REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

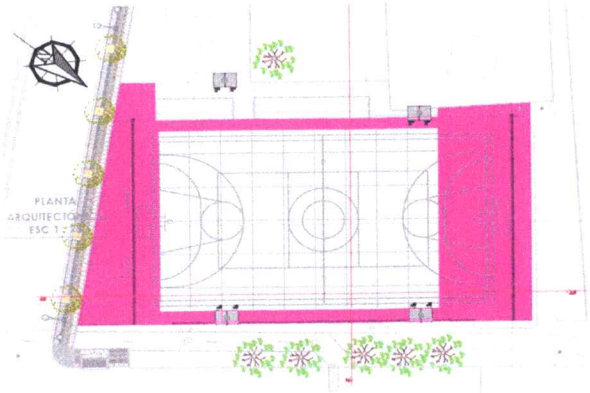
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado Mayor	ancho (m)	h (m) Alto - Espesor	area	M2
1.1	Descapote y retiro manual	M2								
			AREA FRANJA MAGENTA - A	area					326,57	326,57

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	326,57
Cantidad Total	326,57

NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

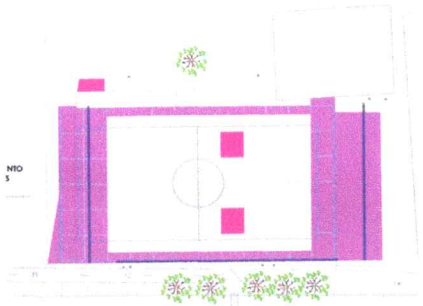
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	area	M2
1.2	Demolicion de placa de piso en concreto	M2								
			AREA FRANJA MAGENTA - A	area					4,52	4,52
			AREA FRANJA MAGENTA - B	area					322,45	322,45
			AREA FRANJA MAGENTA - C	area					8,46	8,46
			AREA FRANJA MAGENTA - D	area					8,46	8,46

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	343,89
Cantidad Total	343,89

NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

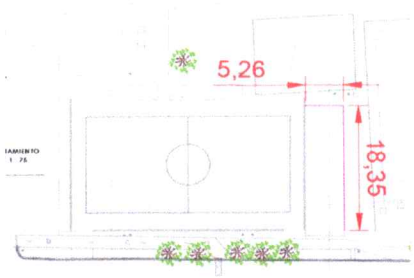
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades
					B (m) Lado	b (m) Lado	a (m) Ancho	L (m) Largo	Cantidad Elementos UND	ML
1.3	Demolicion de bordillo en concreto e=10 cm	ML								
			BORDILLO PLACA DE PISO EN CONCRETO	L				5,26		5,26
			BORDILLO PLACA DE PISO EN CONCRETO	L				18,35		18,35

imagen de referencia



NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Subtotal Hoja 1-1	23,61
Cantidad Total	23,61

Elaboró:

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

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

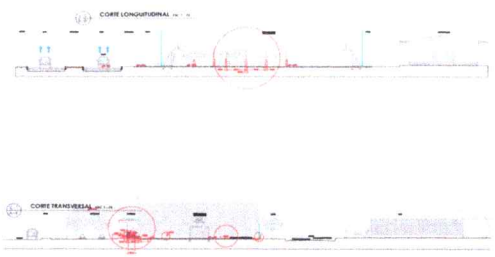
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto Espesor	Cantidad Elementos UND	M3
1.4	Demolicion de elementos en concreto reforzado	M3									
Imagen de Referencia			ALFAJIAS MUROS DE CERRAMIENTO	a x L x h x C			0,15	1,95	0,10	30,00	0,88
			COLUMNAS MURO DE CERRAMIENTO	a x L x h x C			0,20	0,20	0,70	33,00	0,92
			PEDESTALES MUROS DE CERRAMIENTO (A - B)	a x L x h x C			0,20	0,20	0,75	33,00	0,99
			PEDESTALES MURO DE CERRAMIENTO - A	a x L x h x C			0,20	0,20	0,35	12,00	0,17
			VIGAS DE CIMENTACION MUROS DE CERRAMIENTO (A - B)	a x L x h x C			0,20	1,95	0,20	30,00	2,34
			VIGAS DE CIMENTACION MUROS DE CERRAMIENTO - A	a x L x h x C			0,20	1,00	0,20	12,00	0,48
			ZAPATAS MUROS DE CERRAMIENTO	a x L x h x C			0,80	0,80	0,20	45,00	5,76
			SOLADO DE ZAPATAS DE CERRAMIENTO	a x L x h x C			0,80	0,80	0,05	45,00	1,44
			COLUMNAS GRADERIAS - 1	a x L x h x C			0,25	0,25	1,65	1,00	0,10
			COLUMNAS GRADERIAS - 2	a x L x h x C			0,25	0,25	0,85	1,00	0,05
			VIGAS AEREAS DIAGONALES GRADERIAS	a x L x h x C			0,25	1,71	0,20	1,00	0,09
			VIGAS AEREAS GRADERIAS	a x L x h x C			0,25	3,00	0,25	1,00	0,19
			VIGAS DE CIMENTACION - TRANSVERSAL GRADERIAS	a x L x h x C			0,25	1,60	0,25	1,00	0,10
			VIGAS DE CIMENTACION - LONGUITUDINAL GRADERIAS	a x L x h x C			0,25	3,00	0,25	2,00	0,38
			CONCRETO DE GRADERIAS - HUELLAS	a x L x h x C			0,70	3,25	0,10	3,00	0,68
			CONCRETO DE GRADERIAS - CONTRAHUELLAS	a x L x h x C			0,45	3,25	0,10	2,00	0,29



NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Subtotal Hoja 1-1	14,86
Cantidad Total	14,86

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

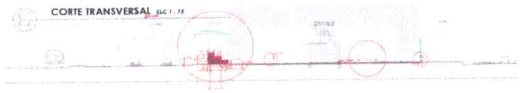
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto-Espesor	Cantidad Elementos UND	Cantidades M2
1.5	Demolicion manual de muro	M2									
			MUROS DE CERRAMIENTO	LxhxC				1,95	0,60	30,00	35,10
			MUROS DE GRADERIAS - POSTERIOR	LxhxC				3,00	0,95	1,00	2,85
			MUROS GRADERIA - FRONTAL	LxhxC				3,00	0,30	1,00	0,90
			MUROS LATERALES GRADERIAS	Lxh/2				1,08	0,62	1,00	0,34

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	39,19
Cantidad Total	39,19

NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA OPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

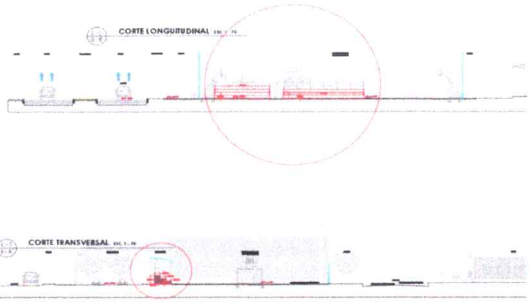
B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	Cantidad Elementos UND	M2
1.6	Limpieza de graderias	M2								
	Imagen de Referencia		PARTE POSTERIOR DE GRADERIAS	axLxC			1,20	16,75	1,00	20,10
			CONTRAHUELLAS GRADERIAS	axLxC			0,40	16,75	3,00	20,10
			HUELLAS GRADERIAS	axLxC			0,70	16,75	3,00	35,18
			SECCION LATERAL GRADERIAS 1	axLxC			0,70	1,20	4,00	3,36
			SECCION LATERAL GRADERIAS 2	axLxC			0,70	0,80	4,00	2,24
			SECCION LATERAL GRADERIAS 3	axLxC			0,70	0,40	4,00	1,12

NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Subtotal Hoja 1-1	82,10
Cantidad Total	82,10

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

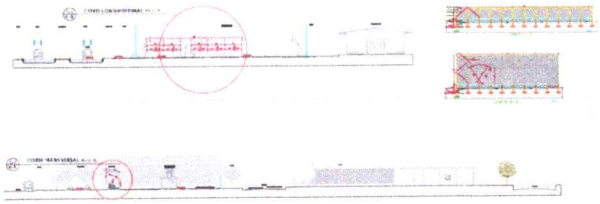
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
1.7	Limpieza y grateado de tuberia metalica	ML

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones Cantidad Elementos UND	Cantidades ML
TUBERIA METALICA - GRADERIAS	LxC				18,38	5,00	91,90
TUBERIA METALICA - GRADERIAS	LxC				3,16	5,00	15,80
TUBERIA METALICA - GRADERIAS	LxC				0,94	5,00	4,70
TUBERIA METALICA - GRADERIAS	LxC				2,25	7,00	15,75
TUBERIA METALICA - GRADERIAS	LxC				1,10	4,00	4,40
TUBERIA METALICA - GRADERIAS	LxC				1,64	8,00	13,12
TUBERIA METALICA - GRADERIAS	LxC				1,03	4,00	4,12
TUBERIA METALICA - GRADERIAS	LxC				0,44	8,00	3,52
TUBERIA METALICA - GRADERIAS	LxC				1,55	10,00	15,50
TUBERIA METALICA - GRADERIAS	LxC				2,95	7,00	20,65
TUBERIA PANELES CONTRAIMPACTOS >5m	LxC				2,74	52,00	142,48
TUBERIA PANELES CONTRAIMPACTOS >5m	LxC				2,15	28,00	60,20
TUBERIA PANELES CONTRAIMPACTOS >5m	LxC				5,61	20,00	112,20
TUBERIA PANELES CONTRAIMPACTOS >5m	LxC				3,64	28,00	101,92
TUBERIA PANELES CONTRAIMPACTOS >5m	LxC				3,00	14,00	42,00
TUBERIA PANELES CONTRAIMPACTOS >5m	LxC				19,42	2,00	38,84
TUBERIA PANELES CONTRAIMPACTOS >5m	LxC				0,30	42,00	12,60
TUBERIA PANELES CONTRAIMPACTOS <2m	LxC				2,75	24,00	66,00
TUBERIA PANELES CONTRAIMPACTOS <2m	LxC				1,98	13,00	25,74
TUBERIA PANELES CONTRAIMPACTOS <2m	LxC				25,88	1,00	25,88
TUBERIA PANELES CONTRAIMPACTOS <2m	LxC				2,08	48,00	99,84
					Subtotal Hoja 1-1		917,16
					Cantidad Total		917,16

NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

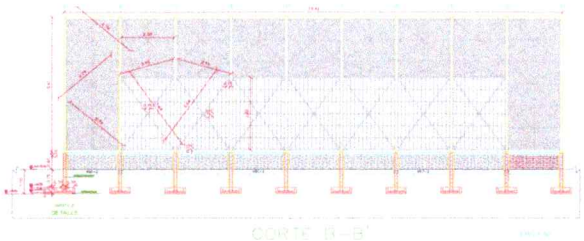
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	Cantidad Elementos UND	M2
1.8	Desmonte de panel contraimpactos h>= 5m	M2								
			MURO A - 1							
			panel contraimpactos 1	BxbxC	19,42	5,61			1,00	108,95
			MURO A - 2							
			panel contraimpactos 2	BxbxC	19,42	5,61			1,00	108,95

Imagen de Referencia



NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Subtotal Hoja 1-1	**217,89**
Cantidad Total	**217,89**

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

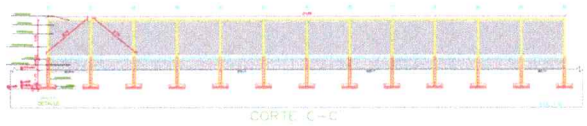
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	Cantidad Elementos UND	M2
1.9	Desmonte de panel contraimpactos h<= 2m	M2								
			MURO B							
			panel en malla eslabonada	BxbxC	25,88	1,98			1,00	51,26

Imagen de Referencia



NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Subtotal Hoja 1-1	51,26
Cantidad Total	51,26

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

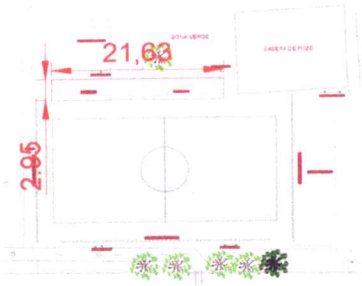
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	Cantidad Elementos UND	M2
1.10	Desmonte de cubierta en policarbonato alveolar	M2								
			CUBIERTA EN POLICARBONATO EXISTENTE	BxbxC	21,63	2,95			1,00	63,81

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	63,81
Cantidad Total	63,81

NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	Cantidad Elementos UND	GLB
1.11	Desmonte y retiro de parque infantil en fibra plastica	GLB								
			PARQUE INFANTIL	C					1,00	1,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	1,00
Cantidad Total	1,00

NOTA: Ver plano LEV-01

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

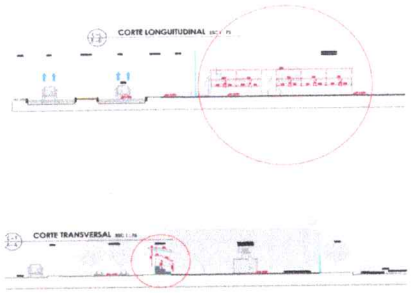
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	Cantidad Elementos UND	ML
1.12	Desmonte de tuberia metalica	ML								
			TUBERIA DE GRADERIAS	LxC				3,16	1,00	3,16
			TUBERIA DE GRADERIAS	LxC				1,55	2,00	3,10
			TUBERIA DE GRADERIAS	LxC				0,94	1,00	0,94
			TUBERIA DE GRADERIAS	LxC				2,25	1,00	2,25
			TUBERIA DE GRADERIAS	LxC				0,44	2,00	0,88
			TUBERIA DE GRADERIAS	LxC				1,64	2,00	3,28
			TUBERIA DE GRADERIAS	LxC				1,10	1,00	1,10
			TUBERIA DE GRADERIAS	LxC				1,03	1,00	1,03
			TUBERIA DE GRADERIAS	LxC				3,33	5,00	16,65
			TUBERIA DE GRADERIAS	LxC				2,95	1,00	2,95

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	35,34
Cantidad Total	35,34

NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
1.13	Desmonte y retiro de portico multifuncional	UND

Imagen de Referencia

Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones Cantidad Elementos UND	Cantidades UND
PORTICO MULTIFUNCIONAL NORTE	C					1,00	1,00
PORTICO MULTIFUNCIONAL SUR	C					1,00	1,00

