	$ 1,557,705.00
1.11.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA	UND	9.00	$ 214,710.00	$ 1,932,390.00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSION				**$ 10,259,458.00**
	TOTAL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO				**$ 444,952,340.26**
2	**Mejoramiento Locativo - I.E. INDIGENA GUAHIBO MAKAGUAN (sede principal) - FORTUL**				
2.1	**PRELIMINARES**				
2.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	149.31	$ 8,193.00	$ 1,223,296.83
2.1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA H=2M	ML	76.24	$ 29,809.00	$ 2,272,638.16
2.1.3	DESCAPOTE MANUAL (INCLUYE RECOLECCIÓN Y TRASLADO A PUNTO DE CARGUE NO MAYOR A 50 M)	M2	149.31	$ 14,743.00	$ 2,201,277.33
2.1.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	19.75	$ 58,972.00	$ 1,164,697.00
2.1.5	CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES (INCLUYE TRASLADO HASTA PUNTO AUTORIZADO)	M3	99.30	$ 41,399.00	$ 4,110,920.70
2.1.6	MEJORAMIENTO DE TERRENO EN MATERIAL GRANULAR TIPO SUB BASE (INCLUYE COMPACTACION MECANICA CON EQUIPO MANUAL)	M3	37.33	$ 258,813.00	$ 9,661,489.29
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 20,634,319.31**
2.2	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**				
2.2.1	BASE EN CONCRETO POBRE (SOLADOS) E = 0.05-14 MPA (2000 PSI)	M2	44.28	$ 81,153.00	$ 3,593,454.84
2.2.2	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y VIBRADO.)	M3	3.30	$ 1,773,266.00	$ 5,851,777.80
2.2.3	CONCRETO VIGAS DE AMARRE 3000 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y VIBRADO.)	M3	9.85	$ 2,150,999.00	$ 21,187,340.15
2.2.4	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI O 24MPA	M3	4.70	$ 2,337,117.00	$ 10,984,449.90
2.2.5	PLACA BASE EN CONCRETO E=0.10 (3000 PSI) INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 5mm Y MEMBRANA DE CURADO	M2	149.31	$ 233,799.00	$ 34,908,528.69
2.2.6	VIGA AEREAS 3000 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y VIBRADO.)	M3	10.87	$ 2,299,412.00	$ 24,994,608.44
2.2.7	PEDESTALES EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y VIBRADO.)	M3	0.70	$ 2,337,117.00	$ 1,635,981.90
2.2.8	VIGA CORONA 3000 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y VIBRADO.)	M3	1.31	$ 2,403,644.00	$ 3,148,773.64
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS DE CONCRETO				**$ 106,304,915.36**
2.3	**ACERO DE REFUERZO**				
2.3.1	CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO 60000 PSI	KG	5171.81	$ 12,840.00	$ 66,406,040.40
	SUBTOTAL ACERO DE REFUERZO				**$ 66,406,040.40**
2.4	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS**				
2.4.1	MURO EN BLOQUE NO. 5	M2	57.88	$ 84,139.00	$ 4,869,965.32
2.4.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO MORT-1:4,E=0,02	M2	303.64	$ 45,155.00	$ 13,710,864.20
2.4.3	ESTUCO PLASTICO SOBRE MUROS	M2	303.64	$ 31,314.00	$ 9,508,182.96
2.4.4	FILOS Y DILATACIONES	ML	84.54	$ 13,494.00	$ 1,140,782.76
2.4.5	PINTURA SOBRE MURO EN VINILO TIPO 1 A TRES MANOS	M2	303.64	$ 25,894.00	$ 7,862,454.16
2.4.6	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	21.73	$ 204,987.00	$ 4,454,367.51
	SUBTOTAL MAMPOSTERÍA Y ACABADOS				**$ 41,546,616.91**
2.5	**CUBIERTA**				
