Alcaldía de Arauquita

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
NIT: 892.099.494-7
SECRETARIA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

PRESUPUESTO DE OBRA

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

Fecha elaboración: 18/06/2026

OBJETO: "MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.0	**ACTIVIDADES PRELIMINARES GENERALES**				**$ 62.002.026,00**
1.1	Descapote y retiro manual	M2	326,57	$ 16.844,00	$ 5.500.745,08
1.2	Demolicion de placa de piso en concreto	M2	343,89	$ 44.471,00	$ 15.293.132,19
1.3	Demolicion de bordillo en concreto e=10 cm	ML	23,61	$ 8.895,00	$ 210.010,95
1.4	Demolicion de elementos en concreto reforzado	M3	14,86	$ 486.700,00	$ 7.232.362,00
1.5	Demolicion manual de muro	M2	39,19	$ 16.835,00	$ 659.763,65
1.6	Limpieza de graderias	M2	82,10	$ 12.076,00	$ 991.439,60
1.7	Limpieza y grateado de tuberia metalica	ML	917,16	$ 21.121,00	$ 19.371.336,36
1.8	Desmonte de panel contraimpactos h>= 5m	M2	217,89	$ 19.553,00	$ 4.260.403,17
1.9	Desmonte de panel contraimpactos h<= 2m	M2	51,26	$ 14.183,00	$ 727.020,58
1.10	Desmonte de cubierta en policarbonato alveolar	M2	63,81	$ 27.274,00	$ 1.740.353,94
1.11	Desmonte y retiro de parque infantil en fibra plastica	GLB	1,00	$ 523.825,00	$ 523.825,00
1.12	Desmonte de tuberia metalica	ML	35,34	$ 48.210,00	$ 1.703.741,40
1.13	Desmonte y retiro de portico multifuncional	UND	2,00	$ 183.113,00	$ 366.226,00
1.14	Retiro de material sobrante	M3	109,28	$ 31.311,00	$ 3.421.666,08
2.0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				**$ 80.050.899,00**
2.1	Excavación manual	M3	274,67	$ 84.179,00	$ 23.121.445,93
2.2	Vibrocompactacion manual de terreno	M2	343,50	$ 3.459,00	$ 1.188.166,50
2.3	Mejoramiento de la Subrasante con crudo TM 4"	M3	66,10	$ 265.683,00	$ 17.561.646,30
2.4	Relleno compactado con material de la misma excavacion	M3	75,00	$ 75.548,00	$ 5.666.100,00
2.5	Subbase granular compactada	M3	65,99	$ 256.426,00	$ 16.921.551,74
2.6	Geotextil T-2400	M2	347,01	$ 26.916,00	$ 9.340.121,16
2.7	Retiro de material sobrante de excavacion	M3	199,67	$ 31.311,00	$ 6.251.867,37
3.0	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**				**$ 104.086.039,44**
3.1	Solado en concreto de 2.500 psi e=5 cm	M2	51,11	$ 65.227,00	$ 3.333.751,97
3.2	Zapata en concreto de 3.000 psi	M3	6,97	$ 1.766.580,00	$ 12.313.062,60
3.3	Pedestal en concreto de 3.000 psi	M3	1,16	$ 2.263.107,00	$ 2.625.204,12
3.4	Columnas en concreto de 3.000 psi	M3	0,92	$ 2.296.568,00	$ 2.112.842,56
3.5	Vigas en concreto de 3.000 psi	M3	3,70	$ 2.153.815,00	$ 7.969.115,50
3.6	Bordillo en concreto de 3.000 psi e=10 cm h=50 cm	M3	4,10	$ 2.153.815,00	$ 8.830.641,50
3.7	Placa de piso en concreto de 3.000 psi e=10 cm incluye malla electrosoldada	M2	330,49	$ 202.431,00	$ 66.901.421,19
4.0	**ACERO DE REFUERZO**				**$ 21.774.922,07**
4.1	Acero de refuerzo FY= 60000 PSI	KG	1.569,59	$ 13.873,00	$ 21.774.922,07
5.0	**MAMPOSTERIA**				**$ 7.752.935,98**
5.1	Muro de ladrillo a la vista	M2	36,83	$ 210.506,00	$ 7.752.935,98
6.0	**CARPINTERIA METALICA**				**$ 99.411.372,78**
6.1	Parantes moviles de voleibol (incluye malla)	GLB	1,00	$ 1.737.793,00	$ 1.737.793,00
6.2	Portico multifuncional (incluye aro, tablero de basketball en acrilico y malla de arco)	UND	2,00	$ 12.453.880,00	$ 24.907.760,00
6.3	Panel contraimpactos h>= 5m	M2	217,89	$ 163.072,00	$ 35.531.758,08
6.4	Panel contraimpactos h<= 2m	M2	51,26	$ 152.045,00	$ 7.793.826,70
6.5	Instalacion de pasamanos existente de graderia	UND	1,00	$ 205.818,00	$ 205.818,00
6.6	Pintura para tuberia metalica	ML	917,16	$ 21.825,00	$ 20.017.017,00
6.7	Cubierta en policarbonato alveolar	M2	54,22	$ 170.000,00	$ 9.217.400,00
7.0	**PINTURA Y DEMARCACION DE CANCHA**				**$ 64.452.798,48**
7.1	Resane de imperfecciones y dilataciones	ML	210,19	$ 43.313,00	$ 9.103.959,47
7.2	Pulido general del piso en concreto	M2	614,07	$ 10.701,00	$ 6.571.163,07
7.3	Limpieza general del piso en concreto	M2	614,07	$ 5.596,00	$ 3.436.335,72
7.4	Instalacion de sistema sintetico deportivo acrilico multicapa	M2	614,07	$ 61.322,00	$ 37.656.000,54
7.5	Línea de demarcacion deportiva	ML	517,38	$ 5.581,00	$ 2.887.497,78
7.6	Pintura epoxica para graderia	M2	82,10	$ 58.439,00	$ 4.797.841,90
8.0	**CORTES Y DILATACIONES**				**$ 970.971,25**
8.1	Corte para dilataciones	ML	23,75	$ 12.799,00	$ 303.976,25
8.2	Sello para dilataciones	ML	23,75	$ 28.084,00	$ 666.995,00

