

	PROCESO: PLANEACIÓN			CODIGO		
				FR-PD-BP-05		
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL			FECHA DE EMISION		
				4/03/2026		
				VERSION 04		
OBJETO:	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y URBANISMO PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA				CODIGO BPIN:	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1.1	ZONAS DEPORTIVAS					
1.1.1	PRELIMINARES					
1.1.1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	5587,16	\$ 7.858,00	\$ 43.903.903,28	
1.1.1.2	DESCAPOTE Y RECOLECCION MECANICA E=0.20 M.	HA	0,56	\$ 24.437.424,00	\$ 13.684.957,44	
1.1.1.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	4830,61	\$ 48.826,00	\$ 235.859.363,86	
1.1.1.4	RELLENO Y COMPACTACION MECÁNICA CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	2039,68	\$ 163.253,00	\$ 332.983.879,04	
1.1.1.5	CARGUE Y RETIRO MECANICO DE MATERIAL SOBRANTE	M3	4830,61	\$ 44.484,00	\$ 214.884.855,24	
1.1.1.6	TALA DE ARBOL CON EXTRACCION DE RAIZ	UND	23,00	\$ 1.119.709,00	\$ 25.753.307,00	
1.1.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO PERMANENTE PARA CONTROL DE EROSIÓN TERRATRAC TRM 50	M2	633,94	\$ 132.997,00	\$ 84.312.118,18	
1.1.1.8	PERFILADO MANUAL DE TALUDES	M2	633,94	\$ 10.749,00	\$ 6.814.221,06	
SUBTOTAL PRELIMINARES					\$ 958.196.605,10	
1.2	CANCHAS DEPORTIVAS					
1.2.1	PRELIMINARES					
1.2.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	1548,54	\$ 48.826,00	\$ 75.609.014,04	
1.2.1.2	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	765,24	\$ 66.652,00	\$ 51.004.776,48	
1.2.1.3	SUB-BASE GRANULAR	M3	168,00	\$ 202.370,00	\$ 33.998.160,00	
SUBTOTAL PRELIMINARES					\$ 160.611.950,52	
1.2.2	CIMENTACIONES					
1.2.2.1	CONCRETO DE LIMPIEZA E=0.07 M (SOLADO)	M2	58,38	\$ 87.731,00	\$ 5.121.735,78	
1.2.2.2	CONCRETO CICLOPEO	M3	159,32	\$ 795.267,00	\$ 126.701.938,44	
1.2.2.3	ZAPATA EN CONCRETO 4.000 PSI	M3	170,02	\$ 1.507.004,00	\$ 256.220.820,08	
1.2.2.4	VIGA DE CIMENTACIÓN 0,40 X 0,50 M CONCRETO DE 4.000 PSI	ML	97,30	\$ 308.650,00	\$ 30.031.645,00	
SUBTOTAL CIMENTACIONES					\$ 418.076.139,30	
1.2.3	COLUMNAS Y VIGAS					
1.2.3.1	COLUMNA 1,52 X 0,90 M CANCHA MÚLTIPLE EN CONCRETO DE 4.000 PSI	ML	41,76	\$ 1.864.548,00	\$ 77.863.524,48	
1.2.3.2	COLUMNA 0,50X0,50 M GRADERÍAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI	ML	34,80	\$ 469.702,00	\$ 16.345.629,60	
1.2.3.3	VIGA AÉREA INCLINADA 0,50 X 0,50 GRADERIA EN CONCRETO DE 4000 PSI	ML	26,88	\$ 452.063,00	\$ 12.151.453,44	
1.2.3.4	VIGA AÉREA 0,25 X 0,70 GRADERIA EN CONCRETO DE 4000 PSI	ML	150,00	\$ 466.119,00	\$ 69.917.850,00	
1.2.3.5	VIGA AÉREA 0,30 X 0,50 GRADERIA EN CONCRETO DE 4000 PSI	ML	40,80	\$ 398.929,00	\$ 16.276.303,20	
1.2.3.6	VIGA AÉREA 0,40 X 0,50 EN CONCRETO DE 4000 PSI	ML	81,60	\$ 472.881,00	\$ 38.587.089,60	
SUBTOTAL COLUMNAS Y VIGAS					\$ 231.141.850,32	
1.2.4	GRADERIA					
1.2.4.1	HUELLA GRADERIA CANCHA MÚLTIPLE SOBRE MURO E=15 CM	M2	123,11	\$ 283.632,00	\$ 34.917.935,52	
1.2.4.2	CONTRAHUELLA EN MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	120,00	\$ 185.652,00	\$ 22.278.240,00	
1.2.4.3	PASAMANOS EN TUBO CIRCULAR DE 2"	ML	221,68	\$ 267.194,00	\$ 59.231.565,92	
1.2.4.4	MURO EN LADRILLO A LA VISTA	M2	90,80	\$ 199.726,00	\$ 18.135.120,80	
1.2.4.5	SILLAS DE ESTADIO ESPALDAR ALTO (41.5 CM FRENTE X 40 CM PROF. X 34 CM ALTO)	UND	428,00	\$ 416.280,00	\$ 178.167.840,00	
SUBTOTAL GRADERIA					\$ 312.730.702,24	



