PRESUPUESTO DETALLADO

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
PRESUPESTO DE OBRA

ALCALDÍA DE SARAVENA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL PARQUE CENTRAL, DEL CENTRO POBLADO DE PUERTO NARIÑO, MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

FECHA DE ELABORACION: 15/03/2025

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	
1	**PRELIMINARES**				
1.1	DESMONTE DE ESTRUCTURAS MALLA ESLABONADA.	M2	67.20	$ 30,906.00	$ 2,076,883.00
1.2	DESMONTE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS DE ARCOS MULTIFUNCIONALES.	UND	2.00	$ 158,530.00	$ 317,060.00
1.3	DEMOLICIÓN DE CONCRETO REFORZADO	M3	78.21	$ 187,189.00	$ 14,640,052.00
1.4	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERÍA	M2	120.57	$ 25,198.00	$ 3,038,123.00
1.5	CONFORMACIÓN Y NIVELACIÓN DE LA RASANTE.	M2	2,749.62	$ 6,325.00	$ 17,391,347.00
1.6	MEJORAMIENTO DE LA SUBRRASANTE CON MATERIAL GRANULAR MENOR A 4"	M3	982.64	$ 131,083.00	$ 128,807,399.00
1.7	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE DEMOLICIONES	M3	97.34	$ 59,300.00	$ 5,772,262.00
				SUB-TOTAL	**$ 172,043,126.00**
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, INCLUYE RETIRO.	M3	149.44	$ 63,897.00	$ 9,548,768.00
2.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.	M3	73.82	$ 36,581.00	$ 2,700,380.00
				SUB-TOTAL	**$ 12,249,148.00**
3	**CIMENTACIÓN**				
3.1	CONCRETO 17.2 MPa (2500 psi) SOLADO, CONCRETO DE LIMPIEZA, ESPESOR= 6 cm	M2	135.31	$ 53,946.00	$ 7,299,433.00
3.2	CONCRETO ZAPATA 21 MPa (3000 psi) NO INCLUYE ACERO	M3	23.08	$ 979,859.00	$ 22,611,226.00
3.3	CONCRETO VIGA CIMENTACIÓN 20.7 MPa (3000 psi) NO INCLUYE ACERO	M3	16.43	$ 1,006,441.00	$ 16,535,826.00
				SUB-TOTAL	**$ 46,446,485.00**
4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				
4.1	COLUMNA EN CONCRETO 21 MPa (3000 psi), NO INCLUYE ACERO	M3	13.19	$ 1,006,441.00	$ 13,274,957.00
4.2	VIGA AÉREA CONCRETO 21 MPa (3000 psi), NO INCLUYE ACERO	M3	5.89	$ 1,094,055.00	$ 6,443,300.00
4.3	COLUMNETA 0,10 m X 0,10 m, CONCRETO 21 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	16.65	$ 115,324.00	$ 1,920,145.00
4.4	VIGUETA 0.12 m X 0.60 m, CONCRETO 21 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60.	M	57.40	$ 191,693.00	$ 11,003,178.00
4.5	PLAQUETA GRADERÍA E=0.08 m, A=0.70 m, CONCRETO 21 MPa (3000 psi), INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60	M	86.10	$ 140,945.00	$ 12,135,365.00
4.6	PLACA VOLADIZA E= 0.10 m, CONCRETO 21 MPa (3000 psi),, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	24.40	$ 142,788.00	$ 3,484,027.00