NOTA: Ver plano LEV-01

Subtotal Hoja 1-1	2,00
Cantidad Total	2,00

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones							Cantidades
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto- Espesor	M2	M3	M3
1.14	Retiro de material sobrante	M3										
Imagen de Referencia			Cantidades Demolicion Placas en Concreto	hxm2					0,15	343,89		51,58
			Cantidades Demolicion Bordillo en Concreto	Lxaxh			0,10	23,61	0,50			1,18
			Cantidades Demolicion Elementos en Concreto	m3							14,86	14,86
			Cantidades Demolicion Manual de Muro	m2xa			0,15			39,19		5,88
			Cantidades Desmonte de Panel Contraimpactos >5m	m2xa			0,12			217,89		26,15
			Cantidades Desmonte de Panel Contraimpactos <2m	m2xa			0,12			51,26		6,15
			Cantidades Desmonte de Cubierta	m2xa			0,05			63,81		3,19
			Cantidades Desmonte de Tuberia Metalica	axLxh			0,09	35,34	0,09			0,29

NOTA: Ver cantidades 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.9, 1.10, 1.11, 1.13

Subtotal Hoja 1-1	109,28
Cantidad Total	109,28

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

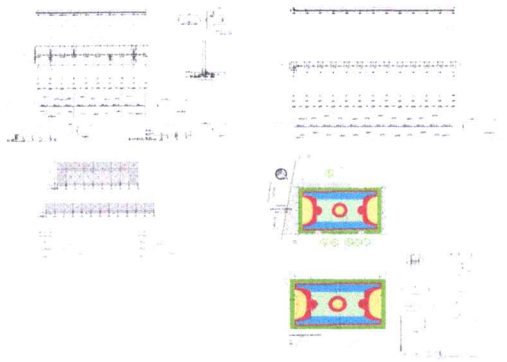
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
2.1	Excavación manual	M3

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado Menor	L (m) Largo	ancho (m)	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De Elementos	M2	Cantidades M3
ZAPATAS Z1				0,90	0,90	1,05	45,00		38,27
VIGA DE CIMENTACION VGC 1	LxaxhxC			0,30	2,00	0,30	12,00		2,16
VIGA DE CIMENTACION VGC 2	LxaxhxC			0,30	2,00	0,30	18,00		3,24
VIGA DE CIMENTACION VGC 3	LxaxhxC			0,30	1,10	0,70	8,00		1,85
VIGA DE CIMENTACION VGC 4	LxaxhxC			0,30	1,10	0,70	4,00		0,92
DADOS DE CONCRETO EN PORTICOS Y ANCLAJES PARANTES DE VOLEYBOL	LxaxhxC			0,50	0,50	0,60	10,00		1,50
BORDILLO EN CONCRETO	LxaxhxC			82,06	0,20	0,80	1,00		13,13
DADOS PARQUE INFANTIL	LxaxhxC			0,40	0,40	0,50	14,00		1,12
EXCAVACIONES - DEMOLICIONES									
ZAPATAS Z1	LxaxhxC			0,90	0,90	1,05	45,00		38,27
VIGA DE CIMENTACION VGC 1	LxaxhxC			0,30	2,00	0,30	12,00		2,16
VIGA DE CIMENTACION VGC 2	LxaxhxC			0,30	2,00	0,30	18,00		3,24
VIGA DE CIMENTACION VGC 3	LxaxhxC			0,30	1,10	0,70	8,00		1,85
VIGA DE CIMENTACION VGC 4	LxaxhxC			0,30	1,10	0,70	4,00		0,92
EXCAVACIONES PLACA DE CONCRETO									
ESTRATIGRAFIA DE RASANTE	m2xh					0,50		330,49	165,25
EXCAVACION HINCADO DE POSTES DE LUZ	m2xhxC					2,05	4,00	0,096	0,79

NOTA: Ver Planos Arquitectónicos y Estructurales de E-01, E-02, E-03, A-03, A-01

Subtotal Hoja 1-1	**274,67**
Cantidad Total	**274,67**

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

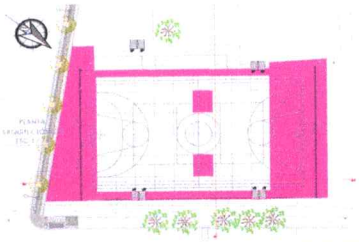
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado Menor	ancho (m)	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad	M2
2.2	Vibrocompactacion manual de terreno	M2									
			AREA FRANJA MAGENTA - A	area						326,57	326,57
			AREA FRANJA MAGENTA - B	area						8,46	8,46
			AREA FRANJA MAGENTA - C	area						8,46	8,46

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	343,50
Cantidad Total	343,50

NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Elaboró:
MARLON ANDRES RAMIRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:
NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:
DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado Menor	ancho (m)	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	M2	M3
2.3	Mejoramiento de la Subrasante con crudo TM 4"	M3									
			AREA CRUDO TM 4" - PLACA DE PISO EN CONCRETO	m2xh					0,20	330,49	66,098

Imagen de Referencia



CORTE DE PLACA DE CONCRETO

CORTE DE BORDILLO EN CONCRETO

NOTA: Ver detalle de placa en concreto plano A-03

Subtotal Hoja 1-1	66,10
Cantidad Total	66,10

Elaboró:

MARLON ANDRES CASTRILLA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado Menor	ancho (m)	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	C (Und) Cant. De Elementos	Volumen M3
2.4	Relleno compactado con material de la misma excavacion	M3									
Imagen de Referencia			ZAPATA Z1	axLxhxC			0,90	0,90	0,75	45,00	27,34
			MENOS PEDESTAL - A	axLxhxC			0,20	0,20	0,75	33,00	-0,99
			MENOS PEDESTAL - B	axLxhxC			0,20	0,20	0,35	12,00	-0,17
			VIGA DE CIMENTACION VGC 3	axLxhxC			0,30	1,10	0,40	8,00	1,06
			VIGA DE CIMENTACION VGC 4	axLxhxC			0,30	1,10	0,40	4,00	0,53
			RELLENOS - DEMOLICIONES								
			ZAPATA Z1	axLxhxC			0,90	0,90	1,05	45,00	38,27
			VIGA DE CIMENTACION VGC 1	axLxhxC			0,30	2,00	0,30	12,00	2,16
			VIGA DE CIMENTACION VGC 2	axLxhxC			0,30	2,00	0,30	18,00	3,24
			VIGA DE CIMENTACION VGC 3	axLxhxC			0,30	1,10	0,70	8,00	1,85
			VIGA DE CIMENTACION VGC 4	axLxhxC			0,30	1,10	0,70	4,00	0,92
			RELLENOS - PLACAS EN CONCRETO								
			CANTIDAD 2.1 - EXCAVACION HINCADO DE POSTES DE LUZ	C						0,79	0,79

NOTA: Ver planos estructurales

Subtotal Hoja 1-1	**75,00**
Cantidad Total	**75,00**

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

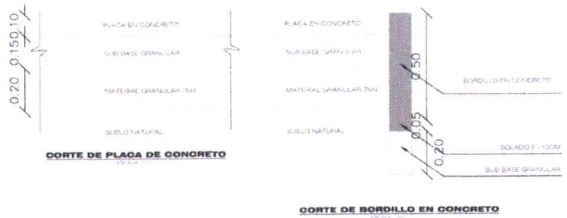
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	ancho (m)	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	M2	M3
2.5	Subbase granular compactada	M3									
			AREA SUBBASE GRANULAR - PLACA DE PISO EN CONCRETO	m2xh					0,15	330,49	49,57
			SUBBASE DE BORDILLO DE CONCRETO	Lxh				82,06	0,20		16,41

