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

Alcaldía de Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	Codigo: 140.12
	Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
APBC21	CONCRETO 3000 PSI	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 193.042,00		$ 19.304,00
1008	Mezcladora	DIA	$ 80.000,00	8,00	$ 10.000,00
				SUBTOTAL	$ 29.304,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2043	Cemento gris	350,00	KG	$ 800,00	$ 280.000,00
B009111	Arena	0,56	M3	$ 42.450,00	$ 23.772,00
B0015350	Triturado de 1/2"	0,83	M3	$ 92.950,00	$ 77.149,00
B0063200	Agua	210,00	L	$ 107,00	$ 22.470,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 403.391,00	$ 20.170,00
				SUBTOTAL	$ 423.561,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	4,00	$ 61.282,00	0,85	$ 453.487,00	3,30	$ 137.420,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	3,30	$ 55.622,00
						SUBTOTAL	$ 193.042,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
T001	Arena	0,56	2,00	$ 1.372,25	$ 1.537,00
T001	Triturado de 1/2"	0,83	61,80	$ 1.372,25	$ 70.388,00
				SUBTOTAL	$ 71.925,00

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 717.832,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		$ -
IMPREVISTO		$ -
UTILIDAD		$ -
A.I.U.		$ -

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 717.832,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

Alcaldía de Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM	CONCRETO 2500 PSI	UNIDAD
APBC17.5		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 193.042,00		$ 19.304,00
1008	Mezcladora	DIA	$ 80.000,00	8,00	$ 10.000,00
				SUBTOTAL	$ 29.304,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2043	Cemento gris	250,00	KG	$ 800,00	$ 200.000,00
B009111	Arena	0,63	M3	$ 42.450,00	$ 26.744,00
B0015350	Triturado de 1/2"	0,83	M3	$ 92.950,00	$ 77.149,00
B0063200	Agua	180,00	L	$ 107,00	$ 19.260,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 323.153,00	$ 16.158,00
				SUBTOTAL	$ 339.311,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	4,00	$ 61.282,00	0,85	$ 453.487,00	3,30	$ 137.420,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	3,30	$ 55.622,00
						SUBTOTAL	$ 193.042,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
T001	Arena	0,63	2,00	$ 1.372,25	$ 1.729,00
T001	Triturado de 1/2"	0,83	61,80	$ 1.372,25	$ 70.388,00
				SUBTOTAL	$ 72.117,00

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 633.774,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		$ -
IMPREVISTO		$ -
UTILIDAD		$ -
A.I.U.		$ -

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 633.774,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

Alcaldía de Arauquita

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM	MORTERO 1:3	UNIDAD
APBM13		M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 106.173,00		$ 10.617,00
1008	Mezcladora	DIA	$ 80.000,00	8,00	$ 10.000,00
				SUBTOTAL	$ 20.617,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2043	Cemento gris	450,00	KG	$ 800,00	$ 360.000,00
B009111	Arena	1,10	M3	$ 42.450,00	$ 46.695,00
B0063200	Agua	220,00	L	$ 107,00	$ 23.540,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 430.235,00	$ 21.512,00
				SUBTOTAL	$ 451.747,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	6,00	$ 30.592,00
A0100150	Ayudante	4,00	$ 61.282,00	0,85	$ 453.487,00	6,00	$ 75.581,00
						SUBTOTAL	$ 106.173,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
T001	Arena	1,10	2,00	$ 1.372,25	$ 3.019,00
				SUBTOTAL	$ 3.019,00

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 581.556,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		$ -
IMPREVISTO		$ -
UTILIDAD		$ -
A.I.U.		$ -

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 581.556,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
NIT: 892.099.494-7

Alcaldía de Arauquita

SECRETARIA DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
APBM14	**MORTERO 1:4**	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 106.173,00		$ 10.617,00
1008	Mezcladora	DIA	$ 80.000,00	8,00	$ 80.000,00
				SUBTOTAL	$ 90.617,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2043	Cemento gris	362,50	KG	$ 800,00	$ 290.000,00
B009111	Arena	1,12	M3	$ 42.450,00	$ 47.544,00
B0063200	Agua	185,00	L	$ 107,00	$ 19.795,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 357.339,00	$ 17.867,00
				SUBTOTAL	$ 375.206,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	6,00	$ 30.592,00
A0100150	Ayudante	4,00	$ 61.282,00	0,85	$ 453.487,00	6,00	$ 75.581,00
						SUBTOTAL	$ 106.173,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
T001	Arena	1,12	2,00	$ 1.372,25	$ 3.074,00
				SUBTOTAL	$ 3.074,00

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 575.070,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION		$ -
IMPREVISTO		$ -
UTILIDAD		$ -
A.I.U.		$ -

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 575.070,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM	Descapote y retiro manual	UNIDAD
1.1		M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 9.070,00		$ 907,00
1059	Volqueta 7 m3	VIAJE	$ 80.000,00	32,00	$ 2.500,00
				SUBTOTAL	$ 3.407,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	25,00	$ 9.070,00
						SUBTOTAL	$ 9.070,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	CANT.	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 12.477,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 3.244,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 250,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 873,00
	A.I.U.	35,00%	$ 4.367,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		**$ 16.844,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
1.2	Demolicion de placa de piso en concreto	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 22.674,00		$ 2.267,00
1068	COMPRESOR AIRE 2 MARTILLOS	H	$ 80.000,00	10,00	$ 8.000,00
				SUBTOTAL	$ 10.267,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	10,00	$ 22.674,00
						SUBTOTAL	$ 22.674,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 32.941,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 8.565,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 659,00
UTILIDAD	7,00%	$ 2.306,00
A.I.U.	35,00%	$ 11.530,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 44.471,00**

Elaboró:

MARLON ANDRES PABRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 de 2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
1.3	Demolicion de bordillo en concreto e=10 cm	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 4.535,00		$ 454,00
1068	COMPRESOR AIRE 2 MARTILLOS	H	$ 80.000,00	50,00	$ 1.600,00
				SUBTOTAL	$ 2.054,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	50,00	$ 4.535,00
						SUBTOTAL	$ 4.535,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 6.589,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 1.713,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 132,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 461,00
	A.I.U.	35,00%	$ 2.306,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 8.895,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo:	140.12
Version:	0-2024