2.5.1	CORREA METÁLICA TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 150X100MM 6MMX6M, CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE INSTALACIÓN.	ML	121.50	$ 296,655.00	$ 36,043,582.50
2.5.2	CERCHA METÁLICA TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 150X100MM 6MMX6M, CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE INSTALACIÓN.	ML	124.30	$ 298,211.00	$ 37,067,627.30
2.5.3	CUBIERTA EN TEJA LIVIANA TERMOACUSTICA EN UPVC AUTOEXTINGUIBLE DE 2 MM O EQUIVALENTE (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	M2	152.55	$ 103,093.00	$ 15,726,837.15
2.5.4	CIELO RASO EN LAMINA PVC (INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACIÓN)	M2	83.49	$ 110,511.00	$ 9,226,563.39
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$ 98,064,610.34**
2.6	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA METALICA	M2	42.62	$ 558,947.00	$ 23,822,321.14
2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA METALICA	M2	8.70	$ 355,353.00	$ 3,091,571.10
2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO 6MM	M2	45.98	$ 244,340.00	$ 11,234,753.20
	SUBTOTAL CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 38,148,645.44**
2.7	**PISOS**				
2.7.1	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	144.12	$ 57,902.00	$ 8,344,836.24

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

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CODIGO BPIN: 202500000034699

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE	CANTIDADES	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2.7.2	ENCHAPE DE PISO CERAMICA GRIS ANTIDESLIZANTE 30X30CM O SIMILAR	M2	8.79	$ 102,672.00	$ 902,486.88
2.7.3	ENCHAPE DE PISO PORCELÁNICO TABLETA TOLEDO 30X30CM GRES MULTICOLOR O SIMILAR	M2	51.84	$ 121,552.00	$ 6,301,255.68
2.7.4	ENCHAPE DE PISO VINILICO SPC COLOR MADERA NATURAL 0,18X1,22M O SIMILAR	M2	83.49	$ 192,343.00	$ 16,058,717.07
2.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA	ML	50.02	$ 30,522.00	$ 1,526,710.44
	SUBTOTAL PISOS				**$ 33,134,006.31**
2.8	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
2.8.1	PASAMANOS EN TUBO ESTRUCTURAL REDONDO 1 1/2"	ML	6.12	$ 127,837.00	$ 782,362.44
	SUBTOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS				**$ 782,362.44**
2.9	**PRELIMINARES ELECTRICOS**				
2.9.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	80.63	$ 58,972.00	$ 4,754,912.36
	SUBTOTAL PRELIMINARES ELECTRICOS				**$ 4,754,912.36**
2.10	**ACOMETIDA ELECTRICA GENERAL**				
2.10.1	ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL SUBTERRANEA EN BAJA TENSION (3X6F+6N+6T) AWG COBRE THHN/THWN, DESDE TABLERO EXISTENTE	ML	90.11	$ 119,766.00	$ 10,792,114.26
2.10.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 2" TIPO PESADO INCLUYE DUCTO DE RESERVA Y DUCTO DE COMUNICACIÓN	ML	70.11	$ 28,949.00	$ 2,029,614.39
2.10.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS SUBTERRANEAS DE PASO E INSPECCION PARA ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA NORMA 274	UND	3.00	$ 1,762,483.00	$ 5,287,449.00
2.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA BAJA TENSION SEGÚN DISEÑO	UND	1.00	$ 6,533,383.00	$ 6,533,383.00
