	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	CODIGO MCA-CP-1500
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA 07/07/2025
	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE	VERSION 4

CAPITULO	**1**	**POLIDEPORTIVO PARQUE EL MIRADOR**	
SUBCAPITULO	**1.1**	**CUBIERTA**	
ITEM	**1.1.1**	**Desmonte cubiertas metálicas con andamio y acarreo**	
UNIDAD DE MEDIDA	m²	**FECHA:**	23/09/2026

Item	Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Area (m2)	Cantidad	Subtotal
	Desmonte cubiertas metálicas con andamio y acarreo						
1	CUBIERTA EXISTENTE	32.88	5.00		164.40	1.00	164.40
					Total		**164.40**

MEMORIA GRÁFICA





Elaboró: **ING. LAMAR ANDREW LINDENMUTH NIÑO**
Profesional de apoyo
Secretaría de Infraestructura

Aprobó.: **ING. CAMILO ALBERTO REINA URREGO**
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	CODIGO MCA-CP-1500
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA 07/07/2025
	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE	VERSION 4

CAPITULO	**1**	**POLIDEPORTIVO PARQUE EL MIRADOR**	
SUBCAPITULO	**1.1**	**CUBIERTA**	
ITEM	**1.1.2**	**Teja termoacustica color perfil trapezoidal tipo Max A360**	
UNIDAD DE MEDIDA	m²	**FECHA:**	23/09/2026

Item	Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Area (m2)	Cantidad	Subtotal
	Teja termoacustica color perfil trapezoidal tipo Max A360						
1	CUBIERTA EXISTENTE	32.88	5.00		164.40	1.00	164.40

Total	**164.40**

MEMORIA GRÁFICA





Elaboró: **ING. LAMAR ANDREW LINDENMUTH NIÑO**
Profesional de apoyo
Secretaria de Infraestructura

Aprobó.: **ING. CAMILO ALBERTO REINA URREGO**
Secretario de despacho
Secretaria de Infraestructura

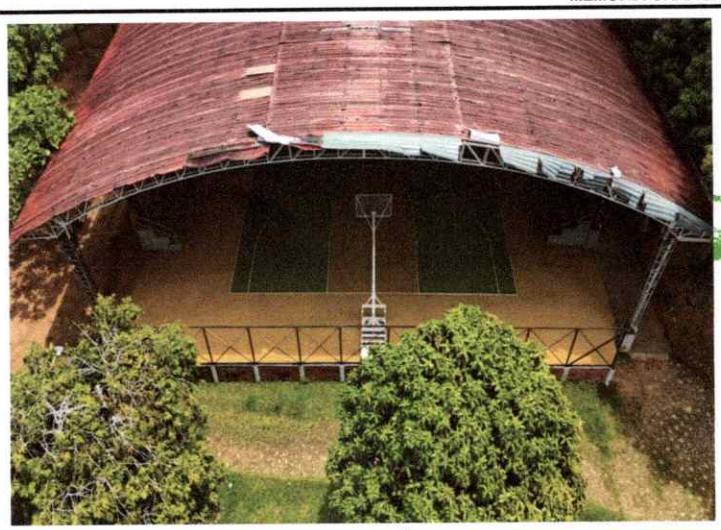
	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	CODIGO MCA-CP-1500
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA 07/07/2025
	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE	VERSION 4

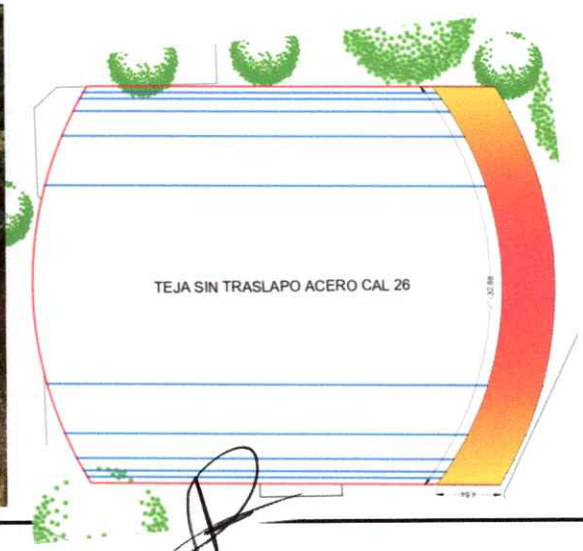
CAPITULO	**2**	**POLIDEPORTIVO PARQUE EL MORICHAL**
SUBCAPITULO	**2.1**	**CUBIERTA**
ITEM	**2.1.1**	**Desmonte cubiertas metálicas con andamio y acarreo**
UNIDAD DE MEDIDA	m²	**FECHA:** 23/09/2026