PROCESO: PLANEACIÓN

FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL

CODIGO

FR-PD-BP-05

FECHA DE EMISION

4/03/2026

VERSION 04



OBJETO: CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y URBANISMO PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CODIGO BPIN:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.2.5	ACERO DE REFUERZO				
1.2.5.1	ACERO Fy : 60000 PSI	KG	43362,83	\$ 13.510,00	\$ 585.831.833,30
SUBTOTAL ACERO DE REFUERZO					\$ 585.831.833,30
1.2.6	CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICAS				
1.2.6.1	PLATINAS DE ANCLAJE	UND	48,00	\$ 2.316.979,00	\$ 111.214.992,00
1.2.6.2	PLATINA RIGIDIZADORA TRIANGULAR 11,5X15 CM Y 9.5 MM DE ESPESOR A-572 GR 50	UND	192,00	\$ 145.036,00	\$ 27.846.912,00
1.2.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL REDONDO DE RED 6" DE 6MM PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ML	808,80	\$ 585.282,00	\$ 473.376.081,60
1.2.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL REDONDO DE RED 3" DE 4MM PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ML	1181,40	\$ 212.875,00	\$ 251.490.525,00
1.2.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL REDONDO DE RED 3" DE 3MM PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ML	265,20	\$ 167.303,00	\$ 44.368.755,60
1.2.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL ESTRUCTURAL REDONDO DE RED 2 1/2" DE 4MM PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ML	337,00	\$ 183.757,00	\$ 61.926.109,00
1.2.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL C NEGRO GRADO 50 DE 160 X 60 X 15 DE 3MM DOBLE CAJON PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ML	858,60	\$ 352.598,00	\$ 302.740.642,80
1.2.6.8	CONTRAVIENTOS EN VARILLA LISA DE 3/4 (INCLUYE ANGULOS DE ANCLAJE Y TORNILLOS)	ML	565,20	\$ 77.923,00	\$ 44.042.079,60
1.2.6.9	CUBIERTA TEJA SIN TRASLA. T-STANDING SEAM	M2	1739,00	\$ 240.130,00	\$ 417.586.070,00
1.2.6.10	CANAL DE RECOLECCION EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 18	ML	70,00	\$ 435.433,00	\$ 30.480.310,00
1.2.6.11	MARCOS EN TUBERIA NEGRA PARA CANCHA MÚLTIPLE INCLUYE MALLA	UND	4,00	\$ 11.869.719,00	\$ 47.478.876,00
1.2.6.12	MARCOS EN TUBERIA NEGRA PARA CANCHA DE VOLEIBOL INCLUYE MALLA	UND	2,00	\$ 1.404.294,00	\$ 2.808.588,00