2.10.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PARCIAL TRIFASICO DE BAJA TENSION 12 PUESTOS CON CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR (INCLUYE PROTECCIONES)	UND	1.00	$ 1,962,915.00	$ 1,962,915.00
	SUBTOTAL ACOMETIDA GENERAL				**$ 26,605,475.65**
2.11	**INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSION**				
2.11.1	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE THHN/THWN (1X12+12N+12T) AWG.	ML	100.00	$ 21,323.00	$ 2,132,300.00
2.11.2	ACOMETIDA PARCIAL CABLE DE COBRE THHN/THWN (2X12+12T) AWG.	ML	30.00	$ 21,323.00	$ 639,690.00
2.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1/2"	ML	70.00	$ 21,619.00	$ 1,513,330.00
2.11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4"	ML	30.00	$ 25,662.00	$ 769,860.00
2.11.5	SALIDA DE TOMACORRIENTE COMUN DOBLE CON TIERRA MONOFASICO (EN TUBERIA PVC)	UND	17.00	$ 64,613.00	$ 1,098,421.00
2.11.6	SALIDA TOMACORRIENTE ESPECIAL TIPO GFCI CON TIERRA MONOFASICO (EN TUBERIA PVC)	UND	2.00	$ 95,802.00	$ 191,604.00
2.11.7	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICO CON TIERRA. L=12 MTS	UND	2.00	$ 75,356.00	$ 150,712.00
2.11.8	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS (NO INCLUYE CONDUCTOR, NO INCLUYE TUBERIA).	UND	2.00	$ 90,042.00	$ 180,084.00
2.11.9	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS.(NO INCLUYE CONDUCTOR, NO INCLUYE TUBERIA)	UND	1.00	$ 94,890.00	$ 94,890.00
2.11.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION DE 18 W INCRUSTADO EN CIELORASO	UND	15.00	$ 103,859.00	$ 1,557,885.00
2.11.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA	UND	9.00	$ 214,732.00	$ 1,932,588.00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSION				**$ 10,261,364.00**
2.12	**MEDIA TENSION**				
2.12.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO AUTOSOPORTADO DE 12 M - 1050 KG-F INCLUYE CIMENTACION	UND	1.00	$ 4,386,460.00	$ 4,386,460.00
2.12.2	ESTRUCTURA 711 ICEL MONTAJE TRAFO 3F SIN PAT (Incluye Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura) (Seccionamiento)	UND	1.00	$ 6,025,416.00	$ 6,025,416.00
2.12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO EN ACEITE DE 75 KVA EN POSTE DE CONCRETO	UND	1.00	$ 29,849,642.00	$ 29,849,642.00
2.12.4	GABINETE DE PROTECCIÓN EN B.T. TRANSFORMADOR TRIF, 75kVA	UND	1.00	$ 6,995,189.00	$ 6,995,189.00
2.12.5	RETIRO DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION EXISTENTE	UND	1.00	$ 986,575.00	$ 986,575.00
2.12.6	RETIRO DE ESTRUCTURA DE PASO, RETENCION Y/O PROTECCION	UND	2.00	$ 670,339.00	$ 1,340,678.00
2.12.7	RETIRO DE POSTE EXISTENTE	UND	1.00	$ 610,052.00	$ 610,052.00
2.12.8	RETIRO DE CABLE ASCR EXISTENTE	ML	120.00	$ 2,983.00	$ 357,960.00
	SUBTOTAL MEDIA TENSION				**$ 50,551,972.00**
	TOTAL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO				**$ 497,195,240.52**
3	**Mejoramiento Locativo - IE INDIGENA UWA TUTUKANA SINAIAKA (sede principal) - SARAVENA**				
3.1	**DORMITORIOS ESTUDIANTES**				
3.1.1	**PRELIMINARES**				
3.1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	695.99	$ 8,193.00	$ 5,702,246.07
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 5,702,246.07**
3.1.2	**ESTRUCTURA DE DIVISIÓN INTERNA**				
3.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO EN DRYWALL A DOS CARAS E=0,10 (ESTUCADO Y PINTADO)	M2	84.21	$ 198,040.00	$ 16,676,948.40