Item	Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Area (m2)	Cantidad	Subtotal
	Desmonte cubiertas metálicas con andamio y acarreo						
1	CUBIERTA EXISTENTE	32.88	3.10		101.93	1.00	101.93

Total	**101.93**

MEMORIA GRÁFICA





Elaboró: **ING. LAMAR ANDREW LINDENMUTH NIÑO**
Profesional de apoyo
Secretaría de Infraestructura

Aprobó.: **ING. CAMILO ALBERTO REINA URREGO**
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	CODIGO MCA-CP-1500
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA 07/07/2025
	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE	VERSION 4

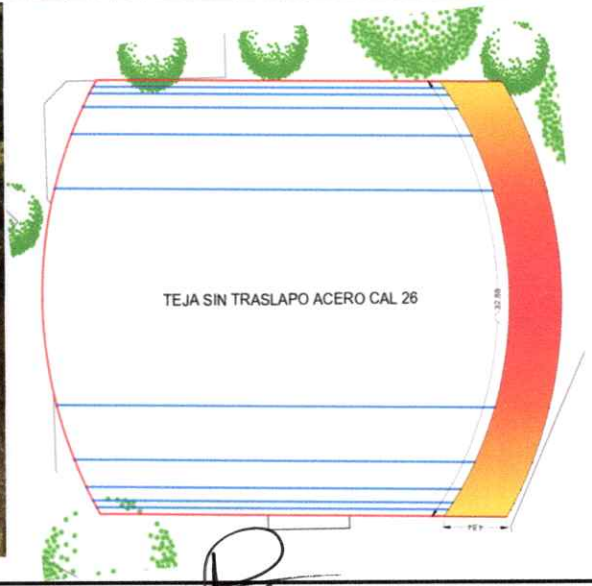
CAPITULO	**2**	**POLIDEPORTIVO PARQUE EL MORICHAL**
SUBCAPITULO	**2.1**	**CUBIERTA**
ITEM	**2.1.2**	**Teja termoacustica color perfil trapezoidal tipo Max A360**
UNIDAD DE MEDIDA	m²	**FECHA:** 23/09/2026

Item	Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Area (m2)	Cantidad	Subtotal
	Teja termoacustica color perfil trapezoidal tipo Max A360						
1	CUBIERTA EXISTENTE	32.88	3.10		101.93	1.00	101.93

Total	**101.93**

MEMORIA GRÁFICA





Elaboró: **ING. LAMAR ANDREW LINDENMUTH NIÑO**
Profesional de apoyo
Secretaria de Infraestructura

Aprobó.: **ING. CAMILO ALBERTO REINA URREGO**
Secretario de despacho
Secretaria de Infraestructura

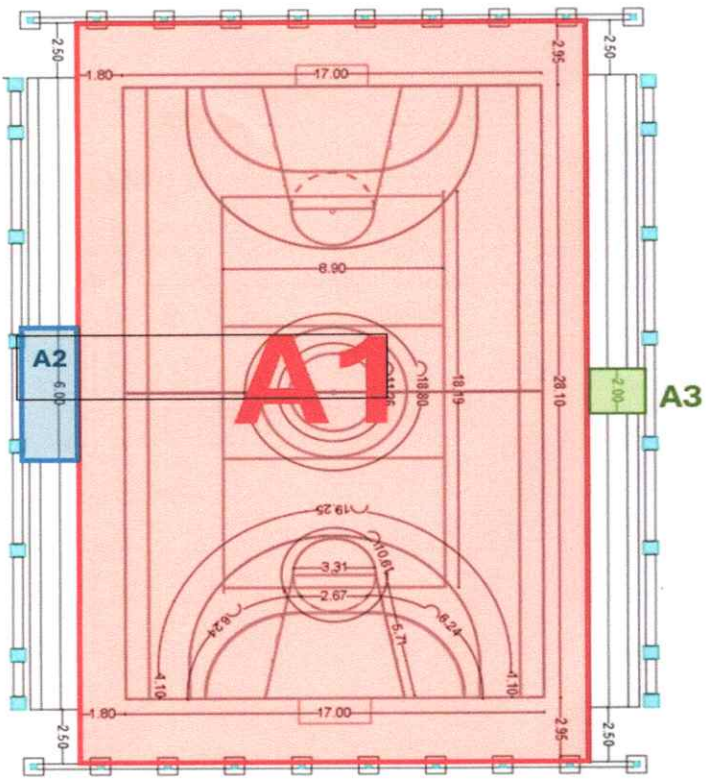
	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	CODIGO MCA-CP-1500
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA 07/07/2025
	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE	VERSION 4