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

ITEM		UNIDAD
1.4	Demolicion de elementos en concreto reforzado	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 261.835,00		$ 26.184,00
1068	COMPRESOR AIRE 2 MARTILLOS	H	$ 80.000,00	2,00	$ 40.000,00
1019	Equipo de oxicorte	H	$ 65.000,00	2,00	$ 32.500,00
				SUBTOTAL	$ 98.684,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	3,00	$ 61.282,00	0,85	$ 340.115,00	2,00	$ 170.058,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	2,00	$ 91.777,00
						SUBTOTAL	$ 261.835,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 360.519,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 93.735,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 7.210,00
UTILIDAD	7,00%	$ 25.236,00
A.I.U.	35,00%	$ 126.181,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 486.700,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
1.5	Demolicion manual de muro	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 11.337,00		$ 1.134,00
				SUBTOTAL	$ 1.134,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	10,00	$ 11.337,00
						SUBTOTAL	$ 11.337,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 12.471,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 3.242,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 249,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 873,00
	A.I.U.	35,00%	$ 4.364,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		**$ 16.835,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
1.6	**Limpieza de graderias**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 2.834,00		$ 283,00
1103	Hidrojet	DIA	$ 50.000,00	80,00	$ 625,00
				SUBTOTAL	$ 908,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0063200	Agua	5,00	L	$ 107,00	$ 535,00
M001	Acido muriatico	0,28	L	$ 14.200,00	$ 3.976,00
M002	Detergente en polvo	0,03	KG	$ 14.800,00	$ 444,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 4.955,00	$ 248,00
				SUBTOTAL	$ 5.203,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	80,00	$ 2.834,00
						SUBTOTAL	$ 2.834,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 8.945,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 2.326,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 179,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 626,00
	A.I.U.	35,00%	$ 3.131,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		**$ 12.076,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
1.7	Limpieza y grateado de tuberia metalica	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 11.337,00		$ 1.134,00
1021	Pulidora de disco	H	$ 10.000,00	20,00	$ 500,00
				SUBTOTAL	$ 1.634,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2067	Disco grata	0,03	UND	$ 32.900,00	$ 987,00
LMC2100	Lija por pliegos	0,03	UND	$ 2.800,00	$ 84,00
B0063200	Agua	0,10	L	$ 107,00	$ 11,00
NVA003	Estopa	0,05	KG	$ 16.300,00	$ 815,00
M004	Desengrasante industrial	0,05	L	$ 13.000,00	$ 650,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 2.547,00	$ 127,00
				SUBTOTAL	$ 2.674,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	20,00	$ 11.337,00
						SUBTOTAL	$ 11.337,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 15.645,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 4.068,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 313,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.095,00
A.I.U.	35,00%	$ 5.476,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 21.121,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
1.8	Desmonte de panel contraimpactos h>= 5m	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 11.337,00		$ 1.134,00
1021	Pulidora de disco	H	$ 10.000,00	20,00	$ 500,00
1001	Andamio tubular secc. 1.50x1.50x2.20 m.	SEC/DIA	$ 1.819,00	20,00	$ 91,00
1001	Andamio tubular secc. 1.50x1.50x2.20 m.	SEC/DIA	$ 1.819,00	20,00	$ 91,00
1001	Andamio tubular secc. 1.50x1.50x2.20 m.	SEC/DIA	$ 1.819,00	20,00	$ 91,00
				SUBTOTAL	$ 1.907,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2064	Disco de corte y pulimiento	0,10	UND	$ 11.800,00	$ 1.180,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 1.180,00	$ 59,00
				SUBTOTAL	$ 1.239,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	20,00	$ 11.337,00
						SUBTOTAL	$ 11.337,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 14.483,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 3.766,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 290,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 1.014,00
	A.I.U.	35,00%	$ 5.070,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		**$ 19.553,00**

Elaboró:

MARLON ANDRES PEÑARANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 de 2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
1.9	**Desmonte de panel contraimpactos h<= 2m**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 7.558,00		$ 756,00
1021	Pulidora de disco	H	$ 10.000,00	30,00	$ 333,00
				SUBTOTAL	$ 1.089,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2064	Disco de corte y pulimiento	0,15	UND	$ 11.800,00	$ 1.770,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 1.770,00	$ 89,00
				SUBTOTAL	$ 1.859,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	30,00	$ 7.558,00
						SUBTOTAL	$ 7.558,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 10.506,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 2.732,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 210,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 735,00
	A.I.U.	35,00%	$ 3.677,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 14.183,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
1.10	**Desmonte de cubierta en policarbonato alveolar**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 18.201,00		$ 1.820,00
1001	Andamio tubular secc. 1.50x1.50x2.20 m.	SEC/DIA	$ 1.819,00	10,00	$ 182,00
				SUBTOTAL	$ 2.002,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	4,00	$ 61.282,00	0,85	$ 453.487,00	35,00	$ 12.957,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	35,00	$ 5.244,00
						SUBTOTAL	$ 18.201,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 20.203,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 5.253,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 404,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.414,00
A.I.U.	35,00%	$ 7.071,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 27.274,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
1.11	**Desmonte y retiro de parque infantil en fibra plastica**	GLB