3.1.2.2	FILOS Y DILATACIONES PARA DRYWALL (INCLUYE ESQUINERO EN PVC)	ML	44.80	$ 25,756.00	$ 1,153,868.80
	SUBTOTAL ESTRUCTURA DE DIVISIÓN INTERNA				**$ 17,830,817.20**
3.1.3	**CARPINTERIA METALICA INTERNA**				
3.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA EN ALUMINIO TIPO CORREDIZA (INCLUYE VIDRIO 4MM)	M2	7.64	$ 519,390.00	$ 3,968,139.60
3.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA EN ALUMINIO TERMOCALADA (INCLUYE CERRADURA)	M2	8.00	$ 933,791.00	$ 7,470,328.00

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

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CODIGO BPIN: 202500000034699

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE	CANTIDADES	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	SUBTOTAL CARPINTERÍA METÁLICA INTERNA				**$ 11,438,467.60**
3.1.4	**FACHADA**				
3.1.4.1	DESMONTE, REHABILITACIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDAS EXISTENTES (INCLUYE PLATINA DE ANCLAJE, ANTICORROSIVO Y PINTURA)	ML	*11.86*	$ 101,656.00	$ *1,205,640.16*
3.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METALICA 4X2" Y 3/4" (INCLUYE PERÍMETRO EN TUBERÍA 3/4" ANTICORROSIVO Y PINTURA)	M2	*151.68*	$ 367,717.00	$ *55,775,314.56*
3.1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADURA DE SEGURIDAD Y ACCESORIOS PARA HOJA DE PUERTA REJA (NO INCLUYE TUBERÍA)	UND	*2.00*	$ 591,629.00	$ *1,183,258.00*
	SUBTOTAL FACHADA				**$ 58,164,212.72**
	SUBTOTAL DORMITORIOS ESTUDIANTES				**$ 93,135,743.59**
3.2	**DORMITORIOS CUIDADORES**				
3.2.1	**PRELIMINARES**				
3.2.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	*49.49*	$ 8,193.00	$ *405,471.57*
3.2.1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA H=2M	ML	*24.28*	$ 29,809.00	$ *723,762.52*
3.2.1.3	DESCAPOTE MANUAL (INCLUYE RECOLECCIÓN Y TRASLADO A PUNTO DE CARGUE NO MAYOR A 50 M)	M2	*49.49*	$ 14,743.00	$ *729,631.07*
3.2.1.4	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	*3.38*	$ 58,972.00	$ *199,325.36*
3.2.1.5	CARGUE MANUAL Y RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES (INCLUYE TRASLADO HASTA PUNTO AUTORIZADO)	M3	*23.79*	$ 82,798.00	$ *1,969,764.42*
3.2.1.6	SUB BASE GRANULAR EXTENDIDA Y COMPACTADA CON VIBROCOMPACTADOR MANUAL TIPO APISONADOR	M3	*22.27*	$ 219,985.00	$ *4,899,065.95*
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 8,927,020.89**
3.2.2	**ESTRUCTURAS DE CONCRETO**				
3.2.2.1	BASE EN CONCRETO POBRE (SOLADOS) E = 0.05-14 MPA (2000 PSI)	M2	*6.25*	$ 77,953.00	$ *487,206.25*
3.2.2.2	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y VIBRADO.)	M3	*0.73*	$ 1,718,311.00	$ *1,254,367.03*
3.2.2.3	CONCRETO VIGAS DE AMARRE DE CIMENTACIÓN 3000 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y VIBRADO.)	M3	*1.03*	$ 2,096,044.00	$ *2,158,925.32*
3.2.2.4	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI O 24MPA	M3	*0.53*	$ 2,282,162.00	$ *1,209,545.86*
3.2.2.5	PLACA BASE EN CONCRETO E=0.10 (3000 PSI) INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 5mm Y MEMBRANA DE CURADO	M2	*49.49*	$ 228,304.00	$ *11,298,764.96*
3.2.2.6	VIGA AEREAS 3000 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y VIBRADO.)	M3	*1.24*	$ 2,244,457.00	$ *2,783,126.68*