1.2.6.13	CERRAMIENTO MOVIL CON MALLA CORREDERA TIPO CORTINA O PERSIANA	UND	1,00	\$ 5.740.659,00	\$ 5.740.659,00
SUBTOTAL CUBIERTA Y ESTRUCTURA METALICAS					\$ 1.821.100.600,60
1.2.7	PISOS				
1.2.7.1	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=0.12 M INC MALLA ELECTROSOLDADA	M2	1195,05	\$ 204.197,00	\$ 244.025.624,85
1.2.7.2	CORTE DE JUNTAS PARA DILATACIONES	ML	970,00	\$ 11.834,00	\$ 11.478.980,00
1.2.7.3	SELLO DE DILATACIONES PARA JUNTAS	ML	970,00	\$ 24.999,00	\$ 24.249.030,00
1.2.7.4	RECUBRIMIENTO ACRÍLICO SOBRE PLACA DE CONCRETO, QUE INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE MEDIANTE APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EPÓXICO DE ALTA ADHERENCIA, CAPA DE NIVELACIÓN PARA SELLADO DE POROS E IMPERFECCIONES DEL CONCRETO, Y APLICACIÓN DE DOS (2) CAPAS DE PINTURA ACRÍLICA ANTIDESLIZANTE DE ALTO DESEMPEÑO	M2	1120,00	\$ 326.858,00	\$ 366.080.960,00
SUBTOTAL PISOS					\$ 645.834.594,85
1.2.8	PAÑETES, PINTURA Y DEMARCACIÓN				
1.2.8.1	PAÑETE LISO SOBRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, INCLUYE DILATACION	M2	548,34	\$ 47.574,00	\$ 26.086.727,16
1.2.8.2	ESTUCO PLASTICO IMPERMEABILIZADO SOBRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES	M2	189,06	\$ 38.396,00	\$ 7.259.147,76
1.2.8.3	PINTURA PARA EXTERIORES TIPO KORAZA SOBRE ELEMENTOS ESTRUCTURALES A TRES MANOS	M2	671,45	\$ 38.136,00	\$ 25.606.417,20
1.2.8.4	PINTURA SOBRE CONCRETO EN LIMITES DE CIRCULACION Y AREA DISCAPACITADOS	M2	6,40	\$ 26.242,00	\$ 167.948,80
1.2.8.5	DEMARCACIÓN LÍNEAS CAMPOS DEPORT. ANCHO=0,10 M	ML	850,00	\$ 13.121,00	\$ 11.152.850,00
SUBTOTAL PAÑETES, PINTURA Y DEMARCACIÓN					\$ 70.273.090,92
1.2.9	CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO				
1.2.9.1	ZAPATA EN CONCRETO 4.000 PSI CERRAMIENTO	M3	21,17	\$ 1.393.724,00	\$ 29.505.137,08
1.2.9.2	PEDESTAL EN CONCRETO 4000 PSI 0,25X0,25	ML	25,60	\$ 144.132,00	\$ 3.689.779,20
1.2.9.3	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 4000 PSI 0,40X0,50M	ML	67,60	\$ 340.451,00	\$ 23.014.487,60
1.2.9.4	CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO X MODULO	UND	28,00	\$ 5.866.084,00	\$ 164.250.352,00
1.2.9.5	PUNTOS METALICOS HINCADOS DE CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO	UND	34,00	\$ 186.730,00	\$ 6.348.820,00

 GOBIERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACIÓN			CODIGO		 MUNICIPIO DE SARAVENA Certificate No. LAT-1059		
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL			FR-PD-BP-05				
				FECHA DE EMISION				
				4/03/2026				
			VERSION 04					
OBJETO:	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y URBANISMO PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA					CODIGO BPIN:		
ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.2.9.6	PUERTA DE CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO TIPO 1				UND	2,00	\$ 6.075.697,00	\$ 12.151.394,00
1.2.9.7	PUERTA DE CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO TIPO 2				UND	6,00	\$ 2.887.761,00	\$ 17.326.566,00
SUBTOTAL CERRAMIENTO CONTRA-IMPACTO							\$ 256.286.535,88	
SUBTOTAL CANCHAS DEPORTIVAS							\$ 4.501.887.297,93	
1.3	SENDEROS PEATONALES Y ZONAS VERDES							
1.3.1	SENDEROS PEATONALES							
1.3.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL				M3	111,92	\$ 88.220,00	\$ 9.873.582,40
1.3.1.2	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION				M3	67,32	\$ 66.652,00	\$ 4.487.012,64
1.3.1.3	BASE GRANULAR COMPACTADA				M3	220,12	\$ 217.886,00	\$ 47.961.066,32
1.3.1.4	MORTERO DE NIVELACIÓN E=0,06 M				M2	1450,75	\$ 61.870,00	\$ 89.757.902,50
SUBTOTAL DE SENDEROS PEATONALES							\$ 152.079.563,86	
1.3.2	CONCRETOS Y PREFABRICADOS							
1.3.2.1	BORDILLO EN CONCRETO PREFABRICADO DE 3500 PSI BAJO RAMPA 0.35*0.20*0.80 M TIPO A-80 - INSTALADO				ML	22,70	\$ 141.709,00	\$ 3.216.794,30
1.3.2.2	SARDINEL EN CONCRETO PREFABRICADO DE 3500 PSI BAJO RAMPA 0.35*0.20*0.80 M TIPO A-85 - INSTALADO				ML	250,95	\$ 165.540,00	\$ 41.542.263,00
1.3.2.3	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.10X0.20X1.00 M				ML	908,54	\$ 89.234,00	\$ 81.072.658,36
SUBTOTAL DE CONCRETOS Y PREFABRICADOS							\$ 125.831.715,66	
1.3.3	PISOS Y ACABADOS							
1.3.3.1	PISO EN ADOQUIN DE CONCRETO 10X20X6 COLOR SEGÚN DISEÑO				M2	328,02	\$ 334.409,00	\$ 109.692.840,18
1.3.3.2	PISO DECK EN CONCRETO PREFABRICADO DE 14,5 X 100 X 4,5 CMS COLOR SEGÚN DISEÑO				M2	1122,73	\$ 326.780,00	\$ 366.885.709,40
1.3.3.3	EMPRADIZACION CON GRAMA NATIVA				M2	1176,50	\$ 43.046,00	\$ 50.643.619,00