4.7	ESCALERA EN CONCRETO DE 3000 psi INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60	M3	2.64	$ 1,208,246.00	$ 3,189,769.00
4.8	ALFAJÍA 21 MPa (3000 psi) A=0.25 m, H= 0.07 m, INCLUYE ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR 60 PARA MURO DE PROCTECCION	M	32.00	$ 106,727.00	$ 3,415,264.00
				SUB-TOTAL	**$ 54,866,005.00**
5	**OBRAS EXTERIORES**				
5.1	SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 psi, MEDIDAS: B=0,20m, b=0.15m, H=0.40m. Incluye refuerzo	M	132.64	$ 118,242.00	$ 15,683,619.00
				SUB-TOTAL	**$ 15,683,619.00**
6	**PLACAS CONTRAPISO**				
6.1	PLACA DE CONTRAPISO e = 0.10 m, 21 MPa (3000 psi).	M2	1,097.79	$ 137,606.00	$ 151,062,491.00
6.2	JUNTA INDUCIDA INCLUYE CORTE Y SELLO CON CORDÓN.	M	652.52	$ 13,154.00	$ 8,583,248.00
				SUB-TOTAL	**$ 159,645,739.00**
7	**ACERO ESTRUCTURAL**				
7.1	ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-500 Grado C. (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA).	KG	23,065.06	$ 32,956.00	$ 760,132,117.00
7.2	ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60)	KG	6,972.31	$ 9,954.00	$ 69,402,374.00
				SUB-TOTAL	**$ 829,534,491.00**
8	**CUBIERTA**				
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA TIPO TERMOACÚSTICA (COMPUESTA POR: LÁMINA DE ACERO GALVANIZADA CALIBRE 31, FOIL DE ALUMINIO, ASFALTO MODIFICADO, PINTURA CARAS EXTERNAS)	M2	1,117.80	$ 106,301.00	$ 118,823,258.00
				SUB-TOTAL	**$ 118,823,258.00**
9	**MAMPOSTERÍA**				
9.1	MURO BLOQUE No. 4	M2	58.40	$ 83,792.00	$ 4,893,369.00
9.2	MURO EN LADRILLO PRENSADO, A LA VISTA Y ESTRIADO POR LAS DOS CARAS, LIMPIO E HIDROFUGADO.	M2	32.00	$ 150,783.00	$ 4,825,056.00
9.3	PAÑETE MUROS EXTERIORES Y CULATAS EN MORTERO 1:4, IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M2	59.94	$ 30,867.00	$ 1,850,014.00
				SUB-TOTAL	**$ 11,568,439.00**
10	**PINTURA**				
10.1	PINTURA PARA TRÁFICO ACRÍLICA	M2	872.23	$ 32,135.00	$ 28,029,111.00
				SUB-TOTAL	**$ 28,029,111.00**
11	**SISTEMA DE EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS**				
11.1	CANAL EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 20 (INCLUYE SOPORTES, ANTICORROSIVO Y ESMALTE).	M	69.00	$ 134,020.00	$ 9,247,380.00
11.2	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE ABRAZADERAS Y SOPORTES).	M	223.22	$ 66,242.00	$ 14,786,539.00
11.3	CAJA DE INSPECCIÓN 0,7X0,7X0,7 M	UND	5.00	$ 544,227.00	$ 2,721,135.00
				SUB-TOTAL	**$ 26,755,054.00**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL
PRESUPESTO DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN Y REMODELACIÓN DEL PARQUE CENTRAL, DEL CENTRO POBLADO DE PUERTO NARIÑO, MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