3.2.2.7	PEDESTALES EN CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE MEZCLADO Y VIBRADO.)	M3	*0.38*	$ 2,282,162.00	$ *867,221.56*
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS DE CONCRETO				**$ 20,059,157.66**
3.2.3	**ACERO DE REFUERZO**				
3.2.3.1	CORTE, FIGURADO Y ARMADO DE ACERO 60000 PSI (Incluye transporte y trasiego interno)	KG	*746.83*	$ 12,840.00	$ *9,589,297.20*
	SUBTOTAL ACERO DE REFUERZO				**$ 9,589,297.20**
3.2.4	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS**				
3.2.4.1	MURO EN BLOQUE NO. 5	M2	*68.31*	$ 83,166.00	$ *5,681,069.46*
3.2.4.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO MORT-1:4,E=0,02	M2	*146.14*	$ 44,133.00	$ *6,449,596.62*
3.2.4.3	ESTUCO PLASTICO SOBRE MUROS	M2	*128.53*	$ 31,314.00	$ *4,024,788.42*
3.2.4.4	FILOS Y DILATACIONES	ML	*53.12*	$ 13,251.00	$ *703,893.12*
3.2.4.5	PINTURA SOBRE MURO EN VINILO TIPO 1 A TRES MANOS	M2	*128.53*	$ 25,894.00	$ *3,328,155.82*
3.2.4.6	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	*43.88*	$ 197,912.00	$ *8,684,378.56*
	SUBTOTAL MAMPOSTERÍA Y ACABADOS				**$ 28,871,882.00**
3.2.5	**CUBIERTA**				
3.2.5.1	CORREA METÁLICA TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 100X50MM 2MM, CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE INSTALACIÓN	M2	*31.52*	$ 79,947.00	$ *2,519,929.44*
3.2.5.2	CERCHA METÁLICA TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 100X50MM 2MM, CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE. INCLUYE INSTALACIÓN	M2	*21.28*	$ 81,502.00	$ *1,734,362.56*
3.2.5.3	CUBIERTA EN TEJA LIVIANA TERMOACUSTICA EN UPVC AUTOEXTINGUIBLE DE 2 MM O EQUIVALENTE (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN)	M2	*20.96*	$ 103,093.00	$ *2,160,829.28*
3.2.5.4	CIELO RASO EN LAMINA PVC (INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACIÓN)	M2	*18.18*	$ 110,511.00	$ *2,009,089.98*
3.2.5.5	CANAL METALICA (FABRICACIÓN E INSTALACIÓN CON DESARROLLO 0.75 M)	ML	*7.88*	$ 289,248.00	$ *2,279,274.24*
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$ 10,703,485.50**
3.2.6	**CARPINTERIA METALICA**				
3.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA METALICA TIPO CORREDIZA (NO INCLLUYE VIDRIO)	M2	*5.49*	$ 302,069.00	$ *1,658,358.81*
3.2.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA METALICA	M2	*9.63*	$ 355,353.00	$ *3,422,049.39*
3.2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA METALICA TIPO ESTATICA	M2	*2.13*	$ 302,069.00	$ *643,406.97*
3.2.6.4	SUMINISTRO E INSTALACION VIDRIO 4MM	M2	*8.97*	$ 133,397.00	$ *1,196,571.09*
3.2.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METALICA 4X2" Y 3/4" (INCLUYE PERÍMETRO EN TUBERÍA 3/4" ANTICORROSIVO Y PINTURA)	M2	*12.38*	$ 367,717.00	$ *4,552,336.46*
3.2.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA DE CORREDERA-RIEL EN TUBERÍA 4X2" Y 3/4" (INCLUYE PERÍMETRO EN TUBERÍA 3/4" ANTICORROSIVO, PINTURA Y CERRADURA)	M2	*2.83*	$ 616,416.00	$ *1,744,457.28*
	SUBTOTAL CARPINTERÍA METÁLICA				**$ 13,217,180.00**
3.2.7	**PISOS**				
3.2.7.1	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	*45.52*	$ 55,860.00	$ *2,542,747.20*
3.2.7.2	ENCHAPE DE PISO CERAMICA GRIS ANTIDESLIZANTE 30X30CM O SIMILAR PARA EXTERIOR	M2	*23.45*	$ 102,672.00	$ *2,407,658.40*
