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

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	CÓDIGO ID: 1785452

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE MARÍA CARBONELL**				
1.1	**ADECUACIONES EN INFRAESTRUCTURA EXISTENTE**				
1.1.1	**PRELIMINARES**				
1.1.1.1	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2.10m. ESTRUCTURA DE MADERA COMÚN.	ML	529,98	$ 32.690,00	$ 17.325.046,20
1.1.1.2	DESMONTE DE CIELO RASO EN LÁMINA LIVIANA, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	1185,24	$ 16.443,00	$ 19.488.901,32
1.1.1.3	DESMONTE DE VENTANAS METÁLICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	18,00	$ 24.462,00	$ 440.316,00
1.1.1.4	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMENTO.	ML	345,36	$ 15.540,00	$ 5.366.894,40
1.1.1.5	DESMONTE DE MARCOS Y HOJAS DE PUERTAS METÁLICAS.	UND	1,00	$ 39.135,00	$ 39.135,00
1.1.1.6	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	1777,78	$ 20.576,00	$ 36.579.601,28
1.1.1.7	DESMONTE DE CABALLETE EN ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O ALMACENAMIENTO	ML	189,45	$ 17.344,00	$ 3.285.820,80
	SUB TOTAL PRELIMINARES I.E JOSE MARÍA CARBONELL				**$ 82.525.715,00**
1.1.2	**ADECUACIÓN DE CUBIERTA EXISTENTE**				
1.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM AUTOEXTINGUIBLE	M2	1777,78	$ 150.814,00	$ 268.114.112,92
1.1.2.2	TUBO PARA CERCHA METALICA 90X50X2mm - SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PINTURA	ML	345,36	$ 82.384,00	$ 28.452.138,24
1.1.2.3	MANTENIMIENTO DE CERCHAS EXISTENTES (LIMPIEZA Y PINTURA)	ML	1327,45	$ 13.374,00	$ 17.753.316,30
1.1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM	ML	189,45	$ 114.330,00	$ 21.659.818,50
	SUB TOTAL ADECUACIÓN DE CUBIERTA EXISTENTE				**$ 335.979.385,96**
1.1.3	**ACABADOS**				
1.1.3.1	PINTURA EN VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (COLORES VARIOS)	M2	280,00	$ 25.380,00	$ 7.106.400,00
1.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO EN PVC	M2	1185,24	$ 132.965,00	$ 157.595.436,60
	SUB TOTAL ACABADOS				**$ 164.701.836,60**
1.1.4	**PUERTAS Y VENTANAS**				
1.1.4.1	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA. INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD. CON TRAGALUZ VERTICAL	M2	2,10	$ 431.838,00	$ 906.859,80
1.1.4.2	VENTANA EN PERFIL DE ALUMINIO 744, INCLUYE VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5MM	M2	16,80	$ 741.477,00	$ 12.456.813,60
1.1.4.3	REJA DE SEGURIDAD EN VARILLA REDONDA, LISA DE 3/4 PULG. INCLUYE ACTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR AZUL.	M2	16,80	$ 280.689,00	$ 4.715.575,20
	SUB TOTAL PUERTAS Y VENTANAS				**$ 18.079.248,60**
1.1.5	**ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS - PUNTOS DE ILUMINACIÓN**				
1.1.5.1	DESMANTELAMIENTO DE PUNTOS DE ILUMINACIÓN, LUMINARIAS EXISTENTES Y RESANE	UND	38,00	$ 38.788,00	$ 1.473.944,00
1.1.5.2	DUCTO CONDUIT PVC 1X1/2" PARA RAMALES ELECTRICOS	ML	36,00	$ 16.148,00	$ 581.328,00
1.1.5.3	RAMAL ELÉCTRICO 14F+14N+14T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS	ML	62,00	$ 18.862,00	$ 1.169.444,00
1.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MANUAL DOBLE	UND	24,00	$ 38.484,00	$ 923.616,00
1.1.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE 40 W RECTANGULAR INCRUSTADA EN CIELORASO	UND	26,00	$ 238.487,00	$ 6.200.662,00
	SUB TOTAL ADECUACIÓN DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS - PUNTOS DE ILUMINACIÓN				**$ 10.348.994,00**
	SUB TOTAL ADECUACIONES EN INFRAESTRUCTURA EXISTENTE				**$ 611.635.180,16**
1.2	**CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 4 AULAS TIPO A-01**				
1.2.1	**PRELIMINARES**				
1.2.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN.	M2	560,99	$ 9.557,00	$ 5.361.381,43
1.2.1.2	SUMINISTRO DE MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA DEMOLICIÓN DE CIMIENTO ENTERRADO, INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	10,89	$ 319.162,00	$ 3.475.674,18
1.2.1.3	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	5,37	$ 384.460,00	$ 2.064.550,20
1.2.1.4	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	69,33	$ 212.774,00	$ 14.751.621,42
1.2.1.5	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES M3/KM	M3	85,59	$ 46.138,00	$ 3.948.951,42

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	CÓDIGO ID: 1785452

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.2.1.6	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2.10m. ESTRUCTURA DE MADERA COMÚN.	ML	114,84	$ 32.690,00	$ 3.754.119,60
1.2.1.7	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 a 2.00m, INCLUYE CARGUE	M3	24,36	$ 58.972,00	$ 1.436.557,92
1.2.1.8	DESMONTE DE CIELO RASO EN LÁMINA LIVIANA, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	234,00	$ 16.443,00	$ 3.847.662,00
1.2.1.9	DESMONTE DE VENTANAS METÁLICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	55,00	$ 24.462,00	$ 1.345.410,00
1.2.1.10	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMENTO.	ML	306,24	$ 15.540,00	$ 4.758.969,60
1.2.1.11	DESMONTE DE MARCOS Y HOJAS DE PUERTAS METÁLICAS.	UND	8,00	$ 39.135,00	$ 313.080,00
1.2.1.12	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	351,84	$ 20.576,00	$ 7.239.459,84
1.2.1.13	DEMOLICIÓN DE MURO	M2	322,00	$ 13.510,00	$ 4.350.220,00
				SUB TOTAL PRELIMINARES	**$ 56.647.657,61**
1.2.2	**RELLENOS Y MEJORAMIENTOS DE SUELO**				
1.2.2.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	122,21	$ 196.584,00	$ 24.024.530,64
1.2.2.2	SUB BASE GRANULAR COMPACTADA MANUALMENTE	M3	85,65	$ 242.615,00	$ 20.779.974,75
				SUB TOTAL RELLENOS Y MEJORAMIENTOS DEL SUELO	**$ 44.804.505,39**
1.2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO**				
1.2.3.1	SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E=0.05 M. f'c=14 Mpa.	M2	58,56	$ 52.963,00	$ 3.101.513,28
1.2.3.2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI. f'c=21 Mpa	M3	9,80	$ 1.312.840,00	$ 12.865.832,00
1.2.3.3	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESPESOR DE 10 cm. CON MALLA ELECTROSOLDADA 5mm 0,15*0,15m.	M2	130,73	$ 160.957,00	$ 21.041.908,61
1.2.3.4	COLUMNAS EN CONCRETO 3000PSI f'c=21 Mpa E=0,30*0,30m	ML	127,12	$ 184.086,00	$ 23.401.012,32
1.2.3.5	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI f'c=21 Mpa E=0,30*0,30m	ML	101,88	$ 150.724,00	$ 15.355.761,12
1.2.3.6	VIGA AÉREA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa E=0,30*0,30m	ML	114,53	$ 196.236,00	$ 22.474.909,08
1.2.3.7	VIGA CINTA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa. E= 0,12*0,12m	ML	127,38	$ 52.765,00	$ 6.721.205,70
1.2.3.8	COLUMNETA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa. E=0,12*0,20m	ML	53,00	$ 71.335,00	$ 3.780.755,00
1.2.3.9	DINTEL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa. E= 0,12*0,12m	ML	8,40	$ 63.058,00	$ 529.687,20
1.2.3.10	CAÑUELA A-120 80x30x22 cm Profundidad 2,7 cm	ML	28,34	$ 184.211,00	$ 5.220.539,74
1.2.3.11	ACERO DE REFUERZO	KG	5533,34	$ 12.847,00	$ 71.086.818,98
				SUB TOTAL ELEMENTOS EN CONCRETO	**$ 185.579.943,03**
1.2.4	**MUROS, PISOS Y ACABADOS**				
1.2.4.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA # 5	M2	257,59	$ 72.848,00	$ 18.764.916,32
1.2.4.2	MURO EN LADRILLO TOLETE	M2	15,60	$ 136.631,00	$ 2.131.443,60
1.2.4.3	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:4	M2	656,57	$ 41.801,00	$ 27.445.282,57
1.2.4.4	FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO 1:4	ML	42,20	$ 9.858,00	$ 416.007,60
1.2.4.5	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO EXTERIOR E INTERIOR	M2	656,57	$ 26.289,00	$ 17.260.568,73
1.2.4.6	PINTURA EN VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (COLORES VARIOS) A DOS MANOS	M2	656,58	$ 25.384,00	$ 16.666.626,72
1.2.4.7	CERAMICA SOBRE PISO TIPO TRAFICO 5 DIMENSIONES MÍNIMAS DE 45x45 CMS O GRAN FORMATO SIMILAR	M2	251,16	$ 127.766,00	$ 32.089.708,56
1.2.4.8	GUARDAESCOBAS EN CERAMICA TRAFICO 5 O GRAN FORMATO SIMILAR	ML	129,68	$ 26.056,00	$ 3.378.942,08
1.2.4.9	CIELORRASO EN PVC	M2	251,16	$ 132.691,00	$ 33.326.671,56
				SUB TOTAL MUROS, PISOS Y ACABADOS	**$ 151.480.167,74**
1.2.5	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
1.2.5.1	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA. INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD. CON TRAGALUZ VERTICAL	M2	10,50	$ 431.838,00	$ 4.534.299,00
1.2.5.2	VENTANA EN PERFIL DE ALUMINIO 744, INCLUYE VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5MM	M2	82,66	$ 741.477,00	$ 61.290.488,82
1.2.5.3	REJA DE SEGURIDAD EN VARILLA REDONDA, LISA DE 3/4 PULG. INCLUYE ACTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR AZUL.	M2	102,26	$ 285.630,00	$ 29.208.523,80