SUBTOTAL DE PISOS Y ACABADOS							\$ 527.222.168,58	
1.3.4	EQUIPAMIENTO URBANO							
1.3.4.1	BANCA URBANA GEOMÉTRICA FACETADA Y/O RECTANGULAR TIPO MONOLITICA EN CONCRETO REFORZADO, ACABADO EXTERIOR PULIDO COLOR GRIS NATURAL CON REVESTIMIENTO SUPERIOR EN IMITACION MADERA REF. HEXA/SOLUT O SIMILAR, SOPORTE AUTOPORTANTE, DIMENSIONES 0.46/0.45 X 0.50/0.63 X 2.00 MTS				UND	18,00	\$ 4.162.249,00	\$ 74.920.482,00
1.3.4.2	BANCA URBANA CILINDRICA TIPO MONOLITICA EN CONCRETO REFORZADO Y ACABADO EXTERIOR PULIDO REF. SPOT M O SIMILAR, SOPORTE AUTOPORTANTE, DIMENSIONES H=0.45 D=0.85 MTS				UND	5,00	\$ 2.475.289,00	\$ 12.376.445,00
1.3.4.3	PROTECTOR DE ARBOL EN TUBERIA METALICA REDONDA DE 2": REF: M-91				UND	20,00	\$ 564.569,00	\$ 11.291.380,00
1.3.4.4	CONTENEDOR DE RAIZ CIRCULAR EN CONCRETO REFORZADO D=70 CMS				UND	20,00	\$ 1.321.356,00	\$ 26.427.120,00
1.3.4.5	BICICLETERO URBANO ESCULTÓRICO DOBLE CON SOPORTES LATERALES EN CONCRETO REFORZADO PULIDO COLOR GRIS Y ESTRUCTURA SOPORTE BICICLETA EN ACERO INOXIDABLE 2.54 x 0.80 x 0.70 MTS TIPO ICEBERG O SIMILAR				UND	2,00	\$ 4.045.148,00	\$ 8.090.296,00
1.3.4.6	MESA URBANA EXTERIOR DOBLE COMPUESTA POR MÓDULO INTEGRADO DE MESA Y SILLAS SIN ESPALDAR EN ESTRUCTURA METÁLICA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA Y SUPERFICIE EN CONCRETO DE ALTA RESISTENCIA COLOR GRIS NATURAL TIPO PICNIC/ALFIL O SIMILAR , DIMENSIONES 1.60 X 1.20 X 0.75 MTS				UND	1,00	\$ 6.684.716,00	\$ 6.684.716,00
1.3.4.7	MODULO DE RECICLAJE MONOLITICO TRIPLE EN CONCRETO REFORZADO ACABADO PULIDO COLOR GRIS NATURAL Y TRES CONTENEDORES INTERIORES EN LAMINA METÁLICA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLORES SEGÚN CLASIFICACIÓN DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS TIPO UNIVERSAL/ICEBERG O SIMILAR, DIMENSIONES 1.00 X 0.45 X 1.21 MTS				UND	4,00	\$ 7.368.578,00	\$ 29.474.312,00
1.3.4.8	CANECA MONOLITICA PARA BASURA EN CONCRETO REFORZADO ACABADO PULIDO COLOR GRIS NATURAL Y CONTENEDOR INTERIOR EN LAMINA METÁLICA CON PINTURA ELECTROSTÁTICA TIPO UNIVERSAL/ICEBERG O SIMILAR, DIMENSIONES 0.50 X 0.45 X 1.00 MTS				UND	7,00	\$ 2.205.236,00	\$ 15.436.652,00
SUBTOTAL EQUIPAMIENTO URBANO							\$ 184.701.403,00	
SUBTOTAL SENDEROS PEATONALES Y ZONAS VERDES							\$ 989.834.851,10	

 GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACIÓN		CODIGO		 GOBERNACIÓN DE ARAUCA Certificado No. LAT-3069	
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL		FR-PD-BP-05			
			FECHA DE EMISION			
			4/03/2026			
		VERSION 04				
OBJETO:	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y URBANISMO PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA				CODIGO BPIN:	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1.4	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
1.4.1.	CAJAS DE INSPECCIÓN					
1.4.1.1	CAJA DE INSPECCIÓN NORMA CS274 EN MAMPOSTERÍA, INCLUYE TAPA, MARCOS Y CONTRAMARCOS, EXCAVACIÓN, MAMPOSTERÍA Y PAÑETE.	UND	11,00	\$ 2.122.565,00	\$ 23.348.215,00	
				SUBTOTAL CAJAS DE INSPECCIÓN \$ 23.348.215,00		
1.4.2.	TABLEROS ELECTRICOS					
1.4.2.1	TABLERO ON/OFF DE CANCHAS MULTIPLES (DIM: 500X400X175mm), TERMOPLASTICO DE GRADO IP65 CON FONDO METALICO GALVANIZADO CON 5 CIRCUITOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1,00	\$ 4.270.309,00	\$ 4.270.309,00	
				SUBTOTAL TABLEROS ELECTRICOS \$ 4.270.309,00		
1.4.3.	CANALIZACIONES, ALIMENTADORES Y SALIDA ELECTRICAS					
1.4.3.1	CANALIZACIÓN EN DUCTO PVC TP 1 PULG (INLCUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	122,00	\$ 14.498,00	\$ 1.768.756,00	
1.4.3.2	ALIMENTADOR EN CABLE ENCAUCHETADO 3X8 AWG COBRE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	61,00	\$ 62.069,00	\$ 3.786.209,00	
1.4.3.3	AFLORAMIENTO EN TUBO IMC 1 1/2 PULG (INLCUYE ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	10,00	\$ 894.506,00	\$ 8.945.060,00	
1.4.3.4	SALIDA DE PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA EMT DE 1" PARA REFLECTOR DE 70W (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) L=12 MTS	UND	12,00	\$ 815.602,00	\$ 9.787.224,00	
1.4.3.5	SALIDA DE PUNTO ELECTRICO EN TUBERIA EMT DE 1" PARA REFLECTOR DE 200W (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN) (Longitud L=22MTS)	UND	12,00	\$ 1.972.569,00	\$ 23.670.828,00	
1.4.3.6	SALIDA PARA TOMA MONOFÁSICA DOBLE CON POLO A TIERRA PARA RED NORMAL, EN TUBO CONDUIT IMC DE 1/2" Y CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG THWN (LONGITUD 11MTS)	UND	4,00	\$ 558.532,00	\$ 2.234.128,00	
1.4.3.7	ACOMETIDA PRINCIPAL EN CABLE DE COBRE (2x2F + 2N +6T), INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	172,00	\$ 269.888,00	\$ 46.420.736,00	
1.4.3.8	CANALIZACIÓN DE DUCTO PVC TP 2 PULG (INLCUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	344,00	\$ 28.314,00	\$ 9.740.016,00	
1.4.3.9	AFLORAMIENTO EN TUBO IMC 2 PULG (INCLUYE ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1,00	\$ 1.180.782,00	\$ 1.180.782,00	
				SUBTOTAL CANALIZACIONES, ALIMENTADORES Y SALIDA ELECTRICAS \$ 107.533.739,00		
1.4.4.	LUMINARIAS					
1.4.4.1	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA TIPO LED REFLECTOR DE 70W (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	12,00	\$ 320.656,00	\$ 3.847.872,00	
1.4.4.2	SUMINISTRO, MONTAJE Y CONEXIÓN DE LUMINARIA TIPO LED REFLECTOR DE 200W	UND	12,00	\$ 1.436.576,00	\$ 17.238.912,00	
				SUBTOTAL LUMINARIAS \$ 21.086.784,00		
1.4.5.	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN					
1.4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO EN ACEITE DE 10 KVA 13200- V-120-240 V.	UND	1,00	\$ 10.367.813,00	\$ 10.367.813,00	
1.4.5.2	KIT DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE TRANSFORMADOR + 2 CONTRAPESOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1,00	\$ 2.383.006,00	\$ 2.383.006,00	
1.4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REFERENCIA 710 NORMA ICEL	UND	1,00	\$ 3.318.740,00	\$ 3.318.740,00	
				SUBTOTAL CENTRO DE TRANSFORMACIÓN \$ 16.069.559,00		
1.4.6.	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA					
1.4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN CABLE DE COBRE No. 6 CON VARILLA DE COBRE 2.4MX5/8" INCLUYE CAJA DE INSPECCIÓN DE 30X30X30CM PARA INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.	UND	1,00	\$ 1.461.999,00	\$ 1.461.999,00	
				SUBTOTAL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA \$ 1.461.999,00		
1.4.7.	SISTEMA DE APANTALLAMIENTO					
1.4.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTADORA 5/8 X 0.1 MT CON BASE.	UND	28,00	\$ 522.200,00	\$ 14.621.600,00	