Alcaldía de Arauquita

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
NIT: 892.099.494-7
SECRETARIA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

PRESUPUESTO DE OBRA

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

Fecha elaboración: 18/06/2026

OBJETO: **"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9.0	**OBRAS DE PAISAJISMO**				**$ 43.459.151,00**
9.1	Banca en concreto con espaldar metalico M-30	UND	2,00	$ 1.848.351,00	$ 3.696.702,00
9.2	Suministro e instalacion de parque infantil en fibra plastica	GLB	1,00	$ 33.382.997,00	$ 33.382.997,00
9.3	Bolardo metalico M-63	UND	12,00	$ 531.621,00	$ 6.379.452,00
10.0	**SISTEMA ELECTRICO DE GENERACION FOTOVOLTAICA**				**$ 225.628.996,00**
10.1	Deshincado de poste de concreto de 12 m	UND	4,00	$ 693.611,00	$ 2.774.444,00
10.2	Desmonte de estructura metalica y reflectores existentes	UND	4,00	$ 204.433,00	$ 817.732,00
10.3	Suministro e instalacion de kit solar sylflood 120w con 36h de autonomia, incluye reflector 120w, panel solar de 450w, controlador de carga mppt, 4 baterias de 75 ah, estructura de montaje de panel solar y accesorios conexión	UND	8,00	$ 23.370.433,00	$ 186.963.464,00
10.4	Poste de distribucion electrica 10 m x 1.050 kgf en fibra de vidrio seccionado con tapa inferior y superior mas estructura con cruceta de 1.5 m para reflectores	UND	4,00	$ 8.768.339,00	$ 35.073.356,00
				SUB TOTAL OBRA FISICA	**$ 709.590.112,00**
				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL, PMA	**$ 7.722.000,00**
				CERTIFICACION RETIE Y RETILAP	**$ 18.142.740,00**
				TOTAL OBRA FISICA	**$ 735.454.852,00**

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIAS

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

ELABORÓ: MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
CPS No. 014 de 2026