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	CÓDIGO ID: 1785452

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				SUB TOTAL CARPINTERÍA METÁLICA	$ 95.033.311,62
1.2.6	CUBIERTA				
1.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM AUTOEXTINGUIBLE	M2	421,63	$ 150.814,00	$ 63.587.706,82
1.2.6.2	CORREA EN TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 50*100 2,5mm	ML	742,64	$ 80.884,00	$ 60.067.693,76
1.2.6.3	CERCHA EN TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 38*76 1.5mm	ML	62,20	$ 160.186,00	$ 9.963.569,20
1.2.6.4	PLATINA PL-200x400-12,7 INCLUYE 4 PERNOS	UND	4,00	$ 103.293,00	$ 413.172,00
1.2.6.5	PLATINA PL-200x140-12,7 INCLUYE 2 PERNOS	UND	4,00	$ 79.434,00	$ 317.736,00
1.2.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM	ML	28,34	$ 114.330,00	$ 3.240.112,20
				SUB TOTAL CUBIERTA	$ 137.589.989,98
1.2.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
1.2.7.1	PIN DE CORTE TIPO RIEL TRIPOLAR DE 40 AMPERIOS PARA ALIMENTADOR DE LABORATORIO 1 E INFORMATICA	UND	2,00	$ 125.823,00	$ 251.646,00
1.2.7.2	ALIMENTADOR ELECTRICO 3X6F+6N+8T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS	ML	102,00	$ 121.985,00	$ 12.442.470,00
1.2.7.3	RAMAL ELECTRICO 2X10F+12T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS	ML	69,00	$ 28.324,00	$ 1.954.356,00
1.2.7.4	RAMAL ELECTRICO 12F+12N+12T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS	ML	267,00	$ 22.781,00	$ 6.082.527,00
1.2.7.5	RAMAL ELECTRICO 14F+14N+14T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS	ML	234,00	$ 18.851,00	$ 4.411.134,00
1.2.7.6	DUCTO CONDUIT PVC 1X1-1/4" SUBTERRANEO PARA ALIMENTADOR DE TABLEROS PARCIALES	ML	92,00	$ 31.980,00	$ 2.942.160,00
1.2.7.7	DUCTO CONDUIT PVC 1X3/4" PARA RAMALES ELECTRICOS	ML	65,00	$ 18.889,00	$ 1.227.785,00
1.2.7.8	DUCTO CONDUIT PVC 1X1/2" PARA RAMALES ELECTRICOS	ML	336,00	$ 16.174,00	$ 5.434.464,00
1.2.7.9	DUCTO CONDUIT EMT 1X1/2" PARA RAMALES ELECTRICOS	ML	136,00	$ 31.015,00	$ 4.218.040,00
1.2.7.10	TABLERO DE BREAKER 3F/5H DE 12 CIRCUITOS CON TAPA HABATIBLE PARA BREAKERS TIPO ENCHUFABLE	UND	2,00	$ 689.017,00	$ 1.378.034,00
1.2.7.11	BREAKER MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 16 AMPERIOS	UND	4,00	$ 33.776,00	$ 135.104,00
1.2.7.12	BREAKER MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 20 AMPERIOS	UND	7,00	$ 33.776,00	$ 236.432,00
1.2.7.13	BREAKER BIPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 16 AMPERIOS	UND	4,00	$ 47.173,00	$ 188.692,00
1.2.7.14	TOMACORRIENTE MONOFASICO COMUN DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA	UND	16,00	$ 36.891,00	$ 590.256,00
1.2.7.15	TOMACORRIENTE MONOFASICO TAMPER RESISTANT DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA	UND	40,00	$ 36.891,00	$ 1.475.640,00
1.2.7.16	TOMACORRIENTE MONOFASICO GFCI DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA	UND	3,00	$ 68.002,00	$ 204.006,00
1.2.7.17	TOMACORRIENTE BIFASICO SENCILLO DE SEGURIDAD CON TORNILLO TIERRA	UND	4,00	$ 47.718,00	$ 190.872,00
1.2.7.18	PANEL LED DE 40 W RECTANGULAR INCRUSTADA EN CIELORASO	UND	36,00	$ 238.199,00	$ 8.575.164,00
1.2.7.19	LUMINARIA LED TIPO TORTUGA DE 12 W SOBREPUESTO EN PARED	UND	22,00	$ 65.150,00	$ 1.433.300,00
1.2.7.20	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 2X1,6 W SOBREPUESTO EN PARED	UND	4,00	$ 155.497,00	$ 621.988,00
1.2.7.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MANUAL SENCILLO	UND	4,00	$ 33.637,00	$ 134.548,00
1.2.7.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MANUAL DOBLE	UND	4,00	$ 38.484,00	$ 153.936,00
1.2.7.23	ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8 MM DESNUDO PARA APANTALLAMIENTO CON ACCESORIOS DE SUJECIÓN	UND	158,00	$ 40.383,00	$ 6.380.514,00
1.2.7.24	PUNTA CAPTADORA ALUMINIO 5/8"X0,6M EN ALUMINIO CON BASE	UND	15,00	$ 185.479,00	$ 2.782.185,00
1.2.7.25	BAJANTE POR MURO/COLUMNA EN TUBO IMC 1X3/4" Y CAJA DE EMPALME EQUIPOTENCIAL	UND	4,00	$ 367.173,00	$ 1.468.692,00
1.2.7.26	VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD 5/8"X2.4 M PARA BAJANTES DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.	UND	4,00	$ 983.142,00	$ 3.932.568,00
1.2.7.27	CABLE DE COBRE 2 DESNUDO PARA ANILLO ENTERRADO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	ML	88,00	$ 67.755,00	$ 5.962.440,00
1.2.7.28	CAMARA SUBTERRANEA DE CONCRETO CS-274 SEGÚN NORMA ENEL CODENSA	UND	1,00	$ 1.430.510,00	$ 1.430.510,00
				SUB TOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS	$ 76.239.463,00