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 261.835,00		$ 26.184,00
1021	Pulidora de disco	H	$ 10.000,00	0,50	$ 20.000,00
1059	Volqueta 7 m3	VIAJE	$ 80.000,00	1,00	$ 80.000,00
				SUBTOTAL	$ 126.184,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	2,00	$ 91.777,00
A0100150	Ayudante	3,00	$ 61.282,00	0,85	$ 340.115,00	2,00	$ 170.058,00
						SUBTOTAL	$ 261.835,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	CANT.	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 388.019,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 100.885,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 7.760,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 27.161,00
	A.I.U.	35,00%	$ 135.806,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 523.825,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
1.12	Desmonte de tuberia metalica	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 30.804,00		$ 3.080,00
1021	Pulidora de disco	H	$ 10.000,00	17,00	$ 588,00
				SUBTOTAL	$ 3.668,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2064	Disco de corte y pulimiento	0,10	UND	$ 11.800,00	$ 1.180,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 1.180,00	$ 59,00
				SUBTOTAL	$ 1.239,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	3,00	$ 61.282,00	0,85	$ 340.115,00	17,00	$ 20.007,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	17,00	$ 10.797,00
						SUBTOTAL	$ 30.804,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 35.711,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 9.285,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 714,00
UTILIDAD	7,00%	$ 2.500,00
A.I.U.	35,00%	$ 12.499,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 48.210,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
1.13	Desmonte y retiro de portico multifuncional	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 75.581,00		$ 7.558,00
1021	Pulidora de disco	H	$ 10.000,00	0,80	$ 12.500,00
1059	Volqueta 7 m3	VIAJE	$ 80.000,00	2,00	$ 40.000,00
				SUBTOTAL	$ 60.058,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	3,00	$ 75.581,00
						SUBTOTAL	$ 75.581,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	CANT.	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 135.639,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 35.266,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 2.713,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 9.495,00
	A.I.U.	35,00%	$ 47.474,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 183.113,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
1.14	Retiro de material sobrante	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 8.098,00		$ 810,00
C0011087	Mini cargador	H	$ 120.000,00	14,00	$ 8.571,00
1059	Volqueta 7 m3	VIAJE	$ 80.000,00	14,00	$ 5.714,00
				SUBTOTAL	$ 15.095,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	14,00	$ 8.098,00
						SUBTOTAL	$ 8.098,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 23.193,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 6.030,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 464,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.624,00
A.I.U.	35,00%	$ 8.118,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 31.311,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
2.1	**Excavación manual**	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 56.686,00		$ 5.669,00
				SUBTOTAL	$ 5.669,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	4,00	$ 56.686,00
						SUBTOTAL	$ 56.686,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 62.355,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 16.212,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 1.247,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 4.365,00
	A.I.U.	35,00%	$ 21.824,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		**$ 84.179,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
2.2	Vibrocompactacion manual de terreno	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 945,00		$ 95,00
1011	Vibrocompactador manual - rana	DIA	$ 80.000,00	120,00	$ 667,00
				SUBTOTAL	$ 762,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0063200	Agua	8,00	L	$ 107,00	$ 856,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 856,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	120,00	$ 945,00
						SUBTOTAL	$ 945,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 2.563,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 666,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 51,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 179,00
	A.I.U.	35,00%	$ 896,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 3.459,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
2.3	Mejoramiento de la Subrasante con crudo TM 4"	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 17.006,00		$ 1.701,00
1011	Vibrocompactador manual - rana	DIA	$ 80.000,00	20,00	$ 4.000,00
				SUBTOTAL	$ 5.701,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0014270	Material de afirmado CBR ≥ 15% CRUDO TMN 4"	1,30	M3	$ 44.800,00	$ 58.240,00
B0063200	Agua	24,00	L	$ 107,00	$ 2.568,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 60.808,00	$ 3.040,00
				SUBTOTAL	$ 63.848,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	3,00	$ 61.282,00	0,85	$ 340.115,00	20,00	$ 17.006,00
						SUBTOTAL	$ 17.006,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
T001	Material de afirmado CBR ≥ 15% CRUDO TMN 4"	1,30	61,80	$ 1.372,25	$ 110.247,00
				SUBTOTAL	$ 110.247,00

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 196.802,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 51.169,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 3.936,00
UTILIDAD	7,00%	$ 13.776,00
A.I.U.	35,00%	$ 68.881,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 265.683,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
2.4	Relleno compactado con material de la misma excavacion	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 47.238,00		$ 4.724,00
1011	Vibrocompactador manual - rana	DIA	$ 80.000,00	20,00	$ 4.000,00
				SUBTOTAL	$ 8.724,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	2,40	$ 47.238,00
						SUBTOTAL	$ 47.238,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 55.962,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 14.550,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 1.119,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 3.917,00
	A.I.U.	35,00%	$ 19.586,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		**$ 75.548,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
2.5	Subbase granular compactada	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 5.669,00		$ 567,00
1011	Vibrocompactador manual - rana	DIA	$ 80.000,00	20,00	$ 4.000,00
				SUBTOTAL	$ 4.567,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0016530	Subbase granular	1,25	M3	$ 54.100,00	$ 67.625,00
B0063200	Agua	24,00	L	$ 107,00	$ 2.568,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 70.193,00	$ 3.510,00
				SUBTOTAL	$ 73.703,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	20,00	$ 5.669,00
						SUBTOTAL	$ 5.669,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
T001	Subbase granular	1,25	61,80	$ 1.372,25	$ 106.006,00
				SUBTOTAL	$ 106.006,00