3.2.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA	ML	*50.54*	$ 20,871.00	$ *1,054,820.34*
3.2.7.4	ENCHAPE MURO EN CERÁMICA PARA BAÑO ÁREA REDUCIDA	M2	*16.92*	$ 107,079.00	$ *1,811,776.68*

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

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CODIGO BPIN: 202500000034699

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE	CANTIDADES	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
3.2.7.5	ENCHAPE DE PISO CERAMICA PARA BAÑO	M2	3.89	$ 96,861.00	$ 376,789.29
3.2.7.6	ENCHAPE DE PISO CERÁMICA SAONA GRIS O SIMILAR PARA HABITACIONES	M2	18.18	$ 90,874.00	$ 1,652,089.32
	SUBTOTAL PISOS				**$ 9,845,881.23**
3.2.8	**APARATOS Y ACCESORIOS**				
3.2.8.1	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO COMPLETO	UND	1.00	$ 572,721.00	$ 572,721.00
3.2.8.2	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CON GRIFERIA	UND	1.00	$ 307,025.00	$ 307,025.00
3.2.8.3	SUMINISTRO E INSTALACION REGADERA CON ACCESORIOS	UND	1.00	$ 113,216.00	$ 113,216.00
	SUBTOTAL APARATOS Y ACCESORIOS				**$ 992,962.00**
3.2.9	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
3.2.9.1	EXCAVACION MANUAL MATERIAL COMUN ENTRE 0 - 2 MTS DE PROF.	M3	12.14	$ 58,972.00	$ 715,920.08
3.2.9.2	TUBERIA PVC-SANITARIA 2 "	ML	2.25	$ 52,028.00	$ 117,063.00
3.2.9.3	TUBERIA PVC-SANITARIA 4"	ML	18.53	$ 71,208.00	$ 1,319,484.24
3.2.9.4	PUNTO SANITARIO PVC 2"	UND	2.00	$ 63,963.00	$ 127,926.00
3.2.9.5	PUNTO SANITARIO PVC 4"	UND	2.00	$ 108,837.00	$ 217,674.00
3.2.9.6	CAJA DE MANTENIMIENTO 0.60X0.60 MTS.	UND	4.00	$ 983,457.00	$ 3,933,828.00
3.2.9.7	SIFON DE PISO 2"	UND	2.00	$ 57,191.00	$ 114,382.00
3.2.9.8	SIFON DE PISO 4"	UND	1.00	$ 107,087.00	$ 107,087.00
	SUBTOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				**$ 6,653,364.32**
3.2.10	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				
3.2.10.1	TUBERIA PVC PRESIÓN DE 1/2" RDE 13,5	ML	17.80	26,808.00	$ 477,182.40
3.2.10.2	PUNTO HIDRAULICO PVC 1/2"	UND	4.00	49,498.00	$ 197,992.00
3.2.10.3	LLAVE TERMINAL 1/2"	UND	1.00	72,125.00	$ 72,125.00
	SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRÁULICAS				**$ 747,299.40**
3.2.11	**RED DE DESAGÜE (PLUVIAL)**				
3.2.11.1	BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"	ML	29.92	75,716.00	$ 2,265,422.72
	SUBTOTAL RED DE DESAGÜE (PLUVIAL)				**$ 2,265,422.72**
3.2.12	**PRELIMINARES ELECTRICOS**				
3.2.12.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	58.68	$ 58,972.00	$ 3,460,476.96
	SUBTOTAL PRELIMINARES ELECTRICOS				**$ 3,460,476.96**
3.2.13	**ACOMETIDA ELECTRICA GENERAL**				
3.2.13.1	ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL SUBTERRANEA EN BAJA TENSION (3X6F+6N+6T) AWG COBRE THHN/THWN, DESDE TABLERO EXISTENTE	ML	52.06	$ 119,766.00	$ 6,235,017.96
3.2.13.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 2" TIPO PESADO INCLUYE DUCTO DE RESERVA Y DUCTO DE COMUNICACIÓN	ML	27.06	$ 28,949.00	$ 783,359.94
3.2.13.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS SUBTERRANEAS DE PASO E INSPECCION PARA ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA NORMA 274	UND	3.00	$ 1,762,483.00	$ 5,287,449.00