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

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	CÓDIGO ID: 1785452

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SUB TOTAL CONSTRUCCIÓN DE BLOQUE DE 4 AULAS TIPO A-01				**$ 747.375.038,37**
1.3	**CONSTRUCCIÓN DE BATERÍA SANITARIA**				
1.3.1	**PRELIMINARES**				
1.3.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN.	M2	72,76	$ 9.557,00	$ 695.367,32
1.3.1.2	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	21,60	$ 212.774,00	$ 4.595.918,40
1.3.1.3	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES M3/KM	M3	23,63	$ 46.138,00	$ 1.090.148,66
1.3.1.4	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2.10m. ESTRUCTURA DE MADERA COMÚN.	ML	44,00	$ 32.690,00	$ 1.438.360,00
1.3.1.5	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 a 2.00m, INCLUYE CARGUE	M3	28,25	$ 58.972,00	$ 1.665.959,00
1.3.1.6	DESMONTE DE VENTANAS METÁLICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	M2	2,56	$ 24.462,00	$ 62.622,72
1.3.1.7	DESMONTE DE ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMENTO.	ML	54,00	$ 17.420,00	$ 940.680,00
1.3.1.8	DESMONTE DE MARCOS Y HOJAS DE PUERTAS METÁLICAS.	UND	1,00	$ 113.606,00	$ 113.606,00
1.3.1.9	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA DE MUROS EN MADERA EXISTENTE	M2	67,60	$ 16.889,00	$ 1.141.696,40
1.3.1.10	DESMONTE DE CUBIERTA EN TEJA METÁLICA ONDULADA	M2	54,00	$ 10.469,00	$ 565.326,00
				SUB TOTAL PRELIMINARES	**$ 12.309.684,50**
1.3.2	**RELLENOS Y MEJORAMIENTOS DE SUELO**				
1.3.2.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO	M3	47,19	$ 196.584,00	$ 9.276.798,96
1.3.2.2	SUB BASE GRANULAR COMPACTADA MANUALMENTE	M3	14,55	$ 242.615,00	$ 3.530.048,25
	SUB TOTAL RELLENOS Y MEJORAMIENTOS DEL SUELO				**$ 12.806.847,21**
1.3.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO**				
1.3.3.1	SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E=0.05 M. f'c=14 Mpa.	M2	8,00	$ 52.963,00	$ 423.704,00
1.3.3.2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI. f'c=21 Mpa	M3	9,80	$ 1.312.840,00	$ 12.865.832,00
1.3.3.3	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESPESOR DE 10 cm. CON MALLA ELECTROSOLDADA 5mm 0,15*0,15m.	M2	66,72	$ 156.158,00	$ 10.418.861,76
1.3.3.4	COLUMNAS EN CONCRETO 3000PSI f'c=21 Mpa E=0,30*0,30m	ML	35,52	$ 184.086,00	$ 6.538.734,72
1.3.3.5	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI f'c=21 Mpa E=0,30*0,30m	ML	46,35	$ 150.724,00	$ 6.986.057,40
1.3.3.6	VIGA AÉREA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa E=0,30*0,30m	ML	46,35	$ 196.236,00	$ 9.095.538,60
1.3.3.7	VIGA CINTA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa. E= 0,12*0,12m	ML	27,50	$ 52.765,00	$ 1.451.037,50
1.3.3.8	COLUMNETA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa. E=0,12*0,20m	ML	4,00	$ 71.335,00	$ 285.340,00
1.3.3.9	DINTEL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa. E= 0,12*0,12m	ML	3,00	$ 63.058,00	$ 189.174,00
1.3.3.10	CAÑUELA A-120 80x30x22 cm Profundidad 2,7 cm	ML	13,35	$ 146.222,00	$ 1.952.063,70
1.3.3.11	ACERO DE REFUERZO	KG	2102,85	$ 12.847,00	$ 27.015.313,95
1.3.3.12	MESON EN CONCRETO REFORZADO E= 0.07 CCTO 3000PSI	M2	4,10	$ 162.773,00	$ 667.369,30
				SUB TOTAL ELEMENTOS EN CONCRETO	**$ 77.889.026,93**
1.3.4	**MUROS, PISOS Y ACABADOS**				
1.3.4.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA # 5	M2	76,39	$ 72.848,00	$ 5.564.858,72
1.3.4.2	MURO EN LADRILLO TOLETE	M2	5,20	$ 136.631,00	$ 710.481,20
1.3.4.3	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:4	M2	208,91	$ 41.801,00	$ 8.732.646,91
1.3.4.4	FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO 1:4	ML	112,76	$ 9.858,00	$ 1.111.588,08
1.3.4.5	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO EXTERIOR E INTERIOR	M2	139,67	$ 26.289,00	$ 3.671.784,63
1.3.4.6	PINTURA EN VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (COLORES VARIOS) A DOS MANOS	M2	139,67	$ 25.384,00	$ 3.545.383,28
1.3.4.7	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	38,79	$ 134.911,00	$ 5.233.197,69
1.3.4.8	GUARDAESCOBAS EN CERAMICA TRAFICO PESADO	ML	9,51	$ 26.770,00	$ 254.582,70
1.3.4.9	CIELORRASO EN PVC	M2	38,79	$ 132.691,00	$ 5.147.083,89
1.3.4.10	ENCHAPE PARA MURO EN CERAMICA TRAFICO PESADO DE 0.30*0.60 M.INSTALADA	M2	69,24	$ 129.950,00	$ 8.997.738,00
1.3.4.11	SUPERFICIE DE MESON EN GRANITO - ESPESOR: 2cm - Calidad Primera	M2	4,10	$ 1.790.416,00	$ 7.340.705,60

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	CÓDIGO ID: 1785452

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				SUB TOTAL MUROS, PISOS Y ACABADOS	$ 50.310.050,70
1.3.5	CARPINTERÍA METÁLICA				
1.3.5.1	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA. CON TRAGALUZ SUPERIOR. INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD	M2	6,30	$ 429.022,00	$ 2.702.838,60
1.3.5.2	VENTANA EN PERFIL DE ALUMINIO 744, INCLUYE VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5MM	M2	26,70	$ 741.477,00	$ 19.797.435,90
1.3.5.3	REJA DE SEGURIDAD EN VARILLA REDONDA, LISA DE 3/4 PULG. INCLUYE ACTICORROSIVO Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR AZUL.	M2	32,85	$ 285.630,00	$ 9.382.945,50
				SUB TOTAL CARPINTERÍA METÁLICA	$ 31.883.220,00
1.3.6	CUBIERTA				
1.3.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM AUTOEXTINGUIBLE	M2	421,63	$ 150.814,00	$ 63.587.706,82
1.3.6.2	CORREA EN TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 50*100 2,5mm	ML	93,38	$ 80.884,00	$ 7.552.947,92
1.3.6.3	CERCHA EN TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 38*76 1.5mm	ML	13,60	$ 153.660,00	$ 2.089.776,00
1.3.6.4	PLATINA PL-200x300-12,7 INCLUYE 4 PERNOS	UND	4,00	$ 100.593,00	$ 402.372,00
				SUB TOTAL CUBIERTA	$ 73.632.802,74
1.3.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
1.3.7.1	RAMAL ELECTRICO 12F+12N+12T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS	ML	100,00	$ 22.781,00	$ 2.278.100,00
1.3.7.2	DUCTO CONDUIT PVC 1X1/2" PARA RAMALES ELECTRICOS	ML	113,00	$ 16.174,00	$ 1.827.662,00
1.3.7.3	TOMACORRIENTE MONOFASICO GFCI DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA	UND	3,00	$ 68.002,00	$ 204.006,00
1.3.7.4	LUMINARIA LED TIPO TORTUGA DE 12 W SOBREPUESTO EN PARED	UND	7,00	$ 65.150,00	$ 456.050,00
1.3.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MANUAL SENCILLO	UND	4,00	$ 33.637,00	$ 134.548,00
				SUB TOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS	$ 4.900.366,00
1.3.8	REDES HIDROSANITARIAS Y APARATOS SANITARIOS				
1.3.8.1	TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG	ML	16,00	$ 48.243,00	$ 771.888,00
1.3.8.2	TUBERIA PVC-SANITARIA 3 PULG.	ML	24,00	$ 56.882,00	$ 1.365.168,00
1.3.8.3	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG	UND	6,00	$ 56.152,00	$ 336.912,00
1.3.8.4	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 3 PULG.	UND	6,00	$ 74.420,00	$ 446.520,00
1.3.8.5	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA SIFÓN DE PISO PVC-S Ø=2"	UND	38,00	$ 39.366,00	$ 1.495.908,00
1.3.8.6	SUMINSITRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø =1 1/2" RDE 21	ML	26,00	$ 42.462,00	$ 1.104.012,00
1.3.8.7	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P 1/2 PULG.	UND	20,00	$ 48.018,00	$ 960.360,00
1.3.8.8	TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.	ML	8,00	$ 65.391,00	$ 523.128,00
1.3.8.9	TUBERIA DE VENTILACIÓN PVC 2"	ML	14,00	$ 46.802,00	$ 655.228,00
1.3.8.10	RESANE SOBRE REGATA	ML	1,00	$ 32.945,00	$ 32.945,00
1.3.8.11	CAJA DE INSPECCIÓN, DIMENSIONES EXTERNAS 0.9*0.9*0.80M	UND	7,00	$ 1.260.389,00	$ 8.822.723,00
1.3.8.12	PUNTO SANITARIO TUBERÍA PVC 4 PULG.	UND	8,00	$ 116.036,00	$ 928.288,00
1.3.8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL	UND	1,00	$ 595.227,00	$ 595.227,00
1.3.8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO INSTITUCIONAL TAZA ADRIÁTICA PLUS ENTRADA POSTERIOR ALONGADA A PISO CON VÁLVULA PUSH EN PARED ANTIVANDÁLICA	UND	8,00	$ 1.901.863,00	$ 15.214.904,00
1.3.8.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS INSTITUCIONAL - INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	8,00	$ 807.116,00	$ 6.456.928,00
1.3.8.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA SENCILLA INC.REGADERA,BRAZO,ESCUDO,MANIJA	UND	2,00	$ 197.690,00	$ 395.380,00
				SUB TOTAL APARATOS SANITARIOS	$ 40.105.519,00
				SUB TOTAL CONSTRUCCIÓN DE BATERÍA SANITARIA	$ 303.837.517,08
				SUB TOTAL OBRAS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA - IE JOSE MARÍA CARBONELL	$ 1.662.847.735,61
2	INTERVENCIÓN EN INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ				
2.1	CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE				
2.1.1	PRELIMINARES				
2.1.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN.	M2	464,33	$ 9.557,00	$ 4.437.601,81
2.1.1.2	DESCAPOTE Y RETIRO MANUAL	M2	561,64	$ 12.638,00	$ 7.098.006,32
2.1.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 a 2.00m, INCLUYE CARGUE	M3	44,06	$ 58.972,00	$ 2.598.306,32
2.1.1.4	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2.10m. ESTRUCTURA DE MADERA COMÚN.	ML	79,66	$ 32.690,00	$ 2.604.085,40
				SUB TOTAL PRELIMINARES	$ 16.737.999,85
2.1.2	RELLENOS Y MEJORAMIENTOS DE SUELO				
2.1.2.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	675,60	$ 267.305,00	$ 180.591.258,00