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 189.945,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 49.386,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 3.799,00
UTILIDAD	7,00%	$ 13.296,00
A.I.U.	35,00%	$ 66.481,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 256.426,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
2.6	**Geotextil T-2400**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 9.897,00		$ 990,00
				SUBTOTAL	$ 990,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2085	Geotextil t-2400	1,00	M2	$ 8.619,00	$ 8.619,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 8.619,00	$ 431,00
				SUBTOTAL	$ 9.050,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	30,00	$ 6.118,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	30,00	$ 3.779,00
						SUBTOTAL	$ 9.897,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 19.937,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 5.184,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 399,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 1.396,00
	A.I.U.	35,00%	$ 6.979,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 26.916,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
2.7	Retiro de material sobrante de excavacion	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 8.098,00		$ 810,00
C0011087	Mini cargador	H	$ 120.000,00	14,00	$ 8.571,00
1059	Volqueta 7 m3	VIAJE	$ 80.000,00	14,00	$ 5.714,00
				SUBTOTAL	$ 15.095,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	14,00	$ 8.098,00
						SUBTOTAL	$ 8.098,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(viaje)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 23.193,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 6.030,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 464,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 1.624,00
	A.I.U.	35,00%	$ 8.118,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		**$ 31.311,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
3.1	**Solado en concreto de 2.500 psi e=5 cm**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 13.676,00		$ 1.368,00
				SUBTOTAL	$ 1.368,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC175	Concreto 2500 psi	0,05	M3	$ 633.774,00	$ 31.689,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 31.689,00	$ 1.584,00
				SUBTOTAL	$ 33.273,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	30,00	$ 6.118,00
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	30,00	$ 7.558,00
						SUBTOTAL	$ 13.676,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 48.317,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 12.562,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 966,00
UTILIDAD	7,00%	$ 3.382,00
A.I.U.	35,00%	$ 16.910,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 65.227,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
3.2	Zapata en concreto de 3.000 psi	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 498.731,00		$ 49.873,00
1010	Vibrador electrico	DIA/MES	$ 50.000,00	8,00	$ 6.250,00
				SUBTOTAL	$ 56.123,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	Concreto 3000 psi	1,00	M3	$ 717.832,00	$ 717.832,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 717.832,00	$ 35.892,00
				SUBTOTAL	$ 753.724,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	1,05	$ 174.812,00
A0100150	Ayudante	3,00	$ 61.282,00	0,85	$ 340.115,00	1,05	$ 323.919,00
						SUBTOTAL	$ 498.731,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 1.308.578,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 340.230,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 26.172,00
UTILIDAD	7,00%	$ 91.600,00
A.I.U.	35,00%	$ 458.002,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 1.766.580,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
3.3	**Pedestal en concreto de 3.000 psi**	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 820.592,00		$ 82.059,00
1010	Vibrador electrico	DIA/MES	$ 50.000,00	2,50	$ 20.000,00
				SUBTOTAL	$ 102.059,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	Concreto 3000 psi	1,00	M3	$ 717.832,00	$ 717.832,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 717.832,00	$ 35.892,00
				SUBTOTAL	$ 753.724,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	0,50	$ 367.106,00
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	0,50	$ 453.486,00
						SUBTOTAL	$ 820.592,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 1.676.375,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 435.858,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 33.528,00
UTILIDAD	7,00%	$ 117.346,00
A.I.U.	35,00%	$ 586.732,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 2.263.107,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
3.4	**Columnas en concreto de 3.000 psi**	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 820.592,00		$ 82.059,00
1010	Vibrador electrico	DIA/MES	$ 50.000,00	2,50	$ 20.000,00
1002	Formaleta madera	UND	$ 12.000,00	0,50	$ 24.000,00
				SUBTOTAL	$ 126.059,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	Concreto 3000 psi	1,00	M3	$ 717.832,00	$ 717.832,00
LMC2153	Puntilla corriente 2" con cabeza	0,15	LB	$ 5.000,00	$ 750,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 718.582,00	$ 35.929,00
				SUBTOTAL	$ 754.511,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	0,50	$ 367.106,00
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	0,50	$ 453.486,00
						SUBTOTAL	$ 820.592,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 1.701.162,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 442.302,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 34.023,00
UTILIDAD	7,00%	$ 119.081,00
A.I.U.	35,00%	$ 595.406,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 2.296.568,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
3.5	**Vigas en concreto de 3.000 psi**	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 748.098,00		$ 74.810,00
1010	Vibrador electrico	DIA/MES	$ 50.000,00	5,00	$ 10.000,00
1002	Formaleta madera	UND	$ 12.000,00	1,50	$ 8.000,00
				SUBTOTAL	$ 92.810,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	Concreto 3000 psi	1,00	M3	$ 717.832,00	$ 717.832,00
LMC2153	Puntilla corriente 2" con cabeza	0,15	LB	$ 5.000,00	$ 750,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 718.582,00	$ 35.929,00
				SUBTOTAL	$ 754.511,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	0,70	$ 262.219,00
A0100150	Ayudante	3,00	$ 61.282,00	0,85	$ 340.115,00	0,70	$ 485.879,00
						SUBTOTAL	$ 748.098,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 1.595.419,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 414.809,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 31.908,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 111.679,00
	A.I.U.	35,00%	$ 558.396,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 2.153.815,00**

Elaboró:

MARLON ANDRES PARRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 de 2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
3.6	**Bordillo en concreto de 3.000 psi e=10 cm h=50 cm**	M3

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 748.098,00		$ 74.810,00
1010	Vibrador electrico	DIA/MES	$ 50.000,00	5,00	$ 10.000,00
1002	Formaleta madera	UND	$ 12.000,00	1,50	$ 8.000,00
				SUBTOTAL	$ 92.810,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	Concreto 3000 psi	1,00	M3	$ 717.832,00	$ 717.832,00
LMC2153	Puntilla corriente 2" con cabeza	0,15	LB	$ 5.000,00	$ 750,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 718.582,00	$ 35.929,00
				SUBTOTAL	$ 754.511,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	0,70	$ 262.219,00
A0100150	Ayudante	3,00	$ 61.282,00	0,85	$ 340.115,00	0,70	$ 485.879,00
						SUBTOTAL	$ 748.098,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 1.595.419,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 414.809,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 31.908,00
UTILIDAD	7,00%	$ 111.679,00
A.I.U.	35,00%	$ 558.396,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 2.153.815,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
3.7	Placa de piso en concreto de 3.000 psi e=10 cm incluye malla electrosoldada	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 45.589,00		$ 4.559,00
1010	Vibrador electrico	DIA/MES	$ 50.000,00	14,50	$ 3.448,00
1002	Formaleta madera	UND	$ 12.000,00	4,00	$ 3.000,00
				SUBTOTAL	$ 11.007,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBC21	Concreto 3000 psi	0,10	M3	$ 717.832,00	$ 71.783,00
LMC2153	Puntilla corriente 2" con cabeza	0,10	LB	$ 5.000,00	$ 500,00
LMC2115	Malla electrosoldada 6mm 15x15 cm	1,00	M2	$ 16.625,00	$ 16.625,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 88.908,00	$ 4.445,00
				SUBTOTAL	$ 93.353,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	9,00	$ 20.395,00
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	9,00	$ 25.194,00
						SUBTOTAL	$ 45.589,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 149.949,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 38.987,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 2.999,00
UTILIDAD	7,00%	$ 10.496,00
A.I.U.	35,00%	$ 52.482,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 202.431,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
4.1	Acero de refuerzo FY= 60000 PSI	KG