Imagen de Referencia



CORTE DE PLACA DE CONCRETO

CORTE DE BORDILLO EN CONCRETO

NOTA: Ver detalle de placa en concreto plano A-03

Subtotal Hoja 1-1	65,99
Cantidad Total	65,99

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado Menor	ancho (m)	f (factor)	area	M2
2.6	Geotextil T-2400	M2								
			AREA DE PLACA EN CONCRETO	areaxf				1,05	330,49	347,01

Imagen de Referencia



NOTA: Ver detalle de placa en concreto plano A-03

Subtotal Hoja 1-1	347,01
Cantidad Total	347,01

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.
2.7	Retiro de material sobrante de excavacion	M3

Imagen de Referencia

Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado Menor	Dimensiones ancho (m)	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades	Cantidades M3
EXCAVACIONES							
CANTIDADES DE EXCAVACION MANUAL	C					274,67	274,67
RELLENOS							
CANTIDADES DE RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE LA MISMA EXCAVACION	C					75,00	-75,00

NOTA:

Subtotal Hoja 1-1	199,67
Cantidad Total	199,67

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

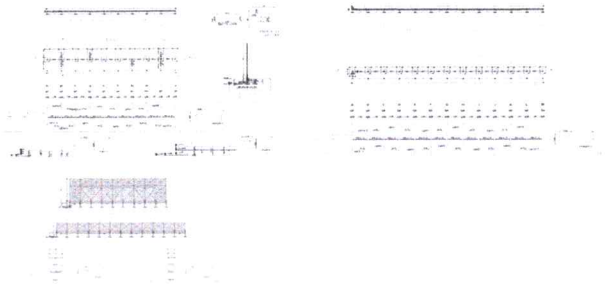
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	M2
3.1	Solado en concreto de 2.500 psi e=5 cm	M2									
			ZAPATAS Z1	axLxC			0,80	0,80		45,00	28,80
			VIGA DE CIMENTACION VGC 1	axLxC			0,20	1,95		12,00	4,68
			VIGA DE CIMENTACION VGC 2	axLxC			0,20	1,95		18,00	7,02
			VIGA DE CIMENTACION VGC 3	axLxC			0,20	1,00		8,00	1,60
			VIGA DE CIMENTACION VGC 4	axLxC			0,20	1,00		4,00	0,80
			BORDILLO EN CONCRETO	axLxC			0,10	82,06		1,00	8,21

Imagen de Referencia



NOTA: Ver plano E-01, 02, 03 y cantidades 3.6

Subtotal Hoja 1-1	**51,11**
Cantidad Total	**51,11**

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

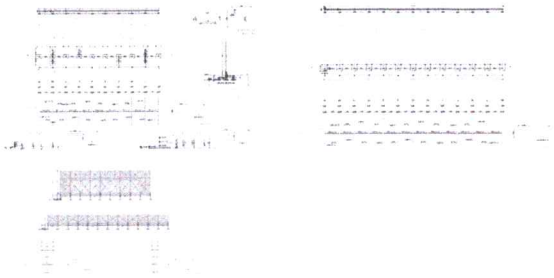
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	M3
3.2	Zapata en concreto de 3.000 psi	M3									
			ZAPATA Z1	axLxhxC			0,80	0,80	0,20	45,00	5,76
			DADOS EN CONCRETO - PARANTE DE VOLEIBOL	axLxhxC			0,40	0,40	0,40	2,00	0,13
			DADOS EN CONCRETO - PORTICO MULTIFUNCIONAL	axLxhxC			0,40	0,40	0,40	8,00	0,51
			DADOS EN CONCRETO - PARQUE INFANTIL	axLxhxC			0,30	0,30	0,45	14,00	0,57

Imagen de Referencia



NOTA: Ver plano E-01,02,03

Subtotal Hoja 1-1	6,97
Cantidad Total	6,97

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

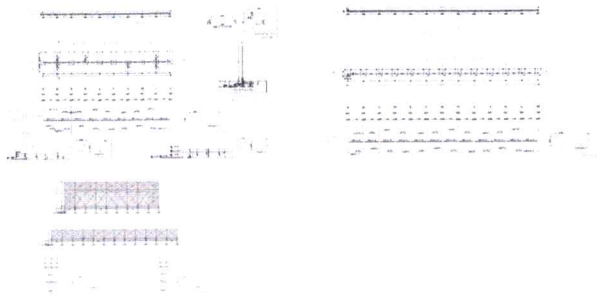
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
3.3	Pedestal en concreto de 3.000 psi	M3

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades Cantidad Elementos UND	Cantidades M3
PEDESTAL DE COLUMNA C1	axLxhxC			0,20	0,20	0,75	33,00	0,99
PEDESTAL P1	axLxhxC			0,20	0,20	0,35	12,00	0,17

NOTA: Ver plano E-01,02,03

Subtotal Hoja 1-1	1,16
Cantidad Total	1,16

Elaboró:

MARLON ANDRES CASTRILLA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

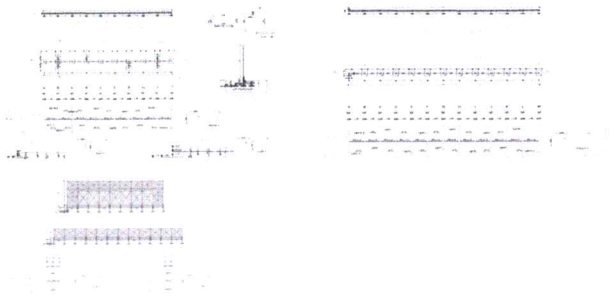
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	M3
3.4	Columnas en concreto de 3.000 psi	M3									
			COLUMNA C1	axLxhxC			0,20	0,20	0,70	33,00	0,92

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	0,92
Cantidad Total	0,92

NOTA: Ver plano E-01,02,03

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

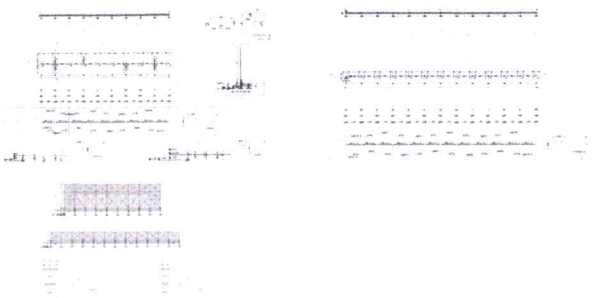
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	M3
3.5	Vigas en concreto de 3.000 psi	M3									
			VIGA DE CIMIMENTACION VGC 1	axLxhxC			0,20	1,95	0,20	12,00	0,94
			VIGA DE CIMIMENTACION VGC 2	axLxhxC			0,20	1,95	0,20	18,00	1,40
			VIGA DE CIMIMENTACION VGC 3	axLxhxC			0,20	1,00	0,20	8,00	0,32
			VIGA DE CIMIMENTACION VGC 4	axLxhxC			0,20	1,00	0,20	4,00	0,16
			VIGA ALFAJIA - MUROS DE CERRAMIENTO	axLxhxC			0,15	1,95	0,10	30,00	0,88

Imagen de Referencia



NOTA: Ver plano E-01,02,03

Subtotal Hoja 1-1	3,70
Cantidad Total	3,70

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
3.6	Bordillo en concreto de 3.000 psi e=10 cm h=50 cm	M3