3.2.13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA BAJA TENSION SEGÚN DISEÑO	UND	1.00	$ 6,533,383.00	$ 6,533,383.00
3.2.13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PARCIAL TRIFASICO DE BAJA TENSION 12 PUESTOS CON CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR (INCLUYE PROTECCIONES)	UND	1.00	$ 1,962,915.00	$ 1,962,915.00
	SUBTOTAL ACOMETIDA GENERAL				**$ 20,802,124.90**
3.2.14	**INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSION**				
3.2.14.1	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE THHN/THWN (1X12+12N+12T) AWG.	ML	200.00	$ 21,323.00	$ 4,264,600.00
3.2.14.2	ACOMETIDA PARCIAL CABLE DE COBRE THHN/THWN (2X12+12T) AWG.	ML	30.00	$ 21,323.00	$ 639,690.00
3.2.14.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1/2"	ML	110.00	$ 21,619.00	$ 2,378,090.00
3.2.14.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4"	ML	30.00	$ 25,662.00	$ 769,860.00
3.2.14.5	SALIDA DE TOMACORRIENTE COMUN DOBLE CON TIERRA MONOFASICO (EN TUBERIA PVC)	UND	10.00	$ 64,613.00	$ 646,130.00
3.2.14.6	SALIDA TOMACORRIENTE ESPECIAL TIPO GFCI CON TIERRA MONOFASICO (EN TUBERIA PVC)	UND	4.00	$ 95,802.00	$ 383,208.00
3.2.14.7	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICO CON TIERRA. L=12 MTS	UND	2.00	$ 75,356.00	$ 150,712.00
3.2.14.8	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS (NO INCLUYE CONDUCTOR, NO INCLUYE TUBERIA).	UND	8.00	$ 90,042.00	$ 720,336.00
3.2.14.9	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS.(NO INCLUYE CONDUCTOR, NO INCLUYE TUBERIA)	UND	5.00	$ 94,890.00	$ 474,450.00
3.2.14.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION DE 18 W INCRUSTADO EN CIELORASO	UND	30.00	$ 103,859.00	$ 3,115,770.00
3.2.14.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA	UND	20.00	$ 214,732.00	$ 4,294,640.00
	SUBTOTALINSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSION				**$ 17,837,486.00**
	TOTAL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO				**$ 247,108,784.37**
4	**Mejoramiento Locativo - I.E. INDIGENA GUAHIBO SIKUANI PLAYEROS (sede principal) - ARAUCA**				
4.1	**PISO Y MURO**				
4.1.1	PLACA BASE EN CONCRETO E=0.10 (3000 PSI) INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA Q6	M2	1.75	$ 308,664.00	$ 540,162.00
4.1.2	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M	M2	2.75	$ 83,344.00	$ 229,196.00
4.1.3	ENCHAPE DE PISO PORCELÁNICO TABLETA TOLEDO 30X30CM GRES MULTICOLOR O SIMILAR	M2	1.00	$ 121,552.00	$ 121,552.00
4.1.4	ENCHAPE DE PISO CERAMICA PARA BAÑO	M2	0.75	$ 96,861.00	$ 72,645.75
4.1.5	ENCHAPE MURO EN CERÁMICA PARA BAÑO	M2	1.00	$ 107,079.00	$ 107,079.00
	SUBTOTAL PISO Y MURO				**$ 1,070,634.75**
4.2	**PRELIMINARES ELECTRICOS**				

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

OBJETO: REPARACION LOCATIVA Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES QUE IMPLEMENTAN LA ESTRATEGIA DE RESIDENCIA ESCOLAR EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CODIGO BPIN: 202500000034699

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE	CANTIDADES	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	78.80	$ 58,972.00	$ 4,646,993.60
	SUBTOTAL PRELIMINARES ELECTRICOS				**$ 4,646,993.60**
4.3	**ACOMETIDA ELECTRICA GENERAL**				