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 2.276,00		$ 228,00
1108	Cizalla	DIA	$ 80.000,00	320,00	$ 250,00
				SUBTOTAL	$ 478,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0020003	Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	1,00	KG	$ 6.600,00	$ 6.600,00
B0073230	Alambre negro para amarre calibre 18	0,06	KG	$ 9.400,00	$ 564,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 7.164,00	$ 358,00
				SUBTOTAL	$ 7.522,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	280,00	$ 656,00
A0100150	Ayudante	4,00	$ 61.282,00	0,85	$ 453.487,00	280,00	$ 1.620,00
						SUBTOTAL	$ 2.276,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 10.276,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 2.672,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 206,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 719,00
	A.I.U.	35,00%	$ 3.597,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		**$ 13.873,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
5.1	Muro de ladrillo a la vista	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 46.394,00		$ 4.639,00
				SUBTOTAL	$ 4.639,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
APBM14	Mortero 1:4	0,03	KG	$ 575.070,00	$ 17.252,00
LMC2093	Ladrillo de mamposteria	58,00	UND	$ 1.425,00	$ 82.650,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 99.902,00	$ 4.995,00
				SUBTOTAL	$ 104.897,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	6,40	$ 28.680,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	6,40	$ 17.714,00
						SUBTOTAL	$ 46.394,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 155.930,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 40.542,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 3.119,00
UTILIDAD	7,00%	$ 10.915,00
A.I.U.	35,00%	$ 54.576,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 210.506,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
6.1	Parantes moviles de voleibol (incluye malla)	GLB