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

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	CÓDIGO ID: 1785452

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1.2.2	SUB BASE GRANULAR COMPACTADA MANUALMENTE	M3	160,97	$ 489.700,00	$ 78.827.009,00
			SUB TOTAL RELLENOS Y MEJORAMIENTOS DE SUELO		$ 259.418.267,00
2.1.3	ELEMENTOS EN CONCRETO				
2.1.3.1	SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E=0.05 M. f'c=14 Mpa.	M2	49,84	$ 63.795,00	$ 3.179.542,80
2.1.3.2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI. f'c=21 Mpa	M3	7,00	$ 1.552.801,00	$ 10.869.607,00
2.1.3.3	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESPESOR DE 10 cm. CON MALLA ELECTROSOLDADA 5mm 0,15*0,15m.	M2	319,15	$ 184.955,00	$ 59.028.388,25
2.1.3.4	COLUMNAS EN CONCRETO 3000PSI f'c=21 Mpa E=0,30*0,30m	ML	92,00	$ 205.683,00	$ 18.922.836,00
2.1.3.5	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI f'c=21 Mpa E=0,30*0,30m	ML	99,45	$ 172.320,00	$ 17.137.224,00
2.1.3.6	VIGA AÉREA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa E=0,30*0,30m	ML	73,01	$ 217.834,00	$ 15.904.060,34
2.1.3.7	VIGA CINTA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa. E= 0,12*0,12m	ML	52,58	$ 56.220,00	$ 2.956.047,60
2.1.3.8	COLUMNETA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa. E=0,12*0,20m	ML	12,04	$ 77.094,00	$ 928.211,76
2.1.3.9	DINTEL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa. E= 0,12*0,12m	ML	6,00	$ 54.616,00	$ 327.696,00
2.1.3.10	ACERO DE REFUERZO	KG	4522,04	$ 12.964,00	$ 58.623.726,56
2.1.3.11	MESON EN CONCRETO REFORZADO E= 0.07 CCTO 3000PSI	M2	11,64	$ 180.524,00	$ 2.101.299,36
2.1.3.12	CAÑUELA A-120 80x30x22 cm Profundidad 2,7 cm	ML	22,70	$ 185.363,00	$ 4.207.740,10
2.1.3.13	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO 3000 PSI (0.10x0.20X1.00M)	ML	139,61	$ 65.961,00	$ 9.208.815,21
2.1.3.14	ANDEN EN CONCRETO CON ACABADO ESCOBILLADO E=0,12m	M2	100,59	$ 211.133,00	$ 21.237.868,47
2.1.3.15	REJILLA PREFABRICADA PARA SUMIDEROS	M2	1,32	$ 2.356.942,00	$ 3.111.163,44
2.1.3.16	CONTENEDOR DE RAÍZ 1.20M*1.20M	UND	9,00	$ 1.197.394,00	$ 10.776.546,00
			SUB TOTAL ELEMENTOS EN CONCRETO		$ 238.520.772,89
2.1.4	MUROS, PISOS Y ACABADOS				
2.1.4.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA # 5	M2	177,98	$ 83.388,00	$ 14.841.396,24
2.1.4.2	MURO EN LADRILLO TOLETE	M2	1,68	$ 146.697,00	$ 246.450,96
2.1.4.3	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:4	M2	322,96	$ 43.925,00	$ 14.186.018,00
2.1.4.4	FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO 1:4	ML	125,40	$ 10.176,00	$ 1.276.070,40
2.1.4.5	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO EXTERIOR E INTERIOR	M2	322,96	$ 26.778,00	$ 8.648.222,88
2.1.4.6	PINTURA EN VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (COLORES VARIOS) A DOS MANOS	M2	322,96	$ 25.384,00	$ 8.198.016,64
2.1.4.7	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	141,42	$ 137.305,00	$ 19.417.673,10
2.1.4.8	ENCHAPE PARA MURO EN CERAMICA TRAFICO PESADO DE 0.30*0.60 M.INSTALADA	M2	7,76	$ 131.371,00	$ 1.019.438,96
2.1.4.9	GUARDAESCOBAS EN CERAMICA TRAFICO PESADO	ML	83,90	$ 28.065,00	$ 2.354.653,50
2.1.4.10	CIELORRASO EN PVC	M2	141,42	$ 133.598,00	$ 18.893.429,16
2.1.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN DE ARCILLA (200x100x60 - Incluye sello de arena entre las juntas)	M2	33,36	$ 292.732,00	$ 9.765.539,52
2.1.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN DE CONCRETO CLR GRIS ZONA VEHICULAR (200x100x60 - Incluye sello de arena entre las juntas)	M2	33,14	$ 320.681,00	$ 10.627.368,34
			SUB TOTAL MUROS, PISOS Y ACABADOS		$ 109.474.277,70
2.1.5	CARPINTERÍA METÁLICA				
2.1.5.1	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA. INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD. CON TRAGALUZ VERTICAL	M2	8,60	$ 440.904,00	$ 3.791.774,40
2.1.5.2	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA. CON TRAGALUZ SUPERIOR. INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD	M2	4,30	$ 449.316,00	$ 1.932.058,80
2.1.5.3	VENTANA EN PERFIL DE ALUMINIO 744, INCLUYE VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5MM	M2	51,29	$ 745.363,00	$ 38.229.668,27
2.1.5.4	REJA DE SEGURIDAD EN VARILLA REDONDA, LISA DE 3/4 PULG. INCLUYE ACTICORROSIVO Y PINTURA	M2	51,29	$ 292.105,00	$ 14.982.065,45
			SUB TOTAL CARPINTERÍA METÁLICA		$ 58.935.566,92
2.1.6	CUBIERTA				
2.1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM	M2	199,31	$ 151.201,00	$ 30.135.871,31
2.1.6.2	CORREA EN TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 50*100 2,5mm	ML	204,39	$ 81.531,00	$ 16.664.121,09
2.1.6.3	CERCHA EN TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 38*76 1.5mm	ML	110,32	$ 153.731,00	$ 16.959.603,92
2.1.6.4	PLATINA PL-200x300-12,7 INCLUYE 4 PERNOS 15,9 200MM	UND	8,00	$ 99.940,00	$ 799.520,00
2.1.6.5	PLATINA PL-200x500-12,7 INCLUYE 4 PERNOS 15,9 200MM	UND	8,00	$ 111.834,00	$ 894.672,00
			SUB TOTAL CUBIERTA		$ 65.453.788,32
2.1.7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
2.1.7.1	PIN DE CORTE TIPO RIEL TRIPOLAR DE 50 AMPERIOS PARA ALIMENTADOR DE TP-L1 Y TP-AI	UND	1,00	$ 129.391,00	$ 129.391,00
2.1.7.2	PIN DE CORTE TIPO RIEL TRIPOLAR DE 30 AMPERIOS PARA ALIMENTADOR DE TS-L2 Y TP-A	UND	1,00	$ 126.928,00	$ 126.928,00