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	Dimensiones b (m) Lado menor	Dimensiones a (m) Ancho	Dimensiones L (m) Largo	Dimensiones h (m) Alto - Espesor	Cantidades Cantidad Elementos UND	Cantidades M3
BORDILLO EN CONCRETO	axLxhxC			0,10	1,50	0,50	1,00	0,08
BORDILLO EN CONCRETO	axLxhxC			0,10	3,08	0,50	1,00	0,15
BORDILLO EN CONCRETO	axLxhxC			0,10	3,08	0,50	1,00	0,15
BORDILLO EN CONCRETO	axLxhxC			0,10	4,76	0,50	1,00	0,24
BORDILLO EN CONCRETO	axLxhxC			0,10	23,22	0,50	1,00	1,16
BORDILLO EN CONCRETO	axLxhxC			0,10	1,76	0,50	1,00	0,09
BORDILLO EN CONCRETO	axLxhxC			0,10	1,41	0,50	1,00	0,07
BORDILLO EN CONCRETO	axLxhxC			0,10	2,87	0,50	1,00	0,14
BORDILLO EN CONCRETO	axLxhxC			0,10	3,60	0,50	1,00	0,18
BORDILLO EN CONCRETO	axLxhxC			0,10	6,12	0,50	1,00	0,31
BORDILLO EN CONCRETO	axLxhxC			0,10	0,84	0,50	1,00	0,04
BORDILLO EN CONCRETO	axLxhxC			0,10	7,83	0,50	1,00	0,39
BORDILLO EN CONCRETO	axLxhxC			0,10	20,59	0,50	1,00	1,03
BORDILLO EN CONCRETO	axLxhxC			0,10	1,40	0,50	1,00	0,07

Subtotal Hoja 1-1	4,10
Cantidad Total	4,10

NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

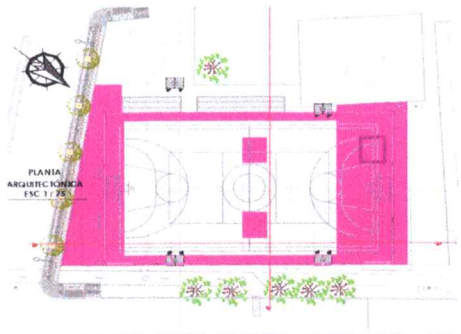
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	area	M2
3.7	Placa de piso en concreto de 3.000 psi e=10 cm incluye malla electrosoldada	M2									
			AREA FRANJA MAGENTA - 1	area						313,56	313,56
			AREA FRANJA MAGENTA - 2	area						8,46	8,46
			AREA FRANJA MAGENTA - 3	area						8,46	8,46

Imagen de Referencia



	Subtotal Hoja 1-1	330,49
	Cantidad Total	330,49

NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

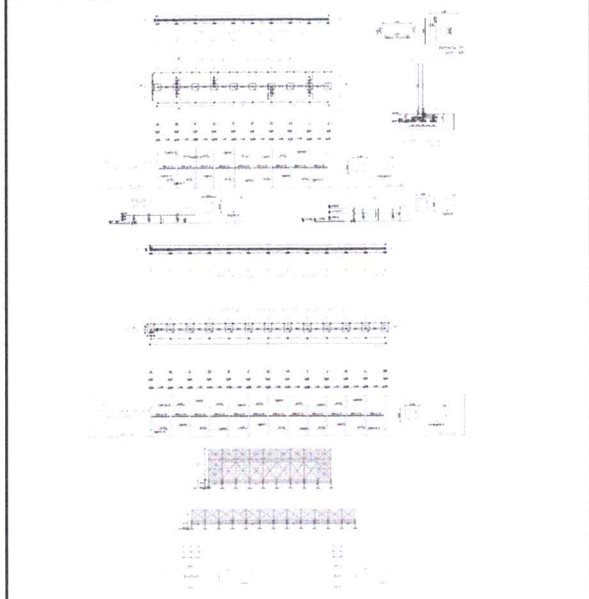
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

Fecha: 01/06/2026 **Departamento:** ARAUCA **Municipio:** ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones							
					L (m) Longitud	Diametro	separacion	A (m) Ancho	C cantidad	kg peso ml	C (Und) Cant. De Elementos	Cant. Parcial
4.1	Acero de refuerzo FY= 60000 PSI	KG	**BORDILLO DE CONFINAMIENTO**									
			refuerzo principal	L x C x peso	90,27	3/8"			2,00	0,560	1,00	101,10
			estribos	L x C x peso	0,60	1/4"	0,20		452,33	0,250	1,00	67,85
			ZAPATA Z1	L x C x peso	0,85	1/2"	0,15		8,00	0,994	45,00	304,16
			VIGAS DE CIMENTACION VGC 1									
				L x C x peso	2,15	1/2"			2,00	0,994	1,00	4,27
				L x C x peso	3,95	1/2"			2,00	0,994	1,00	7,85
				L x C x peso	5,10	1/2"			18,00	0,994	1,00	91,25
				L x C x peso	5,80	1/2"			2,00	0,994	1,00	11,53
				L x C x peso	3,45	1/2"			2,00	0,994	1,00	6,86
			estribos	L x C x peso	0,55	3/8"	0,10		240,00	0,560	1,00	73,92
			VIGAS DE CIMENTACION VGC 2									
				L x C x peso	2,15	1/2"			2,00	0,994	2,00	8,55
				L x C x peso	2,95	1/2"			4,00	0,994	2,00	23,46
				L x C x peso	3,95	1/2"			2,00	0,994	2,00	15,71
				L x C x peso	5,10	1/2"			10,00	0,994	2,00	101,39
				L x C x peso	5,80	1/2"			2,00	0,994	2,00	23,06
				L x C x peso	3,45	1/2"			2,00	0,994	2,00	13,72
			estribos	L x C x peso	0,55	3/8"	0,10		180,00	0,560	2,00	110,88
			VIGAS DE CIMENTACION VGC 3									
				L x C x peso	3,00	1/2"			4,00	0,994	4,00	47,71
			estribos	L x C x peso	0,55	3/8"	0,10		40,00	0,560	4,00	49,28
			VIGAS DE CIMENTACION VGC 4									
				L x C x peso	1,80	1/2"			4,00	0,994	4,00	28,63
			estribos	L x C x peso	0,55	3/8"	0,10		20,00	0,560	4,00	24,64
			PEDESTAL P1									0,00
				L x C x peso	0,75	1/2"			4,00	0,994	12,00	35,78
				L x C x peso	0,55	3/8"	0,15		4,00	0,560	12,00	14,78
			COLUMNA C1									
				L x C x peso	1,75	1/2"			4,00	0,994	33,00	229,61
				L x C x peso	0,55	3/8"	0,15		11,00	0,560	33,00	111,80
			VIGA ALFAJIA									
				L x C x peso	2,25	3/8"	0,20		1,00	0,560	30,00	37,80
				L x C x peso	0,16	1/4"	0,10		20,00	0,250	30,00	24,00