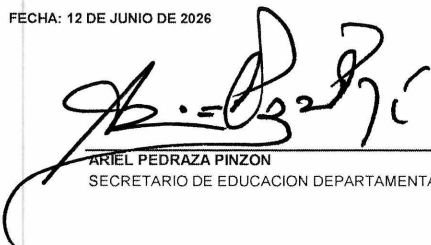
 GOBIERNO DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACIÓN		CODIGO			
			FR-PD-BP-05			
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL		FECHA DE EMISION			
			4/03/2026			
		VERSION 04				
OBJETO:	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y URBANISMO PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVERENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA				CODIGO BPIN:	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION ALAMBRÓN EN ALUMINIO DE 8MM PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE SOPORTES DE FIJACIÓN EN CUBIERTA	ML	360,00	\$ 29.773,00	\$ 10.718.280,00
1.4.7.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTES SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CON VARILLA DE 2.4MX5/8", CON CAJA DE TRANSICIÓN ALUMINIO COBRE, CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG Y DUCTOS BAJANTES	UND	2,00	\$ 2.068.608,00	\$ 4.137.216,00
1.4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 30X30X30CM PARA INSPECCIÓN Y MEDICIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA. INCLUYE TAPA, MARCO	UND	2,00	\$ 379.956,00	\$ 759.912,00
1.4.7.5	CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG (INCLUYE SUMINSTRO E INSTALACIÓN)	ML	220,00	\$ 101.422,00	\$ 22.312.840,00
SUBTOTAL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO					\$ 52.549.848,00
SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS					\$ 226.320.453,00
1.5	INSTALACIONES PLUVIALES E HIDROSANITARIAS				
1.5.1	INSTALACIONES PLUVIALES				
1.5.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	45,67	\$ 88.220,00	\$ 4.029.007,40
1.5.1.2	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS DE 4" (SEGÚN DISEÑO)	UND	10,00	\$ 576.580,00	\$ 5.765.800,00
1.5.1.3	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO I	UND	7,00	\$ 1.418.568,00	\$ 9.929.976,00
1.5.1.4	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO II	UND	2,00	\$ 1.124.078,00	\$ 2.248.156,00
1.5.1.5	TUBERIA DE PVC 4 PULG	ML	197,55	\$ 71.393,00	\$ 14.103.687,15
1.5.1.6	TUBERIA DE PVC 6 PULG	ML	117,46	\$ 131.236,00	\$ 15.414.980,56
1.5.1.7	TUBERIA DE PVC 8 PULG	ML	90,80	\$ 242.134,00	\$ 21.985.767,20
1.5.1.8	TRAGANTES 4"	UND	10,00	\$ 120.615,00	\$ 1.206.150,00
1.5.1.9	YEE PVC 6"	UND	8,00	\$ 229.711,00	\$ 1.837.688,00
1.5.1.10	YEE PVC 8"	UND	4,00	\$ 718.628,00	\$ 2.874.512,00
1.5.1.11	REDUCCIÓN 6"X4"	UND	15,00	\$ 81.583,00	\$ 1.223.745,00
1.5.1.12	REDUCCIÓN 8"X6"	UND	6,00	\$ 258.457,00	\$ 1.550.742,00
1.5.1.13	CODO 45° PVC 4"	UND	2,00	\$ 45.455,00	\$ 90.910,00
1.5.1.14	CODO 45° PVC 8"	UND	1,00	\$ 358.726,00	\$ 358.726,00
1.5.1.15	CODO 90° PVC 4"	UND	45,00	\$ 42.743,00	\$ 1.923.435,00
SUBTOTAL INSTALACIONES PLUVIALES					\$ 84.543.282,31
1.5.2	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
1.5.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	116,48	\$ 88.220,00	\$ 10.275.865,60
1.5.2.2	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO I	UND	1,00	\$ 1.124.078,00	\$ 1.124.078,00
1.5.2.3	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO II	UND	1,00	\$ 1.418.568,00	\$ 1.418.568,00
1.5.2.4	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO III	UND	1,00	\$ 2.389.788,00	\$ 2.389.788,00
1.5.2.5	TUBERIA PVC PRESION DE 3/4" RDE 21	ML	115,47	\$ 21.934,00	\$ 2.532.718,98
1.5.2.6	TEE 3/4" PRESION	UND	3,00	\$ 17.945,00	\$ 53.835,00
1.5.2.7	REGISTRO DE CORTE 3/4"	UND	10,00	\$ 62.717,00	\$ 627.170,00
1.5.2.8	TUBERIA PVC PRESION DE 1" RDE 21	ML	133,36	\$ 24.299,00	\$ 3.240.514,64
1.5.2.9	TEE REDUCIDA 1X3/4" PRESION	UND	5,00	\$ 22.948,00	\$ 114.740,00
1.5.2.10	CODO 45° PVC 1"	UND	2,00	\$ 21.432,00	\$ 42.864,00
1.5.2.11	CODO 90° PVC 1"	UND	1,00	\$ 19.447,00	\$ 19.447,00
1.5.2.12	TUBERIA PVC PRESION DE 1 1/4" RDE 21	ML	146,87	\$ 30.818,00	\$ 4.526.239,66
1.5.2.13	TEE 1 1/4" PRESION	UND	1,00	\$ 27.935,00	\$ 27.935,00
1.5.2.14	TUBERIA PVC PRESION DE 2" RDE 21	ML	121,22	\$ 45.621,00	\$ 5.530.177,62
1.5.2.15	CODO 45° PVC 2"	UND	1,00	\$ 37.249,00	\$ 37.249,00