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	CÓDIGO ID: 1785452

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1.7.3	ALIMENTADOR ELECTRICO 3X4F+4N+8T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS PARA TP-L1 Y TP-AI	ML	58,00	$ 168.396,00	$ 9.766.968,00
2.1.7.4	ALIMENTADOR ELECTRICO 3X8F+8N+8T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS PARA TS-L2	ML	16,00	$ 85.517,00	$ 1.368.272,00
2.1.7.5	ALIMENTADOR ELECTRICO 2X8F+8N+8T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS PARA TP-A	ML	45,00	$ 65.155,00	$ 2.931.975,00
2.1.7.6	RAMAL ELECTRICO 2X10F+12T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS	ML	50,00	$ 28.324,00	$ 1.416.200,00
2.1.7.7	RAMAL ELECTRICO 12F+12N+12T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS	ML	162,00	$ 20.675,00	$ 3.349.350,00
2.1.7.8	RAMAL ELECTRICO 14F+14N+14T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS	ML	134,00	$ 16.745,00	$ 2.243.830,00
2.1.7.9	RAMAL ELECTRICO 3X14F+14N+14T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS	ML	36,00	$ 24.790,00	$ 892.440,00
2.1.7.10	DUCTO CONDUIT PVC 1X1-1/4" SUBTERRANEO PARA ALIMENTADOR DE TP-L1 Y TP-AI	ML	54,00	$ 31.786,00	$ 1.716.444,00
2.1.7.11	DUCTO CONDUIT PVC 1X1" SUBTERRANEO PARA ALIMENTADOR DE TS-L2 Y TP-A	ML	16,00	$ 29.577,00	$ 473.232,00
2.1.7.12	DUCTO CONDUIT PVC 1X3/4" PARA RAMALES ELECTRICOS	ML	46,00	$ 18.494,00	$ 850.724,00
2.1.7.13	DUCTO CONDUIT PVC 1X1/2" PARA RAMALES ELECTRICOS	ML	192,00	$ 16.128,00	$ 3.096.576,00
2.1.7.14	DUCTO CONDUIT EMT 1X1/2" PARA RAMALES ELECTRICOS	ML	116,00	$ 31.015,00	$ 3.597.740,00
2.1.7.15	TABLERO DE BREAKER 3F/5H DE 18 CIRCUITOS CON TAPA HABATIBLE PARA BREAKERS TIPO ENCHUFABLE	UND	1,00	$ 788.999,00	$ 788.999,00
2.1.7.16	TABLERO DE BREAKER 3F/5H DE 12 CIRCUITOS CON TAPA HABATIBLE PARA BREAKERS TIPO ENCHUFABLE	UND	1,00	$ 689.017,00	$ 689.017,00
2.1.7.17	BREAKER MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 16 AMPERIOS	UND	4,00	$ 33.776,00	$ 135.104,00
2.1.7.18	BREAKER MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 20 AMPERIOS	UND	10,00	$ 33.776,00	$ 337.760,00
2.1.7.19	BREAKER BIPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 16 AMPERIOS	UND	4,00	$ 47.173,00	$ 188.692,00
2.1.7.20	BREAKER TRIPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 32 AMPERIOS	UND	1,00	$ 72.645,00	$ 72.645,00
2.1.7.21	TOMACORRIENTE MONOFASICO COMUN DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA	UND	6,00	$ 36.891,00	$ 221.346,00
2.1.7.22	TOMACORRIENTE MONOFASICO TAMPER RESISTANT DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA	UND	16,00	$ 36.891,00	$ 590.256,00
2.1.7.23	TOMACORRIENTE MONOFASICO GFCI DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA	UND	12,00	$ 68.002,00	$ 816.024,00
2.1.7.24	TOMACORRIENTE BIFASICO SENCILLO DE SEGURIDAD CON TORNILLO TIERRA	UND	4,00	$ 47.556,00	$ 190.224,00
2.1.7.25	PANEL LED DE 40 W RECTANGULAR INCRUSTADA EN CIELORASO	UND	18,00	$ 238.199,00	$ 4.287.582,00
2.1.7.26	PANEL LED DE 18 W REDONDO INCRUSTADO EN CIELORASO	UND	4,00	$ 69.273,00	$ 277.092,00
2.1.7.27	LUMINARIA LED TIPO TORTUGA DE 12 W SOBREPUESTO EN PARED	UND	14,00	$ 65.150,00	$ 912.100,00
2.1.7.28	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 2X1,6 W SOBREPUESTO EN PARED	UND	8,00	$ 155.497,00	$ 1.243.976,00
2.1.7.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MANUAL SENCILLO	UND	2,00	$ 33.637,00	$ 67.274,00
2.1.7.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MANUAL CONMUTABLE DOBLE	UND	4,00	$ 35.151,00	$ 140.604,00
2.1.7.31	ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8 MM DESNUDO PARA APANTALLAMIENTO CON ACCESORIOS DE SUJECIÓN	ML	76,00	$ 40.383,00	$ 3.069.108,00
2.1.7.32	PUNTA CAPTADORA ALUMINIO 5/8"X0,6M EN ALUMINIO CON BASE	UND	8,00	$ 185.479,00	$ 1.483.832,00
2.1.7.33	BAJANTE POR MURO/COLUMNA EN TUBO IMC 1X3/4" Y CAJA DE EMPALME EQUIPOTENCIAL	UND	4,00	$ 367.173,00	$ 1.468.692,00
2.1.7.34	VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD 5/8"X2.4 M PARA BAJANTES DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.	UND	2,00	$ 983.142,00	$ 1.966.284,00
2.1.7.35	CABLE DE COBRE 2 DESNUDO PARA ANILLO ENTERRADO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	ML	71,00	$ 55.270,00	$ 3.924.170,00
				SUB TOTAL INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS	**$ 54.830.851,00**
2.1.8	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE LABORATORIO**				
2.1.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POCETA DE LABORATORIO EN POLIPROPILENO	UND	12,00	$ 1.600.058,00	$ 19.200.696,00
2.1.8.2	GRIFO DE LABORATORIO, UNA SALIDA DE AGUA, PARA PARED.	UND	12,00	$ 878.043,00	$ 10.536.516,00
2.1.8.3	SUPERFICIE DE MESON EN GRANITO - ESPESOR: 2cm - Calidad Primera	M2	11,64	$ 1.793.006,00	$ 20.870.589,84
				SUB TOTAL ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS DE LABORATORIO	**$ 50.607.801,84**
2.1.9	**DESAGUES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
2.1.9.1	TUBERIA PVC-SANITARIA 3 PULG.	ML	72,00	$ 60.087,00	$ 4.326.264,00
2.1.9.2	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG	UND	8,00	$ 56.291,00	$ 450.328,00
2.1.9.3	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 3 PULG.	UND	12,00	$ 75.068,00	$ 900.816,00
2.1.9.4	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA SIFÓN DE PISO PVC-S Ø=2"	UND	8,00	$ 38.253,00	$ 306.024,00
2.1.9.5	SUMINSITRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø =1 1/2" RDE 21	ML	60,00	$ 42.850,00	$ 2.571.000,00
2.1.9.6	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P 1/2 PULG.	UND	12,00	$ 48.278,00	$ 579.336,00
2.1.9.7	TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.	ML	36,00	$ 65.651,00	$ 2.363.436,00
2.1.9.8	TUBERÍA DE VENTILACIÓN PVC 2"	ML	12,00	$ 44.162,00	$ 529.944,00
2.1.9.9	CAJA DE INSPECCIÓN, DIMENSIONES EXTERNAS 0.9*0.9*0.80M	UND	1,00	$ 1.506.386,00	$ 1.506.386,00