NOTA: Ver planos estructurales E-01, 02, 03

Subtotal Hoja 1-1	**1.569,59**
Cantidad Total	**1.569,59**

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

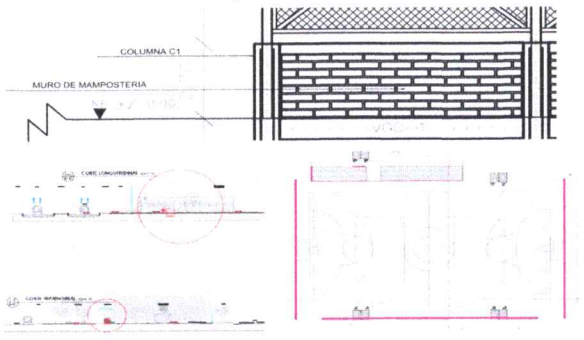
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
5.1	Muro de ladrillo a la vista	M2

Imagen de Referencia



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades Cantidad Elementos UND	M2
MUROS DE PANELES CONTRAIMPACTOS	LxhxC				1,95	0,60	30,00	35,10
MUROS DE GRADERIAS	Lxh/2xC				1,08	0,62	1,00	0,34
MURO POSTERIOR GRADERIAS	LxhxC				1,47	0,95	1,00	1,40

Subtotal Hoja 1-1	36,83
Cantidad Total	36,83

NOTA: Ver planos estructurales y plano de cantidades C-01

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

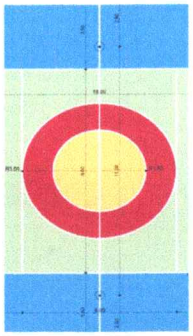
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	GLB
6.1	Parantes moviles de voleibol (incluye malla)	GLB									
			CANCHA DE VOLEIBOL	C						1,00	1,00

Imagen de Referencia



NOTA: Ver plano A-03

Subtotal Hoja 1-1	1,00
Cantidad Total	1,00

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA OPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidades Cantidad Elementos UND	UND
6.2	Portico multifuncional (incluye aro, tablero de basketball en acrilico y malla de arco)	UND									
			portico multifuncional norte	C						1,00	1,00
			portico multifuncional sur	C						1,00	1,00

Imagen de Referencia



NOTA: Ver plano A-02

Subtotal Hoja 1-1	**2,00**
Cantidad Total	**2,00**

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

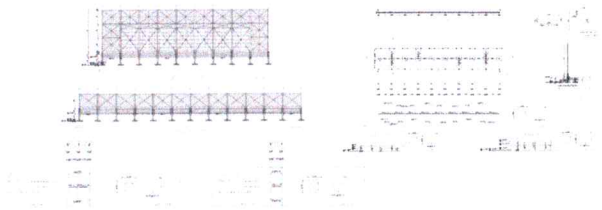
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	M2
6.3	Panel contraimpactos h>= 5m	M2									
			MURO A - 1								
			panel contraimpactos 1		19,42	5,61				1,00	108,95
			MURO A - 2								
			panel contraimpactos 2		19,42	5,61				1,00	108,95

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	217,89
Cantidad Total	217,89

NOTA: Ver planos estructurales E-01, E-03

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

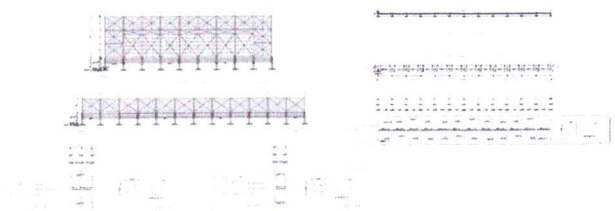
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	M2
6.4	Panel contraimpactos h<= 2m	M2									
			MURO B								
			panel en malla eslabonada		25,88	1,98				1,00	51,26

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	51,26
Cantidad Total	51,26

NOTA: Ver planos estructurales E-02, E-03

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS NO. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

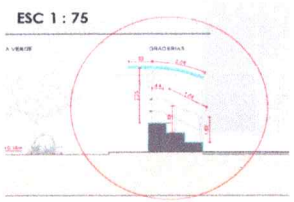
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	UND
6.5	Instalacion de pasamanos existente de graderia	UND									
			PASAMANOS EXISTENTE								
			Lateral de graderia - 1							1,00	1,00

Imagen de Referencia



NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Subtotal Hoja 1-1	1,00
Cantidad Total	1,00

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	ML
6.6	Pintura para tuberia metalica	ML									
Imagen de Referencia			CANTIDADES 1.8 - LIMPIEZA Y GRATEADO DE TUBERIA METALICA							917,16	917,16

Subtotal Hoja 1-1	917,16
Cantidad Total	917,16

NOTA: Ver cantidades 1.8

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

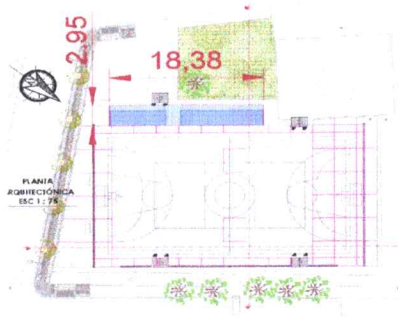
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	M2
6.7	Cubierta en policarbonato alveolar	M2	CUBIERTA DE GRADERIAS	axLxC			2,95	18,38		1,00	54,22

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	54,22
Cantidad Total	54,22

NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

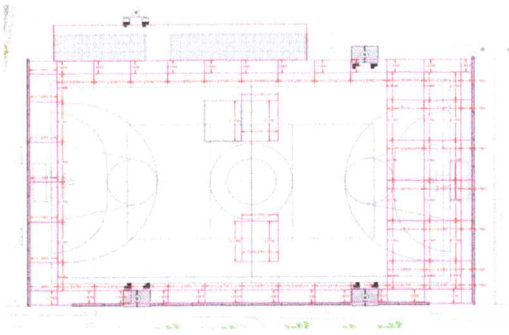
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	ML
7.1	Resane de imperfecciones y dilataciones	ML									
			CORTE DE DILATACION CANCHA	LxC				1,10		2,00	2,20
			CORTE DE DILATACION CANCHA	LxC				1,00		22,00	22,00
			CORTE DE DILATACION CANCHA	LxC				2,00		7,00	13,98
			CORTE DE DILATACION CANCHA	LxC				0,78		7,00	5,48
			CORTE DE DILATACION CANCHA	LxC				2,18		4,00	8,73
			CORTE DE DILATACION CANCHA	LxC				2,24		4,00	8,96
			CORTE DE DILATACION CANCHA	LxC				3,17		20,00	63,40
			CORTE DE DILATACION CANCHA	LxC				2,67		32,00	85,44

Imagen de Referencia



	Subtotal Hoja 1-1	210,19
	Cantidad Total	210,19

NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

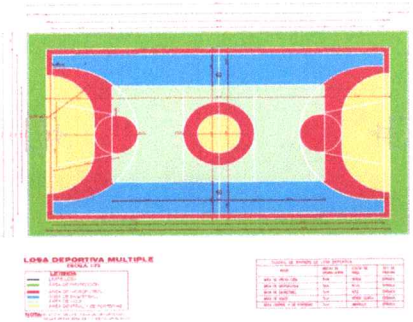
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	M2
7.2	Pulido general del piso en concreto	M2		axLxC			19,10	32,15		1,00	614,07

Imagen de Referencia



	Subtotal Hoja 1-1	614,07
	Cantidad Total	614,07

NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

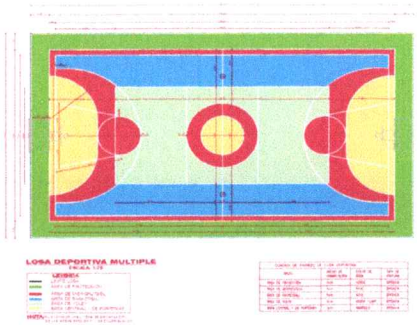
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	M2
7.3	Limpieza general del piso en concreto	M2		axLxC			19,10	32,15		1,00	614,07