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 234.842,00		$ 23.484,00
1020	Equipo de soldadura	DIA/MES	$ 60.000,00	2,00	$ 30.000,00
1021	Pulidora de disco	H	$ 10.000,00	2,00	$ 5.000,00
				SUBTOTAL	$ 58.484,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
M007	Tuberia redonda 2 1/4" e=2mm x 6 metros	0,72	ML	$ 32.000,00	$ 23.040,00
B021010	platina 15 x 15 cm e=2 mm	1,00	UND	$ 15.500,00	$ 15.500,00
M008	Bisagra galvanizada	2,00	UND	$ 15.000,00	$ 30.000,00
LMC2064	Disco de corte y pulimiento	0,50	UND	$ 11.800,00	$ 5.900,00
LMC2181	Soldadura 6013 x 1/8"	0,20	KG	$ 21.600,00	$ 4.320,00
M009	Kit de postes de voleibol movibles (incluye malla)	1,00	UND	$ 912.730,00	$ 912.730,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 48.760,00	$ 2.438,00
				SUBTOTAL	$ 993.928,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0080010	Soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	2,00	$ 86.379,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	2,00	$ 56.686,00
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	2,00	$ 91.777,00
						SUBTOTAL	$ 234.842,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 1.287.254,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 334.686,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 25.745,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 90.108,00
	A.I.U.	35,00%	$ 450.539,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 1.737.793,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
6.2	Portico multifuncional (incluye aro, tablero de basketball en acrilico y malla de arco)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 234.842,00		$ 23.484,00
1020	Equipo de soldadura	DIA/MES	$ 60.000,00	2,00	$ 30.000,00
1001	Andamio tubular secc. 1.50x1.50x2.20 m.	SEC/DIA	$ 1.819,00	2,00	$ 910,00
1021	Pulidora de disco	H	$ 10.000,00	2,00	$ 5.000,00
				SUBTOTAL	$ 59.394,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
M006	Porteria multiple (incluye malla de arco y tablero en acrilico)	1,00	UND	$ 8.900.000,00	$ 8.900.000,00
LMC2181	Soldadura 6013 x 1/8"	0,40	KG	$ 21.600,00	$ 8.640,00
B0015363	Varilla de acero corrugada 3/8"	1,79	KG	$ 5.000,00	$ 8.950,00
LMC2064	Disco de corte y pulimiento	1,00	UND	$ 11.800,00	$ 11.800,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 29.390,00	$ 1.470,00
				SUBTOTAL	$ 8.930.860,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	2,00	$ 91.777,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	2,00	$ 56.686,00
A0080010	Soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	2,00	$ 86.379,00
						SUBTOTAL	$ 234.842,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 9.225.096,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 2.398.525,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 184.502,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 645.757,00
	A.I.U.	35,00%	$ 3.228.784,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 12.453.880,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
6.3	**Panel contraimpactos h>= 5m**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 72.882,00		$ 7.288,00
1001	Andamio tubular secc. 1.50x1.50x2.20 m.	SEC/DIA	$ 1.819,00	8,00	$ 227,00
1001	Andamio tubular secc. 1.50x1.50x2.20 m.	SEC/DIA	$ 1.819,00	8,00	$ 227,00
1001	Andamio tubular secc. 1.50x1.50x2.20 m.	SEC/DIA	$ 1.819,00	8,00	$ 227,00
1020	Equipo de soldadura	DIA/MES	$ 60.000,00	8,00	$ 7.500,00
1021	Pulidora de disco	H	$ 10.000,00	8,00	$ 1.250,00
				SUBTOTAL	$ 16.719,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2181	Soldadura 6013 x 1/8"	0,20	KG	$ 21.600,00	$ 4.320,00
M010	Tubo galvanizado 3 1/2" e=3mm	0,16	ML	$ 77.500,00	$ 12.400,00
M011	Tubo galvanizado 4" e=3 mm	0,03	ML	$ 98.300,00	$ 2.752,00
LMC2064	Disco de corte y pulimiento	0,12	UND	$ 11.800,00	$ 1.416,00
LMC2117	Malla eslabonada h=1,80m cal 12	0,42	M2	$ 21.000,00	$ 8.820,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 29.708,00	$ 1.485,00
				SUBTOTAL	$ 31.193,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	8,00	$ 22.944,00
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	8,00	$ 28.343,00
A0080010	Soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	8,00	$ 21.595,00
						SUBTOTAL	$ 72.882,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 120.794,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 31.406,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 2.416,00
UTILIDAD	7,00%	$ 8.456,00
A.I.U.	35,00%	$ 42.278,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 163.072,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
6.4	**Panel contraimpactos h<= 2m**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 48.587,00		$ 4.859,00
1021	Pulidora de disco	H	$ 10.000,00	12,00	$ 833,00
1020	Equipo de soldadura	DIA/MES	$ 60.000,00	12,00	$ 5.000,00
				SUBTOTAL	$ 10.692,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2064	Disco de corte y pulimiento	0,12	UND	$ 11.800,00	$ 1.416,00
M012	Tubo galvanizado 3" e=3mm	0,25	ML	$ 84.000,00	$ 21.000,00
M010	Tubo galvanizado 3 1/2" e=3mm	0,04	ML	$ 77.500,00	$ 3.100,00
LMC2181	Soldadura 6013 x 1/8"	0,15	KG	$ 21.600,00	$ 3.240,00
LMC2117	Malla eslabonada h=1,80m cal 12	1,05	M2	$ 21.000,00	$ 22.050,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 50.806,00	$ 2.540,00
				SUBTOTAL	$ 53.346,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	12,00	$ 15.296,00
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	12,00	$ 18.895,00
A0080010	Soldador	1,00	$ 93.382,00	0,85	$ 172.757,00	12,00	$ 14.396,00
						SUBTOTAL	$ 48.587,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 112.625,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 29.283,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 2.253,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 7.884,00
	A.I.U.	35,00%	$ 39.420,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 152.045,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
6.5	**Instalacion de pasamanos existente de graderia**	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 74.231,00		$ 7.423,00
1020	Equipo de soldadura	DIA/MES	$ 60.000,00	4,00	$ 15.000,00
				SUBTOTAL	$ 22.423,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2181	Soldadura 6013 x 1/8"	0,10	KG	$ 21.600,00	$ 2.160,00
M014	Platina 15 x 15 cm x 3/16"	1,28	UND	$ 19.000,00	$ 24.320,00
M013	Perno de anclaje de 3/8"	8,00	UND	$ 3.500,00	$ 28.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 26.480,00	$ 1.324,00
				SUBTOTAL	$ 55.804,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	4,00	$ 45.888,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	4,00	$ 28.343,00
						SUBTOTAL	$ 74.231,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 152.458,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 39.639,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 3.049,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 10.672,00
	A.I.U.	35,00%	$ 53.360,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 205.818,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
6.6	Pintura para tuberia metalica	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 8.483,00		$ 848,00
C0010250	Compresor (barrido y soplado)	H	$ 124.290,00	35,00	$ 3.551,00
				SUBTOTAL	$ 4.399,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2100	Lija por pliegos	0,05	UND	$ 2.800,00	$ 140,00
LMC2070	Disolvente thinner	0,02	GLN	$ 29.050,00	$ 581,00
LMC2138	Pintura anticorrosiva	0,01	GLN	$ 89.800,00	$ 1.078,00
LMC2143	Pintura en esmalte	0,01	GLN	$ 133.000,00	$ 1.330,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 3.129,00	$ 156,00
				SUBTOTAL	$ 3.285,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	35,00	$ 5.244,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	35,00	$ 3.239,00
						SUBTOTAL	$ 8.483,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 16.167,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 4.203,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 323,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.132,00
A.I.U.	35,00%	$ 5.658,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 21.825,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
6.7	**Cubierta en policarbonato alveolar**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 51.287,00		$ 5.129,00
1001	Andamio tubular secc. 1.50x1.50x2.20 m.	SEC/DIA	$ 1.819,00	2,00	$ 910,00
1043	Taladro	DIA	$ 24.000,00	25,00	$ 960,00
C0010250	Compresor (barrido y soplado)	H	$ 124.290,00	30,00	$ 4.143,00
				SUBTOTAL	$ 11.142,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2095	Lamina alveolar de 6mm 5,90 x 2,10 m	0,09	UND	$ 501.850,00	$ 45.167,00
LMC2205	Tornillo autoperforante 1/4" - 14 x 7/8"	8,00	UND	$ 750,00	$ 6.000,00
LMC2090	Kit conector hcp 5,90 m transparente	0,09	UND	$ 111.900,00	$ 10.071,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 45.167,00	$ 2.258,00
				SUBTOTAL	$ 63.496,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	8,00	$ 22.944,00
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	8,00	$ 28.343,00
						SUBTOTAL	$ 51.287,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 125.925,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 32.741,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 2.519,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 8.815,00
	A.I.U.	35,00%	$ 44.075,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 170.000,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
7.1	**Resane de imperfecciones y dilataciones**	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 9.178,00		$ 918,00
C0010250	Compresor (barrido y soplado)	H	$ 124.290,00	100,00	$ 1.243,00
C0010290	Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro	H	$ 29.479,00	40,00	$ 737,00
				SUBTOTAL	$ 2.898,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2057	Cordon de respaldo 3/8" dilatacion	1,00	ML	$ 3.300,00	$ 3.300,00
LMC2065	Disco diamantado	0,003	UND	$ 1.550.000,00	$ 4.650,00
LMC2175	Sikaflex 2c sl	0,16	TUBO	$ 69.400,00	$ 11.104,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 19.054,00	$ 953,00
				SUBTOTAL	$ 20.007,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	40,00	$ 5.669,00
A0100140	Cortador	1,00	$ 75.873,00	0,85	$ 140.365,00	40,00	$ 3.509,00
						SUBTOTAL	$ 9.178,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 32.083,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 8.342,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 642,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 2.246,00
	A.I.U.	35,00%	$ 11.230,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		**$ 43.313,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
7.2	**Pulido general del piso en concreto**	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 3.711,00		$ 371,00
E001	Pulidora de concreto de alta velocidad rotativa	DIA	$ 120.000,00	80,00	$ 1.500,00
				SUBTOTAL	$ 1.871,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
M022	Segmentos diamantados	0,010	UND	$ 216.800,00	$ 2.168,00
B0063200	Agua	0,60	L	$ 107,00	$ 64,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 2.232,00	$ 112,00
				SUBTOTAL	$ 2.344,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	80,00	$ 2.294,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	80,00	$ 1.417,00
						SUBTOTAL	$ 3.711,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 7.926,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 2.061,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 159,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 555,00
	A.I.U.	35,00%	$ 2.775,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 10.701,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
7.3	Limpieza general del piso en concreto	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 2.834,00		$ 283,00
				SUBTOTAL	$ 283,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
M002	Detergente en polvo	0,03	KG	$ 14.800,00	$ 444,00
B0063200	Agua	5,00	L	$ 107,00	$ 535,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 979,00	$ 49,00
				SUBTOTAL	$ 1.028,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	80,00	$ 2.834,00
						SUBTOTAL	$ 2.834,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 4.145,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 1.078,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 83,00
UTILIDAD	7,00%	$ 290,00
A.I.U.	35,00%	$ 1.451,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 5.596,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
7.4	Instalacion de sistema sintetico deportivo acrilico multicapa	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 3.711,00		$ 371,00
				SUBTOTAL	$ 371,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
M023	Imprimante acrilico sellador	0,008	CUÑETE	$ 370.000,00	$ 3.082,00
M024	Resina acrilica base	0,016	CUÑETE	$ 550.000,00	$ 8.800,00
M026	Caucho granulado fino	1,05	KG	$ 9.100,00	$ 9.555,00
LMC2139	Pintura epoxica	0,126	GLN	$ 126.516,67	$ 15.941,00
M028	Arena silice malla fina	1,05	KG	$ 1.900,00	$ 1.995,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 39.373,00	$ 1.969,00
				SUBTOTAL	$ 41.342,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	80,00	$ 2.294,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	80,00	$ 1.417,00
						SUBTOTAL	$ 3.711,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 45.424,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 11.810,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 908,00
UTILIDAD	7,00%	$ 3.180,00
A.I.U.	35,00%	$ 15.898,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 61.322,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
7.5	**Línea de demarcacion deportiva**	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 436,00		$ 44,00
1112	Equipo Manual Para Demarcación Vial	DIA	$ 126.000,00	1200,00	$ 105,00
				SUBTOTAL	$ 149,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
B0014740	Pintura acrílica pura para demarcacion vial	0,020	GL	$ 142.866,00	$ 2.857,00
B014002	Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	0,01	GL	$ 68.600,00	$ 549,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 2.857,00	$ 143,00
				SUBTOTAL	$ 3.549,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	1200,00	$ 153,00
A0100150	Ayudante	3,00	$ 61.282,00	0,85	$ 340.115,00	1200,00	$ 283,00
						SUBTOTAL	$ 436,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 4.134,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 1.075,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 83,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 289,00
	A.I.U.	35,00%	$ 1.447,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 5.581,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
7.6	Pintura epoxica para graderia	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 29.692,00		$ 2.969,00
				SUBTOTAL	$ 2.969,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2139	Pintura epoxica	0,08	GLN	$ 126.516,67	$ 10.121,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 10.121,00	$ 506,00
				SUBTOTAL	$ 10.627,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	10,00	$ 18.355,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	10,00	$ 11.337,00
						SUBTOTAL	$ 29.692,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 43.288,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 11.255,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 866,00
UTILIDAD	7,00%	$ 3.030,00
A.I.U.	35,00%	$ 15.151,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 58.439,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
8.1	Corte para dilataciones	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 3.509,00		$ 351,00
C0010290	Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro	H	$ 29.479,00	40,00	$ 737,00
				SUBTOTAL	$ 1.088,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2065	Disco diamantado	0,003	UND	$ 1.550.000,00	$ 4.650,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 4.650,00	$ 233,00
				SUBTOTAL	$ 4.883,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100140	Cortador	1,00	$ 75.873,00	0,85	$ 140.365,00	40,00	$ 3.509,00
						SUBTOTAL	$ 3.509,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 9.480,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 2.465,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 190,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 664,00
	A.I.U.	35,00%	$ 3.319,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		**$ 12.799,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
8.2	**Sello para dilataciones**	ML