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

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	CÓDIGO ID: 1785452

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1.9.10	TUBERIA PVC-SANITARIA 6 PULG.	ML	59,00	$ 154.500,00	$ 9.115.500,00
	SUB TOTAL DESAGUES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				**$ 22.649.034,00**
	SUB TOTAL CONSTRUCCIÓN DE DOS LABORATORIOS EN BLOQUE				**$ 876.628.359,52**
2.2	**CONSTRUCCIÓN DE DE 2 AULAS TIPO A-01**				
2.2.1	**PRELIMINARES**				
2.2.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN.	M2	172,36	$ 9.557,00	$ 1.647.244,52
2.2.1.2	DESCAPOTE Y RETIRO MANUAL	M2	172,36	$ 12.638,00	$ 2.178.285,68
2.2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 a 2.00m, INCLUYE CARGUE	M3	43,54	$ 58.972,00	$ 2.567.640,88
2.2.1.4	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2.10m. ESTRUCTURA DE MADERA COMÚN	ML	186,10	$ 32.690,00	$ 6.083.609,00
				SUB TOTAL PRELIMINARES	**$ 12.476.780,08**
2.2.2	**RELLENOS Y MEJORAMIENTOS DE SUELO**				
2.2.2.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	152,27	$ 267.305,00	$ 40.702.532,35
2.2.2.2	SUB BASE GRANULAR COMPACTADA MANUALMENTE	M3	34,47	$ 489.700,00	$ 16.879.959,00
				SUB TOTAL RELLENOS Y MEJORAMIENTOS DE SUELO	**$ 57.582.491,35**
2.2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO**				
2.2.3.1	SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E=0.05 M. f'c=14 Mpa.	M2	45,98	$ 63.795,00	$ 2.933.294,10
2.2.3.2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI. f'c=21 Mpa	M3	7,00	$ 1.552.801,00	$ 10.869.607,00
2.2.3.3	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESPESOR DE 10 cm. CON MALLA ELECTROSOLDADA 5mm 0,15*0,15m.	M2	217,94	$ 184.955,00	$ 40.309.092,70
2.2.3.4	COLUMNAS EN CONCRETO 3000PSI f'c=21 Mpa E=0,30*0,30m	ML	92,00	$ 205.683,00	$ 18.922.836,00
2.2.3.5	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI f'c=21 Mpa E=0,30*0,30m	ML	86,60	$ 172.320,00	$ 14.922.912,00
2.2.3.6	VIGA AÉREA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa E=0,30*0,30m	ML	60,56	$ 217.834,00	$ 13.192.027,04
2.2.3.7	VIGA CINTA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa. E= 0,12*0,12m	ML	46,06	$ 56.220,00	$ 2.589.493,20
2.2.3.8	COLUMNETA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa. E=0,12*0,20m	ML	12,00	$ 77.094,00	$ 925.128,00
2.2.3.9	DINTEL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa. E= 0,12*0,12m	ML	2,30	$ 54.440,00	$ 125.212,00
2.2.3.10	ACERO DE REFUERZO	KG	5651,82	$ 12.964,00	$ 73.270.194,48
				SUB TOTAL ELEMENTOS EN CONCRETO	**$ 178.059.796,52**
2.2.4	**MUROS, PISOS Y ACABADOS**				
2.2.4.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA # 5	M2	157,08	$ 83.388,00	$ 13.098.587,04
2.2.4.2	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:4	M2	307,56	$ 43.925,00	$ 13.509.573,00
2.2.4.3	FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO 1:4	ML	125,40	$ 10.176,00	$ 1.276.070,40
2.2.4.4	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO EXTERIOR E INTERIOR	M2	307,56	$ 26.778,00	$ 8.235.841,68
2.2.4.5	PINTURA EN VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (COLORES VARIOS) A DOS MANOS	M2	307,56	$ 25.384,00	$ 7.807.103,04
2.2.4.6	PISO EN CERAMICA 60*60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	129,66	$ 137.305,00	$ 17.802.966,30
2.2.4.7	GUARDAESCOBAS EN CERAMICA TRAFICO PESADO	ML	73,10	$ 28.065,00	$ 2.051.551,50
2.2.4.8	CIELORRASO EN PVC	M2	129,66	$ 133.598,00	$ 17.322.316,68
				SUB TOTAL MUROS, PISOS Y ACABADOS	**$ 81.104.009,64**
2.2.5	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
2.2.5.1	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA. INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD. CON TRAGALUZ VERTICAL	M2	4,30	$ 440.904,00	$ 1.895.887,20
2.2.5.2	VENTANA EN PERFIL DE ALUMINIO 744, INCLUYE VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5MM	M2	45,04	$ 745.363,00	$ 33.571.149,52
2.2.5.3	REJA DE SEGURIDAD EN VARILLA REDONDA, LISA DE 3/4 PULG. INCLUYE ACTICORROSIVO Y PINTURA	M2	45,04	$ 292.105,00	$ 13.156.409,20
				SUB TOTAL CARPINTERÍA METÁLICA	**$ 48.623.445,92**
2.2.6	**CUBIERTA**				
2.2.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM	M2	185,92	$ 151.201,00	$ 28.111.289,92
2.2.6.2	CORREA EN TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 50*100 2,5mm	ML	190,98	$ 81.531,00	$ 15.570.790,38
2.2.6.3	CERCHA EN TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 38*76 1.5mm	ML	110,32	$ 154.034,00	$ 16.993.030,88
2.2.6.4	PLATINA PL-200x300-12,7 INCLUYE 4 PERNOS 15,9 200MM	UND	8,00	$ 103.006,00	$ 824.048,00
2.2.6.5	PLATINA PL-200x500-12,7 INCLUYE 4 PERNOS 15,9 200MM	UND	8,00	$ 147.265,00	$ 1.178.120,00
				SUB TOTAL CUBIERTA	**$ 62.677.279,18**
2.2.7	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
2.2.7.1	PIN DE CORTE TIPO RIEL TRIPOLAR DE 50 AMPERIOS PARA ALIMENTADOR DE TP-L1 Y TP-AI	UND	1,00	$ 129.391,00	$ 129.391,00
2.2.7.2	PIN DE CORTE TIPO RIEL TRIPOLAR DE 30 AMPERIOS PARA ALIMENTADOR DE TS-L2 Y TP-A	UND	1,00	$ 126.928,00	$ 126.928,00