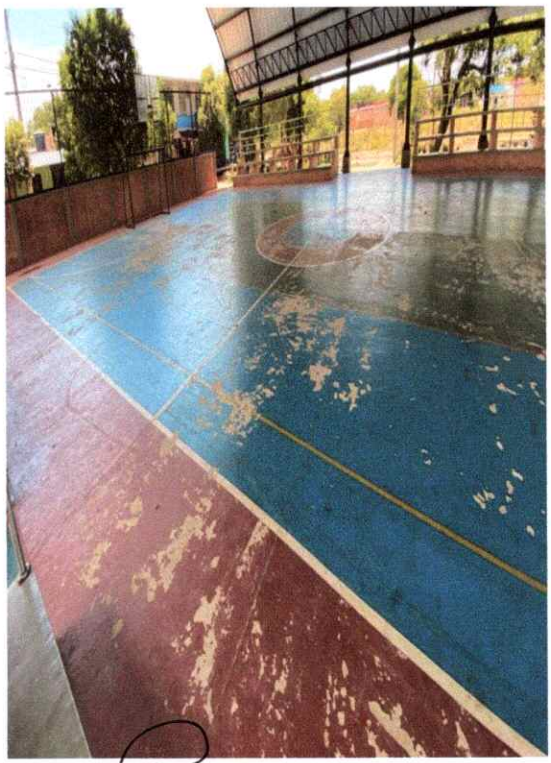
CAPITULO	**3**	**POLIDEPORTIVO VILLACAMPESTRE ETAPA II**	
SUBCAPITULO	**3.1**	**PLACA POLIDEPORTIVA**	
ITEM	**3.1.1**	**Destronque piso concreto**	
UNIDAD DE MEDIDA	m²	**FECHA:**	23/09/2026

Item	Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Area (m2)	Cantidad	Subtotal
	Destronque piso concreto						
1	AREA 1	34.00	20.60		700.40	1.00	700.40
2	AREA 2	6.00	2.30		13.80	1.00	13.80
3	AREA 3	2.00	2.30		4.60	1.00	4.60

Total	**718.80**

MEMORIA GRÁFICA





Elaboró: **ING. LAMAR ANDREW LINDENMUTH NIÑO**
Profesional de apoyo
Secretaría de Infraestructura

Aprobó.: **ING. CAMILO ALBERTO REINA URREGO**
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

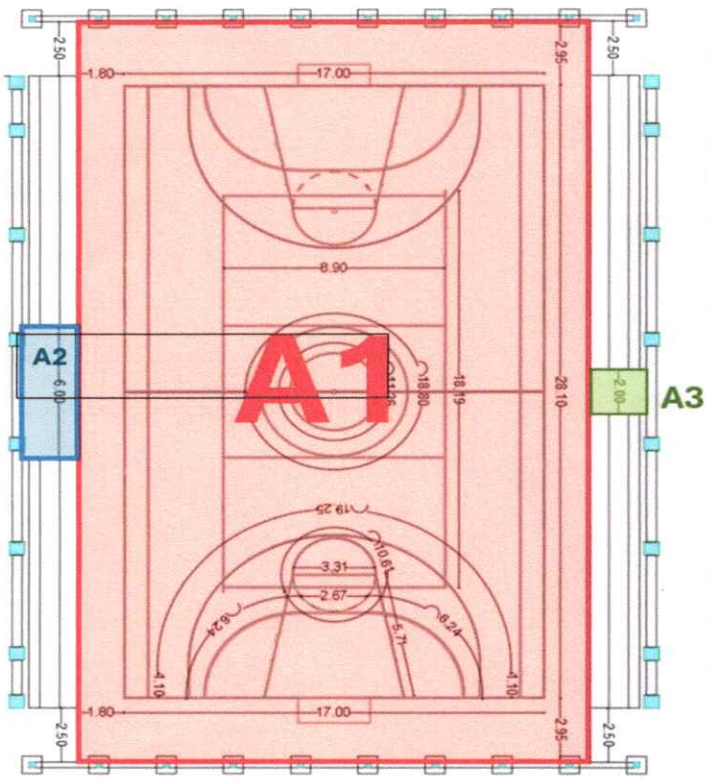
	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	CODIGO MCA-CP-1500
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA 07/07/2025
	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE	VERSION 4