Imagen de Referencia



NOTA: Ver plano de cantidades C-01	Subtotal Hoja 1-1	614,07
	Cantidad Total	614,07

Elaboró:

MARLON ANDRES CASTRILLA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

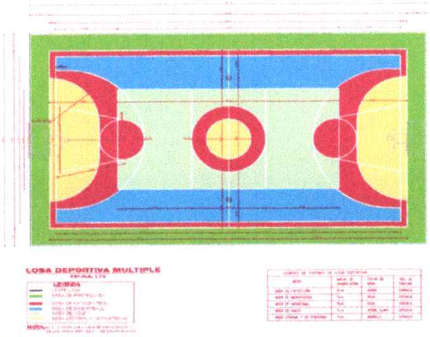
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	M2
7.4	Instalacion de sistema sintetico deportivo acrilico multicapa	M2		axLxC			19,10	32,15		1,00	614,07

Imagen de Referencia



NOTA:	Ver plano de cantidades C-01	Subtotal Hoja 1-1: 614,07
		Cantidad Total: 614,07

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

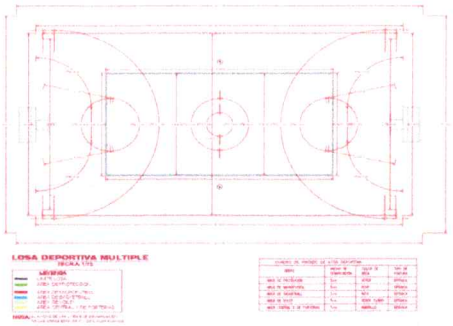
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	ML
7.5	Línea de demarcacion deportiva	ML									
				LxC				32,15		2,00	64,30
				LxC				19,10		2,00	38,21
				LxC				29,05		2,00	58,10
				LxC				16,05		2,00	32,10
				LxC				28,05		2,00	56,10
				LxC				15,05		2,00	30,10
				LxC				18,05		2,00	36,10
				LxC				9,05		2,00	18,10
				LxC				8,95		2,00	17,90
				LxC				15,95		1,00	15,95
				LxC				0,88		4,00	3,50
				LxC				19,71		2,00	39,43
				LxC				6,37		4,00	25,49
				LxC				3,10		2,00	6,20
				LxC				5,60		4,00	22,39
				LxC				5,73		4,00	22,93
				LxC				9,50		2,00	19,01
				LxC				5,73		2,00	11,47

Imagen de Referencia



NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Subtotal Hoja 1-1	517,38
Cantidad Total	517,38

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

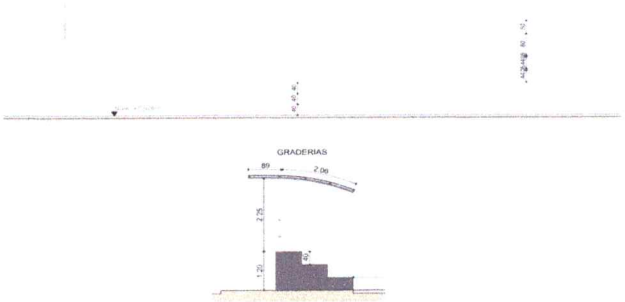
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	M2
7.6	Pintura epoxica para graderia	M2									
			CANTIDADES 1.7	C						82,10	82,10

Imagen de Referencia



NOTA: Ver planos Arquitectonicos A-01, A-02

Subtotal Hoja 1-1	82,10
Cantidad Total	82,10

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

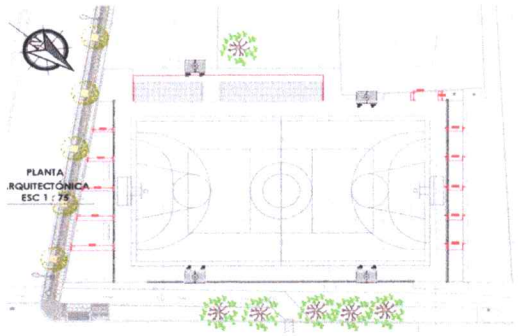
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	ML
8.1	Corte para dilataciones	ML									
			CORTE DILATACION DE PLACAS DE ANDEN	LxC				1,40		5,00	7,00
			CORTE DILATACION DE PLACAS DE ANDEN	LxC				0,95		1,00	0,95
			CORTE DILATACION DE PLACAS DE ANDEN	LxC				0,79		1,00	0,79
			CORTE DILATACION DE PLACAS DE ANDEN	LxC				1,94		1,00	1,94
			CORTE DILATACION DE PLACAS DE ANDEN	LxC				2,47		1,00	2,47
			CORTE DILATACION DE PLACAS DE ANDEN	LxC				3,00		1,00	3,00
			CORTE DILATACION DE PLACAS DE ANDEN	LxC				3,53		1,00	3,53
			CORTE DILATACION DE PLACAS DE ANDEN	LxC				4,06		1,00	4,06

Imagen de Referencia



NOTA: Ver plano de cantidades C-01

Subtotal Hoja 1-1	23,75
Cantidad Total	23,75

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

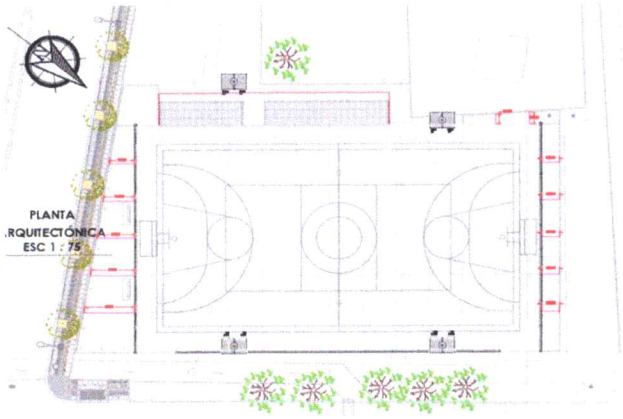
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	ML
8.2	Sello para dilataciones	ML									
			SELLO DE DILATACIONES DE PLACA DE ANDEN	LxC				1,40		5,00	7,00
			SELLO DE DILATACIONES DE PLACA DE ANDEN	LxC				0,95		1,00	0,95
			SELLO DE DILATACIONES DE PLACA DE ANDEN	LxC				0,79		1,00	0,79
			SELLO DE DILATACIONES DE PLACA DE ANDEN	LxC				1,94		1,00	1,94
			SELLO DE DILATACIONES DE PLACA DE ANDEN	LxC				2,47		1,00	2,47
			SELLO DE DILATACIONES DE PLACA DE ANDEN	LxC				3,00		1,00	3,00
			SELLO DE DILATACIONES DE PLACA DE ANDEN	LxC				3,53		1,00	3,53
			SELLO DE DILATACIONES DE PLACA DE ANDEN	LxC				4,06		1,00	4,06

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	23,75
Cantidad Total	23,75

NOTA: Ver plano cantidades C-01

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

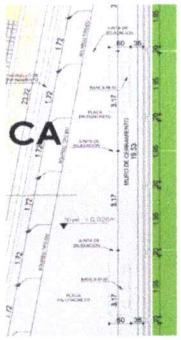
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	UND
9.1	Banca en concreto con espaldar metalico M-30	UND									
			BANCA M-30	C						1,00	1,00
			BANCA M-30	C						1,00	1,00