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	CÓDIGO ID: 1785452

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.2.7.3	ALIMENTADOR ELECTRICO 3X4F+4N+8T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS PARA TP-L1 Y TP-AI	ML	55,00	$ 168.396,00	$ 9.261.780,00
2.2.7.4	ALIMENTADOR ELECTRICO 2X8F+8N+8T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS PARA TP-A	ML	43,00	$ 65.155,00	$ 2.801.665,00
2.2.7.5	RAMAL ELECTRICO 2X10F+12T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS	ML	42,00	$ 28.324,00	$ 1.189.608,00
2.2.7.6	RAMAL ELECTRICO 12F+12N+12T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS	ML	217,00	$ 20.675,00	$ 4.486.475,00
2.2.7.7	RAMAL ELECTRICO 14F+14N+14T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS	ML	138,00	$ 16.745,00	$ 2.310.810,00
2.2.7.8	DUCTO CONDUIT PVC 1X1-1/4" SUBTERRANEO PARA ALIMENTADOR DE TP-L1 Y TP-AI	ML	51,00	$ 31.786,00	$ 1.621.086,00
2.2.7.9	DUCTO CONDUIT PVC 1X1" SUBTERRANEO PARA ALIMENTADOR DE TS-L2 Y TP-A	ML	43,00	$ 29.577,00	$ 1.271.811,00
2.2.7.10	DUCTO CONDUIT PVC 1X3/4" PARA RAMALES ELECTRICOS	ML	39,00	$ 18.494,00	$ 721.266,00
2.2.7.11	DUCTO CONDUIT PVC 1X1/2" PARA RAMALES ELECTRICOS	ML	284,00	$ 16.128,00	$ 4.580.352,00
2.2.7.12	DUCTO CONDUIT EMT 1X1/2" PARA RAMALES ELECTRICOS	ML	58,00	$ 31.015,00	$ 1.798.870,00
2.2.7.13	TABLERO DE BREAKER 3F/5H DE 18 CIRCUITOS CON TAPA HABATIBLE PARA BREAKERS TIPO ENCHUFABLE	UND	1,00	$ 788.999,00	$ 788.999,00
2.2.7.14	TABLERO DE BREAKER 2F/4H DE 8 CIRCUITOS CON TAPA HABATIBLE PARA BREAKERS TIPO ENCHUFABLE	UND	1,00	$ 524.722,00	$ 524.722,00
2.2.7.15	BREAKER MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 16 AMPERIOS	UND	4,00	$ 33.776,00	$ 135.104,00
2.2.7.16	BREAKER MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 20 AMPERIOS	UND	13,00	$ 33.776,00	$ 439.088,00
2.2.7.17	BREAKER BIPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 16 AMPERIOS	UND	3,00	$ 47.173,00	$ 141.519,00
2.2.7.18	TOMACORRIENTE MONOFASICO COMUN DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA	UND	9,00	$ 36.891,00	$ 332.019,00
2.2.7.19	TOMACORRIENTE MONOFASICO TAMPER RESISTANT DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA	UND	24,00	$ 36.891,00	$ 885.384,00
2.2.7.20	TOMACORRIENTE MONOFASICO DE PISO DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA	UND	28,00	$ 307.492,00	$ 8.609.776,00
2.2.7.21	TOMACORRIENTE BIFASICO SENCILLO DE SEGURIDAD CON TORNILLO TIERRA	UND	3,00	$ 47.556,00	$ 142.668,00
2.2.7.22	PANEL LED DE 40 W RECTANGULAR INCRUSTADA EN CIELORASO	UND	18,00	$ 238.199,00	$ 4.287.582,00
2.2.7.23	LUMINARIA LED TIPO TORTUGA DE 12 W SOBREPUESTO EN PARED	UND	22,00	$ 65.150,00	$ 1.433.300,00
2.2.7.24	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE 2X1,6 W SOBREPUESTO EN PARED	UND	2,00	$ 155.497,00	$ 310.994,00
2.2.7.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MANUAL DOBLE	UND	2,00	$ 38.484,00	$ 76.968,00
2.2.7.26	ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8 MM DESNUDO PARA APANTALLAMIENTO CON ACCESORIOS DE SUJECIÓN	ML	74,00	$ 40.383,00	$ 2.988.342,00
2.2.7.27	PUNTA CAPTADORA ALUMINIO 5/8"X0,6M EN ALUMINIO CON BASE	UND	4,00	$ 185.479,00	$ 741.916,00
2.2.7.28	BAJANTE POR MURO/COLUMNA EN TUBO IMC 1X3/4" Y CAJA DE EMPALME EQUIPOTENCIAL	UND	8,00	$ 367.173,00	$ 2.937.384,00
2.2.7.29	VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD 5/8"X2.4 M PARA BAJANTES DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.	UND	4,00	$ 983.142,00	$ 3.932.568,00
2.2.7.30	CABLE DE COBRE 2 DESNUDO PARA ANILLO ENTERRADO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	ML	94,00	$ 55.270,00	$ 5.195.380,00
				SUB TOTAL INSTALACIÓNES ELÉCTRICAS	**$ 64.203.755,00**
				SUB TOTAL CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS TIPO A-01	**$ 504.727.557,69**
2.3	**ADECUACIÓN DE ESPACIO PARA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS**				
2.3.1	**PRELIMINARES**				
2.3.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN.	M2	42,10	$ 9.557,00	$ 402.349,70
2.3.1.2	DESCAPOTE Y RETIRO MANUAL	M2	42,11	$ 12.638,00	$ 532.186,18
2.3.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 a 2.00m, INCLUYE CARGUE	M3	24,85	$ 58.972,00	$ 1.465.454,20
2.3.1.4	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2.10m. ESTRUCTURA DE MADERA COMÚN.	ML	23,19	$ 32.690,00	$ 758.081,10
				SUB TOTAL PRELIMINARES	**$ 3.158.071,18**
2.3.2	**RELLENOS Y MEJORAMIENTOS DE SUELO**				
2.3.2.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	36,09	$ 267.305,00	$ 9.647.037,45
2.3.2.2	SUB BASE GRANULAR COMPACTADA MANUALMENTE	M3	9,02	$ 489.700,00	$ 4.417.094,00
				SUB TOTAL RELLENOS Y MEJORAMIENTOS DE SUELO	**$ 14.064.131,45**
2.3.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO**				
2.3.3.1	SOLADO EN CONCRETO DE 2000 PSI E=0.05 M. f'c=14 Mpa.	M2	22,17	$ 63.795,00	$ 1.414.335,15
2.3.3.2	ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI. f'c=21 Mpa	M3	3,50	$ 1.552.801,00	$ 5.434.803,50

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	CÓDIGO ID: 1785452

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.3.3.3	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, ESPESOR DE 10 cm. CON MALLA ELECTROSOLDADA 5mm 0,15*0,15m.	M2	45,00	$ 184.955,00	$ 8.322.975,00
2.3.3.4	COLUMNAS EN CONCRETO 3000PSI f'c=21 Mpa E=0,30*0,30m	ML	30,00	$ 205.683,00	$ 6.170.490,00
2.3.3.5	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI f'c=21 Mpa E=0,30*0,30m	ML	40,58	$ 172.320,00	$ 6.992.745,60
2.3.3.6	VIGA AÉREA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa E=0,30*0,30m	ML	33,99	$ 217.834,00	$ 7.404.177,66
2.3.3.7	VIGA CINTA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa. E= 0,12*0,12m	ML	26,20	$ 56.220,00	$ 1.472.964,00
2.3.3.8	COLUMNETA EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa. E=0,12*0,20m	ML	10,80	$ 77.094,00	$ 832.615,20
2.3.3.9	DINTEL EN CONCRETO REFORZADO DE 3000PSI f'c=21 Mpa. E= 0,12*0,12m	ML	5,75	$ 54.440,00	$ 313.030,00
2.3.3.10	ACERO DE REFUERZO	KG	3073,59	$ 12.964,00	$ 39.846.020,76
2.3.3.11	MESON EN CONCRETO REFORZADO E= 0.07 CCTO 3000PSI	M2	4,78	$ 180.524,00	$ 862.904,72
				SUB TOTAL ELEMENTOS EN CONCRETO	**$ 79.067.061,59**
2.3.4	**MUROS, PISOS Y ACABADOS**				
2.3.4.1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA # 5	M2	75,01	$ 83.388,00	$ 6.254.933,88
2.3.4.2	PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:4	M2	130,42	$ 43.925,00	$ 5.728.698,50
2.3.4.3	FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO 1:4	ML	30,40	$ 10.176,00	$ 309.350,40
2.3.4.4	ESTUCO PLASTICO SOBRE MURO EXTERIOR E INTERIOR	M2	118,61	$ 26.778,00	$ 3.176.138,58
2.3.4.5	PINTURA EN VINILO TIPO 1 EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (COLORES VARIOS) A DOS MANOS	M2	118,61	$ 25.384,00	$ 3.010.796,24
2.3.4.6	PISO EN CERAMICA 60 60 CMS. ANTIDESLIZANTE TRAFICO PESADO INCLUYE INSTALACIÓN	M2	42,11	$ 137.305,00	$ 5.781.913,55
2.3.4.7	ENCHAPE PARA MURO EN CERAMICA TRAFICO PESADO DE 0.30*0.60 M.INSTALADA	M2	28,48	$ 139.213,00	$ 3.964.786,24
2.3.4.8	GUARDAESCOBAS EN CERAMICA TRAFICO PESADO	ML	30,58	$ 28.065,00	$ 858.227,70
2.3.4.9	CIELORRASO EN PVC	M2	42,11	$ 133.598,00	$ 5.625.811,78
				SUB TOTAL MUROS, PISOS Y ACABADOS	**$ 34.710.656,87**
2.3.5	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
2.3.5.1	PUERTA EN LAMINA COLD ROLLED CAL. 18 CON ANTICORROSIVO Y PINTURA. CON TRAGALUZ SUPERIOR. INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD	M2	8,60	$ 440.904,00	$ 3.791.774,40
2.3.5.2	VENTANA EN PERFIL DE ALUMINIO 744, INCLUYE VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5MM	M2	7,88	$ 745.363,00	$ 5.873.460,44
2.3.5.3	PUERTA 2 HOJAS ABATIBLE TIPO PERSIANA EN ALUMINIO	M2	3,26	$ 383.070,00	$ 1.248.808,20
2.3.5.4	REJA DE SEGURIDAD EN VARILLA REDONDA, LISA DE 3/4 PULG. INCLUYE ACTICORROSIVO Y PINTURA	M2	9,69	$ 292.105,00	$ 2.830.497,45
				SUB TOTAL CARPINTERÍA METÁLICA	**$ 13.744.540,49**
2.3.6	**CUBIERTA**				
2.3.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM	M2	55,69	$ 151.201,00	$ 8.420.383,69
2.3.6.2	TUBO PARA CERCHA METALICA 3X1 1/2 CALIBRE 18	ML	96,76	$ 63.037,00	$ 6.099.460,12
				SUB TOTAL CUBIERTA	**$ 14.519.843,81**
2.3.7	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
2.3.7.1	ALIMENTADOR ELECTRICO 2X8F+8N+8T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS PARA TP-A	ML	2,00	$ 65.155,00	$ 130.310,00
2.3.7.2	RAMAL ELECTRICO 2X10F+12T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS	ML	12,00	$ 28.324,00	$ 339.888,00
2.3.7.3	RAMAL ELECTRICO 12F+12N+12T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS	ML	41,00	$ 20.675,00	$ 847.675,00
2.3.7.4	RAMAL ELECTRICO 14F+14N+14T AWG EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS	ML	47,00	$ 16.745,00	$ 787.015,00
2.3.7.5	DUCTO CONDUIT PVC 1X1" SUBTERRANEO PARA ALIMENTADOR DE TS-L2 Y TP-A	ML	2,00	$ 29.577,00	$ 59.154,00
2.3.7.6	DUCTO CONDUIT PVC 1X3/4" PARA RAMALES ELECTRICOS	ML	8,00	$ 18.494,00	$ 147.952,00
2.3.7.7	DUCTO CONDUIT PVC 1X1/2" PARA RAMALES ELECTRICOS	ML	60,00	$ 16.128,00	$ 967.680,00
2.3.7.8	DUCTO CONDUIT EMT 1X1/2" PARA RAMALES ELECTRICOS	ML	18,00	$ 31.015,00	$ 558.270,00
2.3.7.9	TABLERO DE BREAKER 2F/4H DE 8 CIRCUITOS CON TAPA HABATIBLE PARA BREAKERS TIPO ENCHUFABLE	UND	1,00	$ 524.722,00	$ 524.722,00
2.3.7.10	BREAKER MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 16 AMPERIOS	UND	2,00	$ 33.776,00	$ 67.552,00
2.3.7.11	BREAKER MONOPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 20 AMPERIOS	UND	2,00	$ 33.776,00	$ 67.552,00
2.3.7.12	BREAKER BIPOLAR TIPO ENCHUFABLE DE 16 AMPERIOS	UND	1,00	$ 47.173,00	$ 47.173,00
2.3.7.13	TOMACORRIENTE MONOFASICO COMUN DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA	UND	8,00	$ 36.891,00	$ 295.128,00
2.3.7.14	TOMACORRIENTE MONOFASICO GFCI DOBLE CON TORNILLO DE TIERRA	UND	5,00	$ 68.002,00	$ 340.010,00
2.3.7.15	TOMACORRIENTE BIFASICO SENCILLO DE SEGURIDAD CON TORNILLO TIERRA	UND	3,00	$ 47.556,00	$ 142.668,00