ALCALDÍA DE SARAVENA

FECHA DE ELABORACION: 15/03/2025

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	
12	**MOBILIARIO DEPORTIVO**				
12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA DEPORTIVA MULTIFUNCIONAL, INCLUYE TABLERO EN FIBRA DE VIDRIO.	UND	2.00	$ 5,529,292.00	$ 11,058,584.00
12.2	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA N°10 Y HUECO DE 5 X 5 ENMARCÁNDOLA EN ÁNGULO DE 1 ¼" X 3/16. INCLUYE COLUMNAS EN TUBO REDONDO DE 2" X 2 MM, PRODUCTO EPOXICO PARA ANCLAJE A COLUMNA, ANTICORROSIVO Y PINTURA.	M2	124.58	$ 235,603.00	$ 29,351,657.00
12.3	BARANDA METÁLICA EN TUBO DE AGUAS NEGRAS DE 1 1/2" X 2.0 mm, PERNOS DE ANCLAJE DE 5/8¨, PLATINA DE FIJACIÓN DE 15 cm x 15 cm DE 1/4¨, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	M	127.56	$ 191,360.00	$ 24,409,882.00
				SUB-TOTAL	**$ 64,820,123.00**
13	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
13.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMIINARIAS DE 75W	UND	15.00	$ 722,121.00	$ 10,831,815.00
13.2	SUMINISTRO TUBERIA Y ACCESORIOS PARA ACOMETIDA PRINCIPAL	UND	1.00	$ 2,378,819.00	$ 2,378,819.00
13.3	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO GENERAL	UND	1.00	$ 5,673,391.00	$ 5,673,391.00
13.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1"	MTS	185.00	$ 165,716.00	$ 30,657,460.00
13.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THWN 2FX6 + 6T AL PARA ALAMBRADO DE LUMINARIAS	MTS	150.20	$ 93,571.00	$ 14,054,364.00
13.6	CAJA DE INSPECCION CS274	UND	2.00	$ 844,823.00	$ 1,689,646.00
13.7	SUMINSTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	UND	1.00	$ 3,632,413.00	$ 3,632,413.00
13.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1"	MTS	206.60	$ 70,880.00	$ 14,643,808.00
13.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 3/4"	MTS	17.50	$ 56,160.00	$ 982,800.00
13.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 4 MTS PARA ALUMBRADO CON LUMIARIA DE 40 W	UND	12.00	$ 2,706,247.00	$ 32,474,964.00
13.11	CAJA DE INSPECCION AP280	UND	13.00	$ 390,717.00	$ 5,079,321.00
13.12	TRANSICION SUBTERRANEO AEREO TUBERIA IMC 1"	UND	1.00	$ 249,375.00	$ 249,375.00
13.13	POSTE DE CONCRETO 12 MTS 510 KGF	UND	1.00	$ 2,898,789.00	$ 2,898,789.00
13.14	ESTRUCTURA 512	UND	1.00	$ 686,121.00	$ 686,121.00
13.15	ESTRUCTURA 615	UND	1.00	$ 319,036.00	$ 319,036.00
13.16	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UND	1.00	$ 6,391,881.00	$ 6,391,881.00
13.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THWN 2FX8 + 8T AL PARA ALAMBRADO DE LUMINARIAS CUBIERTA	MTS	145.00	$ 234,495.00	$ 34,001,775.00
				SUB-TOTAL	**$ 166,645,778.00**
14	**COMPONENTE URBANISTICO**				
14.1	SUMINISTROE INTATACION DE BORDILLO DE 0.1X1X.3	M	589.52	$ 107,105.00	$ 63,140,540.00
14.2	SUMINISTR E INTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A10	M	118.52	$ 105,040.00	$ 12,449,341.00
14.3	SUMINISTR E INTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A85	M	11.57	$ 87,728.00	$ 1,015,013.00
14.4	SUMINISTR E INTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A100	UND	12.00	$ 71,511.00	$ 858,132.00
14.5	BASE GRANULAR	M3	121.29	$ 172,431.00	$ 20,913,987.00
14.6	SUMINISTR E INTALACION DE LOSETAS PREFABRICADAS BICAPA (CUADRATICA)	M2	472.36	$ 272,625.00	$ 128,777,145.00
14.7	SUMINISTR E INTALACION DE LOSETAS PREFABRICADAS BICAPA (TOPEROL)	M2	251.23	$ 272,625.00	$ 68,491,579.00
14.8	SUMINISTR E INTALACION DE ADOQUINES	M2	224.91	$ 310,015.00	$ 69,725,474.00
14.9	PLACA DE PISO EN CONCRETO	M2	198.29	$ 133,516.00	$ 26,474,220.00
14.1	SUMINITRSO E INSTALACION DE BANCAS TIPO IDU CON ESPALADAR	UND	19.00	$ 1,714,741.00	$ 32,580,079.00
14.11	DOTACION DE JUEGOS RECREATIVOS PARA PARQUE INFANTIL	GLB	1.00	$ 74,334,941.00	$ 74,334,941.00
14.12	FILTRO FRACES PARA PARQUE INFANTIL	UND	1.00	$ 7,051,193.00	$ 7,051,193.00
14.13	SEÑALIZACION VERTICAL	UND	11.00	$ 727,565.00	$ 8,003,215.00
				SUB-TOTAL	**$ 513,814,859.00**
				SUBTOTAL OBRA FISICA	**$ 2,220,925,235.00**

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
ADMINISTRACIÓN	26%	$ 577,440,561.00
IMPREVISTOS	1%	$ 22,209,252.00
UTILIDAD	5%	$ 111,046,262.00
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 710,696,075.00**

VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	**$ 2,931,621,310.00**
RETIE-RETILAP	**$ 15,061,684.00**
MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL	**$ 28,559,878.00**
VALOR TOTAL	**$ 2,975,242,872.00**
INTERVENTORIA	**$ 187,454,667.00**
VALOR TOTAL	**$ 3,162,697,539.00**

WILSON HERNANDO BOLAÑOS
Secretario De Planeacion E Infraestructura Municipal

JUAN IGNACIO CIFUENTES SANTOS
Alcalde Municipal De Saravena