Imagen de Referencia



NOTA: Ver plano arquitectonico A-01

Subtotal Hoja 1-1	2,00
Cantidad Total	2,00

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

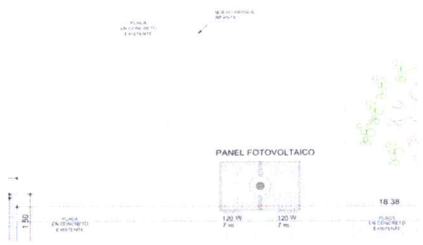
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	GLB
9.2	Suministro e instalacion de parque infantil en fibra plastica	GLB	PARQUE INFANTIL	C						1,00	1,00

Imagen de Referencia



	Subtotal Hoja 1-1	1,00
	Cantidad Total	1,00

NOTA: Ver plano arquitectonico A-01

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

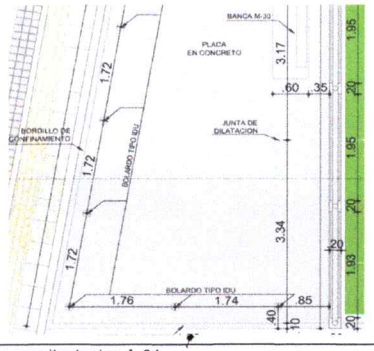
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	UND
9.3	Bolardo metalico M-63	UND									
			BOLARDO TIPO EDU	C						1,00	1,00
			BOLARDO TIPO EDU	C						1,00	1,00
			BOLARDO TIPO EDU	C						1,00	1,00
			BOLARDO TIPO EDU	C						1,00	1,00
			BOLARDO TIPO EDU	C						1,00	1,00
			BOLARDO TIPO EDU	C						1,00	1,00
			BOLARDO TIPO EDU	C						1,00	1,00
			BOLARDO TIPO EDU	C						1,00	1,00
			BOLARDO TIPO EDU	C						1,00	1,00
			BOLARDO TIPO EDU	C						1,00	1,00
			BOLARDO TIPO EDU	C						1,00	1,00

Imagen de Referencia



NOTA: Ver plano arquitectonico A-01

Subtotal Hoja 1-1	**12,00**
Cantidad Total	**12,00**

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

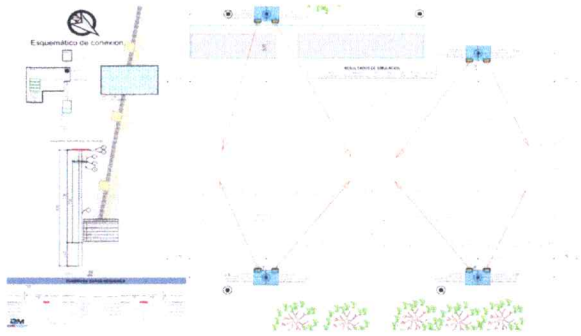
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	UND
10.1	Deshincado de poste de concreto de 12 m	UND									
			POSTE DE CONCRETO	C						1,00	1,00
			POSTE DE CONCRETO	C						1,00	1,00
			POSTE DE CONCRETO	C						1,00	1,00
			POSTE DE CONCRETO	C						1,00	1,00

Imagen de Referencia



Subtotal Hoja 1-1	4,00
Cantidad Total	4,00

NOTA: Ver plano electrico ELEC-01

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

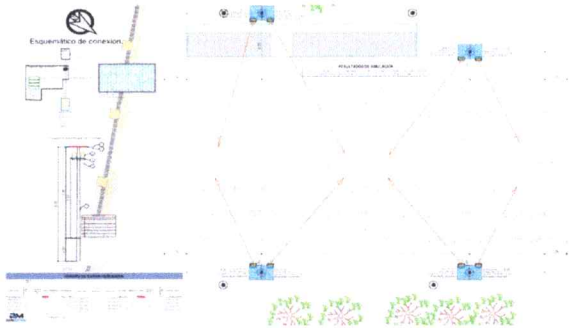
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	UND
10.2	Desmonte de estructura metalica y reflectores existentes	UND									
			DESMONTE DE REFLECTORES EXISTENTES	C						1,00	1,00
			DESMONTE DE REFLECTORES EXISTENTES	C						1,00	1,00
			DESMONTE DE REFLECTORES EXISTENTES	C						1,00	1,00
			DESMONTE DE REFLECTORES EXISTENTES	C						1,00	1,00

Imagen de Referencia



NOTA: Ver plano electrico ELEC-01

Subtotal Hoja 1-1	4,00
Cantidad Total	4,00

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

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

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	UND
10.3	Suministro e instalacion de kit solar sylflood 120w con 36h de autonomia, incluye reflector 120w, panel solar de 450w, controlador de carga mppt, 4 baterias de 75 ah, estructura de montaje de panel solar y accesorios conexión	UND	KIT SOLAR (POR POSTE)	C						2,00	2,00
			KIT SOLAR (POR POSTE)	C						2,00	2,00
			KIT SOLAR (POR POSTE)	C						2,00	2,00
			KIT SOLAR (POR POSTE)	C						2,00	2,00

Imagen de Referencia



NOTA: Ver plano electrico ELEC-01

Subtotal Hoja 1-1	8,00
Cantidad Total	8,00

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE ARAUQUITA
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
OFICINA DE OBRAS E INTERVENTORIA

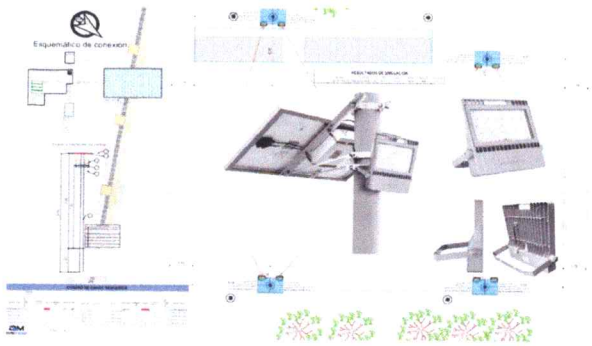
"MEJORAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN LA CARRERA 4 CON CALLE 14 EN EL BARRIO SAN ISIDRO, MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA."

Fecha:	01/06/2026	Departamento:	ARAUCA	Municipio:	ARAUQUITA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

Item	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Cantidad Elementos UND	UND
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	CUARTO DE SISTEMA ELECTRICO	C						1,00	1,00
			CUARTO DE SISTEMA ELECTRICO	C						1,00	1,00
			CUARTO DE SISTEMA ELECTRICO	C						1,00	1,00
			CUARTO DE SISTEMA ELECTRICO	C						1,00	1,00

Imagen de Referencia



NOTA: Ver plano electrico ELEC-01

Subtotal Hoja 1-1	4,00
Cantidad Total	4,00

Abreviaturas

B	Lado Mayor
b	Lado menor
a	Ancho
L	Largo
h	Alto - Espesor
C	Cant. De elementos

Elaboró:

MARLON ANDRES PASTRANA BARRIENTOS
PROFESIONAL DE APOYO DE SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA CPS No. 014 DE 2025

Aprobó:

NELSON FABIAN TRASLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORIA

VoBo:

DIOMAR ELIDEY MONTAÑEZ CARREÑO
SECRETARIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE
UNIDAD EJECUTORA