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

OBJETO:	"CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y AMBIENTES PEDAGÓGICOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS JOSE MARÍA CARBONELL Y JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"	CÓDIGO ID: 1785452

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.3.7.16	PANEL LED DE 18 W REDONDO INCRUSTADO EN CIELORASO	UND	14,00	$ 69.273,00	$ 969.822,00
2.3.7.17	LUMINARIA LED TIPO TORTUGA DE 12 W SOBREPUESTO EN PARED	UND	2,00	$ 65.150,00	$ 130.300,00
2.3.7.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR MANUAL DOBLE	UND	4,00	$ 38.484,00	$ 153.936,00
2.3.7.19	ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8 MM DESNUDO PARA APANTALLAMIENTO CON ACCESORIOS DE SUJECIÓN	ML	56,00	$ 40.383,00	$ 2.261.448,00
2.3.7.20	PUNTA CAPTADORA ALUMINIO 5/8"X0,6M EN ALUMINIO CON BASE	UND	6,00	$ 185.479,00	$ 1.112.874,00
2.3.7.21	BAJANTE POR MURO/COLUMNA EN TUBO IMC 1X3/4" Y CAJA DE EMPALME EQUIPOTENCIAL	UND	6,00	$ 367.173,00	$ 2.203.038,00
2.3.7.22	VARILLA DE PUESTA A TIERRA COPPERWELD 5/8"X2.4 M PARA BAJANTES DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO.	UND	4,00	$ 983.142,00	$ 3.932.568,00
2.3.7.23	CABLE DE COBRE 2 DESNUDO PARA ANILLO ENTERRADO DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	ML	53,00	$ 55.270,00	$ 2.929.310,00
	SUB TOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS				**$ 19.016.045,00**
2.3.8	**DESAGUES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
2.3.8.1	TUBERIA PVC-SANITARIA 2 PULG	ML	19,30	$ 49.149,00	$ 948.575,70
2.3.8.2	TUBERIA PVC-SANITARIA 3 PULG.	ML	16,50	$ 57.788,00	$ 953.502,00
2.3.8.3	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG	UND	4,00	$ 56.291,00	$ 225.164,00
2.3.8.4	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 3 PULG.	UND	4,00	$ 75.068,00	$ 300.272,00
2.3.8.5	SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA SIFÓN DE PISO PVC-S Ø=2"	UND	4,00	$ 38.253,00	$ 153.012,00
2.3.8.6	SUMINSITRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø =1 1/2" RDE 21	ML	23,70	$ 42.850,00	$ 1.015.545,00
2.3.8.7	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P 1/2 PULG.	UND	4,00	$ 48.278,00	$ 193.112,00
2.3.8.8	TUBERIA PVC-SANITARIA 4 PULG.	ML	6,00	$ 65.651,00	$ 393.906,00
2.3.8.9	TUBERIA DE VENTILACIÓN PVC 2"	ML	9,00	$ 47.061,00	$ 423.549,00
2.3.8.10	RESANE SOBRE REGATA	ML	12,00	$ 32.945,00	$ 395.340,00
2.3.8.11	CAJA DE INSPECCIÓN, DIMENSIONES EXTERNAS 0.9*0.9*0.80M	UND	1,00	$ 1.506.386,00	$ 1.506.386,00
	SUB TOTAL DESAGUES E INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				**$ 6.508.363,70**
2.3.9	**APARATOS DE COCINA**				
2.3.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS DOBLE POZO EN ACERO INOXIDABLE L=1.00 M. SIN BANDEJA	UND	2,00	$ 618.815,00	$ 1.237.630,00
2.3.9.2	GRIFERIA PARA LAVAPLATOS AJUSTABLE	UND	2,00	$ 375.462,00	$ 750.924,00
2.3.9.3	SUPERFICIE DE MESON EN GRANITO - ESPESOR: 2cm - Calidad Primera	M2	4,78	$ 1.793.006,00	$ 8.570.568,68
	SUB TOTAL APARATOS DE COCINA				**$ 10.559.122,68**
	SUB TOTAL ADECUACIÓN DE ESPACIO PARA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS				**$ 195.347.836,77**
	SUB TOTAL OBRAS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA - IE JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ				**$ 1.576.703.753,98**
	SUB TOTAL OBRA FÍSICA				**$ 3.239.551.489,59**
3	**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**				
3,1	IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	UND	1,00	35.354.137,50	$ 35.354.137,50
SUB TOTAL COMPONENTE AMBIENTAL					**$ 35.354.137,50**
4	**CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO RETIE**				
4,1	CERTIFICACION RETIE I.E JOSE MARÍA CARBONELL	UND	1,00	4.799.666,66	$ 4.799.666,66
4,2	CERTIFICACION RETIE I.E JOSE ACEVEDO Y GÓMEZ	UND	1,00	4.839.333,34	$ 4.839.333,34
	VALOR TOTAL OBRA (Obras + Plan de manejo ambiental+ Retie)				**$ 3.284.544.627,09**
	LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN				**$ 59.992.000,00**
	CONCESION DE AGUAS SUPERFICIALES PARA EJECUCION DE PROYECTO				**$ 21.000.000,00**
	INTERVENTORIA				**$ 300.069.860,00**
	VALOR TOTAL PROYECTO				**$ 3.665.606.487,09**

Ariel Pedraza Pinzón
Secretario de Educación Departamental

Ing. SEEDORE DANIEL SÁNCHEZ NAVARRO
Profesional universitario SEDA