4.3.1	ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL SUBTERRANEA EN BAJA TENSION (3X6F+6N+6T) AWG COBRE THHN/THWN, DESDE TABLERO EXISTENTE	ML	23.63	$ 119,783.00	$ 2,830,472.29
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 2" TIPO PESADO INCLUYE DUCTO DE RESERVA Y DUCTO DE COMUNICACIÓN	ML	59.65	$ 28,962.00	$ 1,727,583.30
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS SUBTERRANEAS DE PASO E INSPECCION PARA ACOMETIDA ELECTRICA SUBTERRANEA NORMA 274	UND	3.00	$ 1,762,483.00	$ 5,287,449.00
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA BAJA TENSION SEGÚN DISEÑO	UND	1.00	$ 6,535,525.00	$ 6,535,525.00
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION PARCIAL TRIFASICO DE BAJA TENSION 12 PUESTOS CON CON PUERTA, CHAPA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR (INCLUYE PROTECCIONES)	UND	1.00	$ 1,963,192.00	$ 1,963,192.00
	SUBTOTAL ACOMETIDA GENERAL				**$ 18,344,221.59**
4.4	**INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSION**				
4.4.1	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE THHN/THWN (1X12+12N+12T) AWG.	ML	120.00	$ 21,326.00	$ 2,559,120.00
4.4.2	ACOMETIDA PARCIAL CABLE DE COBRE THHN/THWN (2X12+12T) AWG.	ML	40.00	$ 21,326.00	$ 853,040.00
4.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1/2"	ML	96.00	$ 21,630.00	$ 2,076,480.00
4.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 3/4"	ML	40.00	$ 25,679.00	$ 1,027,160.00
4.4.5	SALIDA DE TOMACORRIENTE COMUN DOBLE CON TIERRA MONOFASICO (EN TUBERIA PVC)	UND	1.00	$ 64,618.00	$ 64,618.00
4.4.6	SALIDA TOMACORRIENTE ESPECIAL TIPO GFCI CON TIERRA MONOFASICO (EN TUBERIA PVC)	UND	6.00	$ 95,808.00	$ 574,848.00
4.4.7	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICO CON TIERRA. L=12 MTS	UND	2.00	$ 75,363.00	$ 150,726.00
4.4.8	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS (NO INCLUYE CONDUCTOR, NO INCLUYE TUBERIA).	UND	2.00	$ 90,051.00	$ 180,102.00
4.4.9	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE INTERRUPTOR, SOPORTES, CAJAS Y ACCESORIOS.(NO INCLUYE CONDUCTOR, NO INCLUYE TUBERIA)	UND	2.00	$ 94,898.00	$ 189,796.00
4.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION DE 18 W INCRUSTADO EN CIELORASO	UND	10.00	$ 103,873.00	$ 1,038,730.00
4.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA	UND	9.00	$ 214,756.00	$ 1,932,804.00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS DE BAJA TENSION				**$ 10,647,424.00**
	TOTAL ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO				***$ 34,709,273.94***
	TOTAL OBRA CIVIL				***$ 1,014,073,026.17***
	TOTAL OBRA ELECTRICA				***$ 209,892,612.92***
	TOTAL OBRAS DEL PROYECTO				***$ 1,223,965,639.09***
	MEDIDAS DE COMPENSACION AMBIENTAL				***$ 12,195,346.96***
	RETIE				***$ 7,500,000.00***
				TOTAL OBRA FÍSICA DEL PROYECTO + RETIE + COMPENSACION AMBIENTAL	***$ 1,243,660,986.05***
				LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN (FORTUL)	***$ 2,936,589.00***
				LICENCIAS DE CONSTRUCCIÓN (SARAVENA)	***$ 12,513,968.83***
				INTERVENTORÍA	***$ 132,431,409.12***
				PERMISOS AMBIENTALES	***$ 4,636,699.00***
				VALOR TOTAL PROYECTO	***$ 1,396,179,652.00***

ARIEL PEDRAZA PINZÓN
Secretario de Educación Departamental

EDUARD MORA CABRERA
Profesional Universitario SEDA