	PROCESO: PLANEACIÓN	CODIGO	
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL	FR-PD-BP-05	
		FECHA DE EMISION	
		4/03/2026	
		VERSION 04	
OBJETO:	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS Y URBANISMO PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO DEL MUNICIPIO DE SARAVERENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA		CODIGO BPIN:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.5.2.16	CODO 90° PVC 2"	UND	1,00	\$ 35.415,00	\$ 35.415,00
1.5.2.17	PUNTOS HIDRAULICOS TUBERIA PVC PRESION DE 1/2" RDE 13.5	UND	10,00	\$ 53.897,00	\$ 538.970,00
1.5.2.18	REDUCCIÓN 1 1/4"X1"	UND	2,00	\$ 24.960,00	\$ 49.920,00
1.5.2.19	REDUCCIÓN 1"X3/4"	UND	3,00	\$ 23.105,00	\$ 69.315,00
1.5.2.20	CAJA PARA EL REGISTRO DE CORTE	UND	10,00	\$ 206.842,00	\$ 2.068.420,00
1.5.2.21	TUBERIA PVC-SANITARIA 4"	ML	102,81	\$ 71.393,00	\$ 7.339.914,33
SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					\$ 42.063.144,83
SUBTOTAL INSTALACIONES PLUVIALES E HIDROSANITARIAS					\$ 126.606.427,14
1.6	PUENTE PEATONAL METALICO				
1.6.1	INSTALACION DE LA ESTRUCTURA DEL PUENTE PEATONAL METALICO				
1.6.1.1	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL CONGLOMERADO	M3	37,42	\$ 48.826,00	\$ 1.827.068,92
1.6.1.2	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION	M3	28,15	\$ 66.652,00	\$ 1.876.253,80
1.6.1.3	CONCRETO CICLOPEO	M3	1,79	\$ 795.267,00	\$ 1.423.527,93
1.6.1.4	ZAPATA EN CONCRETO 4.000 PSI	M3	4,48	\$ 1.468.496,00	\$ 6.578.862,08
1.6.1.5	MURO EN CONCRETO 4.000 PSI	M3	3,00	\$ 1.576.243,00	\$ 4.728.729,00
1.6.1.6	PLACA EN STEELDECK DE 15 CM DE ESPESOR EN CONCRETO DE 4000 PSI	M2	15,00	\$ 301.432,00	\$ 4.521.480,00
1.6.1.7	ACERO Fy : 60000 PSI	KG	1500,00	\$ 13.510,00	\$ 20.265.000,00
1.6.1.8	ESTRUCTURA METALICA PARA PUENTE PEATONAL	KG	905,93	\$ 29.211,00	\$ 26.463.121,23
1.6.1.9	PLACA BASE ANCLAJE DE 20X20 CM Y 12.7 MM DE ESPESOR A-572 GR 50 (INCLUYE PERNOS DE FIJACIÓN SEGÚN DISEÑO - SON 8)	UND	4,00	\$ 1.471.583,00	\$ 5.886.332,00
1.6.1.10	PLATINA RIGIDIZADORA TRIANGULAR 5,5X10 CM Y 9.5 MM DE ESPESOR A-572 GR 50	UND	16,00	\$ 101.625,00	\$ 1.626.000,00
1.6.1.11	TUBO RECTANGULAR 2X1 C18-1.10MMX6M PARA BARANDA	UND	160,00	\$ 64.069,00	\$ 10.251.040,00
1.6.1.12	TUBO PARA PASAMANOS	ML	12,00	\$ 92.113,00	\$ 1.105.356,00
1.6.1.13	PISO DECK EN CONCRETO PREFABRICADO DE 14,5 X 100 X 4,5 CMS COLOR SEGÚN DISEÑO	M2	15,00	\$ 326.780,00	\$ 4.901.700,00
SUBTOTAL PUENTE PEATONAL METALICO					\$ 91.454.470,96
SUBTOTAL OBRA FISICA					\$ 6.894.300.105,23
IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL (MMA)				\$	68.943.001,05
CERTIFICACION RETIE				\$	7.496.250,00
CERTIFICACION RETILAP				\$	8.927.984,75
TOTAL OBRA FISICA				\$	6.979.667.341,03
LICENCIA DE CONSTRUCCION MUNICIPIO DE SARAVERENA				\$	32.392.114,40
PERMISO AMBIENTAL				\$	36.880.532,00
INTERVENTORIA				\$	364.047.005,48
COSTO TOTAL				\$	7.412.986.982,91

FECHA: 12 DE JUNIO DE 2026


 ARIEL PEDRAZA PINZON
 SECRETARIO DE EDUCACION DEPARTAMENTAL


 EDUARD MORA CABRERA
 PROFESIONAL UNIVERSITARIO SEDA