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 10.657,00		$ 1.066,00
C0010250	Compresor (barrido y soplado)	H	$ 124.290,00	100,00	$ 1.243,00
				SUBTOTAL	$ 2.309,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2057	Cordon de respaldo 3/8" dilatacion	1,00	ML	$ 3.300,00	$ 3.300,00
LMC2175	Sikaflex 2c sl	0,06	TUBO	$ 69.400,00	$ 4.164,00
	DESPERDICIO 5%	5%		$ 7.464,00	$ 373,00
				SUBTOTAL	$ 7.837,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	38,50	$ 4.768,00
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	38,50	$ 5.889,00
						SUBTOTAL	$ 10.657,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO	$ 20.803,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 5.409,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 416,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.456,00
A.I.U.	35,00%	$ 7.281,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 28.084,00**

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA OPS No. 014 de 2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
9.1	Banca en concreto con espaldar metalico M-30	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 49.487,00		$ 4.949,00
				SUBTOTAL	$ 4.949,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
LMC2030	Banca en concreto tipo idu m-30	1,00	UND	$ 1.286.000,00	$ 1.286.000,00
APBC21	Concreto 3000 psi	0,04	M3	$ 717.832,00	$ 28.713,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 1.314.713,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	6,00	$ 30.592,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	6,00	$ 18.895,00
						SUBTOTAL	$ 49.487,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 1.369.149,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 355.979,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 27.383,00
UTILIDAD	7,00%	$ 95.840,00
A.I.U.	35,00%	$ 479.202,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 1.848.351,00**

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA OPS No. 014 de 2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
9.2	Suministro e instalacion de parque infantil en fibra plastica	GLB

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 205.149,00		$ 20.515,00
				SUBTOTAL	$ 20.515,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
M017	Parque infantil en fibra plastica	1,00	UND	$ 24.000.000,00	$ 24.000.000,00
APBC21	Concreto 3000 psi	0,70	M3	$ 717.832,00	$ 502.482,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 24.502.482,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	2,00	$ 91.777,00
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	2,00	$ 113.372,00
						SUBTOTAL	$ 205.149,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 24.728.146,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 6.429.318,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 494.563,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.730.970,00
A.I.U.	35,00%	$ 8.654.851,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 33.382.997,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
9.3	**Bolardo metalico M-63**	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 49.487,00		$ 4.949,00
				SUBTOTAL	$ 4.949,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
M018	Bolardo tipo M-63	1,00	UND	$ 325.000,00	$ 325.000,00
APBC21	Concreto 3000 psi	0,02	M3	$ 717.832,00	$ 14.357,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 339.357,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0040010	Oficial	1,00	$ 99.218,00	0,85	$ 183.553,00	6,00	$ 30.592,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	6,00	$ 18.895,00
						SUBTOTAL	$ 49.487,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 393.793,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 102.386,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 7.876,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 27.566,00
	A.I.U.	35,00%	$ 137.828,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 531.621,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
10.1	Deshincado de poste de concreto de 12 m	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 194.351,00		$ 19.435,00
1045	Grua	DIA	$ 600.000,00	2,00	$ 300.000,00
				SUBTOTAL	$ 319.435,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100260	Tecnico electricista	1,00	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	2,00	$ 80.979,00
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	2,00	$ 113.372,00
						SUBTOTAL	$ 194.351,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

	TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 513.786,00
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	26,00%	$ 133.584,00
	IMPREVISTO	2,00%	$ 10.276,00
	UTILIDAD	7,00%	$ 35.965,00
	A.I.U.	35,00%	$ 179.825,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		**$ 693.611,00**

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA OPS No. 014 de 2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
10.2	Desmonte de estructura metalica y reflectores existentes	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 137.665,00		$ 13.767,00
				SUBTOTAL	$ 13.767,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
	DESPERDICIO 5%	5%		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100260	Tecnico electricista	1,00	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	2,00	$ 80.979,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	2,00	$ 56.686,00
						SUBTOTAL	$ 137.665,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 151.432,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 39.372,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 3.029,00
UTILIDAD	7,00%	$ 10.600,00
A.I.U.	35,00%	$ 53.001,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 204.433,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		
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	UNIDAD UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 137.665,00		$ 13.767,00
				SUBTOTAL	$ 13.767,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
M019	Kit solar sylflood 120w li 36h p38427-36	1,00	UND	$ 17.160.000,00	$ 17.160.000,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 17.160.000,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100260	Tecnico electricista	1,00	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	2,00	$ 80.979,00
A0100150	Ayudante	1,00	$ 61.282,00	0,85	$ 113.372,00	2,00	$ 56.686,00
						SUBTOTAL	$ 137.665,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
				SUBTOTAL	$ -

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 17.311.432,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 4.500.972,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 346.229,00
UTILIDAD	7,00%	$ 1.211.800,00
A.I.U.	35,00%	$ 6.059.001,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 23.370.433,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Codigo: 140.12
Version: 0-2024

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

ITEM		UNIDAD
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

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

COD	DESCRIPCION	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
1000	HERRAMIENTA MENOR (M.O.)	0,10	$ 194.351,00		$ 19.435,00
				SUBTOTAL	$ 19.435,00

II. MATERIALES

COD	DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	V/PARCIAL
M020	Poste de distribucion electrica 10 m x 1050 kgf en fibra de vidrio seccionado con tapa inferior y superior	1,00	UND	$ 4.464.880,00	$ 4.464.880,00
M021	Cruceta para alojar 2 reflectores largo 1500mm en angulo de 2" x 3/16" (incluye 2 diagonales en angulo de 1 1/2" x 1/8" con 2 collarines, 1 salida con sus respectivos accesorios	1,00	UND	$ 316.400,00	$ 316.400,00
	DESPERDICIO 5%	5%			$ -
				SUBTOTAL	$ 4.781.280,00

III. MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
A0100260	Tecnico electricista	1,00	$ 87.545,00	0,85	$ 161.958,00	2,00	$ 80.979,00
A0100150	Ayudante	2,00	$ 61.282,00	0,85	$ 226.743,00	2,00	$ 113.372,00
						SUBTOTAL	$ 194.351,00

III. TRANSPORTE

COD	DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(Viaje)	V/PARCIAL
1060	Camion 3 ton	4,29		$ 350.000,00	$ 1.500.000,00
				SUBTOTAL	$ 1.500.000,00

TOTAL COSTO INDIRECTO		$ 6.495.066,00

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	26,00%	$ 1.688.717,00
IMPREVISTO	2,00%	$ 129.901,00
UTILIDAD	7,00%	$ 454.655,00
A.I.U.	35,00%	$ 2.273.273,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO **$ 8.768.339,00**

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

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

MANO DE OBRA

COD	DESCRIPCION	UND	V/UNIT.
A0100150	Ayudante	DÍA	$ 61.282,00
A0040010	Oficial	DÍA	$ 99.218,00
A0090010	Topógrafo	DÍA	$ 122.563,00
A0010010	Cadenero	DÍA	$ 67.118,00
A0080010	Soldador	DÍA	$ 93.382,00
A0100260	Tecnico electricista	DÍA	$ 87.545,00
A0000002	Ayudante de electricista	DÍA	$ 61.282,00
A0100140	Cortador	DÍA	$ 75.873,00
A0000003	Operador de pulidora rotativa	DÍA	$ 99.218,00

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

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

DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
NIT: 892.099.494-7
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

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

DISTANCIA CANTERA

No.	NOMBRE	MATERIAL	UBICACIÓN	DISTANCIA
1	DISTANCIA CANTERA EL SOL SARAVENA – AREA URBANA ARAUQUITA	Material granular de subbase. Triturado tamaño 1/2".Material seleccionado para relleno (Contenido de Materia Orgánica <0.2%, IP < 30%, LL<30% y Tamaño máximo del agregado < 100 mm).	Municipio de Fortul	59,30 KM
2	DISTANCIA CANTERA COOVOLSA SARAVENA – AREA URBANA ARAUQUITA		Municipio de Saravena	60,30 KM
3	DISTANCIA CANTERA EVIMAR-EICE SARAVENA – AREA URBANA ARAUQUITA		Municipio de Saravena	65,80 KM
DISTANCIA PROMEDIO MATERIAL GRANULAR				**61,80 KM**
4	CANTERA CAMPO ALEGRE ARAUQUITA – AREA URBANA DE ARAUQUITA	Arena de trituración y/o arena natural	Municipio de Arauquita	**2,00 KM**
DISTANCIA PROMEDIO ARENA				**2,00 KM**

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
Profecional de Apoyo CPS No. 014 de 2026

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
Jefe de Obras e Interventoria