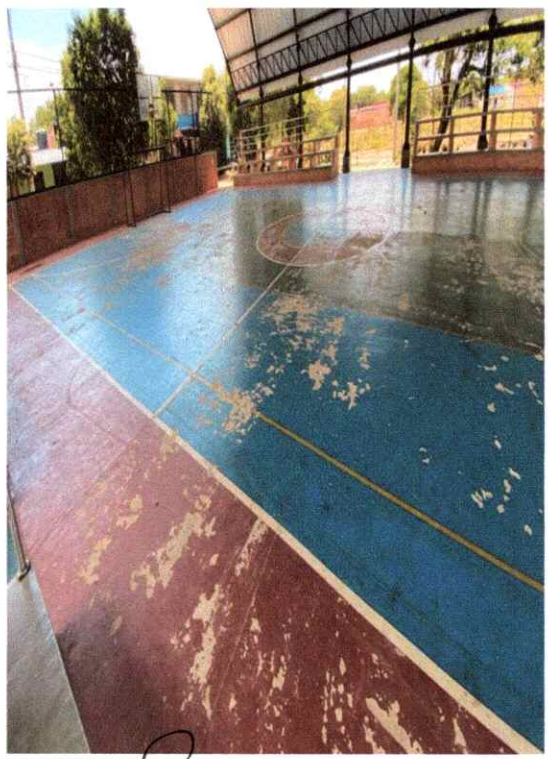
CAPITULO	**3**	**POLIDEPORTIVO VILLACAMPESTRE ETAPA II**	
SUBCAPITULO	**3.1**	**PLACA POLIDEPORTIVA**	
ITEM	**3.1.2**	**Recubrimiento acrilico para piso en concreto de canchas deportivas (2 capas sellado + 2 capas base + 1 capa imprimante). Incluye demarcacion**	
UNIDAD DE MEDIDA	m²	**FECHA:**	23/09/2026

Item	Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Area (m2)	Cantidad	Subtotal
	Recubrimiento acrilico para piso en concreto de canchas deportivas (2 capas sellado + 2 capas base + 1 capa imprimante). Incluye demarcacion						
1	AREA 1	34.00	20.60		700.40	1.00	700.40
2	AREA 2	6.00	2.30		13.80	1.00	13.80
3	AREA 3	2.00	2.30		4.60	1.00	4.60

Total	**718.80**

MEMORIA GRÁFICA





Elaboró: **ING. LAMAR ANDREW LINDENMUTH NIÑO**
Profesional de apoyo
Secretaria de Infraestructura

Aprobó.: **ING. CAMILO ALBERTO REINA URREGO**
Secretario de despacho
Secretaria de Infraestructura

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	CODIGO MCA-CP-1500
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	FECHA 07/07/2025
	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE	VERSION 4

CAPITULO	**4**	**PISTA DE PATINAJE**	
SUBCAPITULO	**4.1**	**CERRAMIENTO**	
ITEM	**4.1.1**	**Lamina maciza en policarbonato 4 mm**	
UNIDAD DE MEDIDA	**m²**	**FECHA:**	23/09/2026

Item	Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Area (m2)	Cantidad	Subtotal
1	Lamina maciza en policarbonato 4 mm	229.10		0.90	206.19	1.00	206.19

Total	**206.19**

MEMORIA GRÁFICA





Elaboró: **ING. LAMAR ANDREW LINDENMUTH NIÑO**
Profesional de apoyo
Secretaría de Infraestructura

Aprobó.: **ING. CAMILO ALBERTO REINA URREGO**
Secretario de despacho
Secretaría de Infraestructura

	ALCALDIA DE VILLANUEVA CASANARE	CODIGO MCA-CP-1500
	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA	
	MANTENIMIENTO Y/O ADECUACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA, CASANARE	FECHA 07/07/2025
		VERSION 4

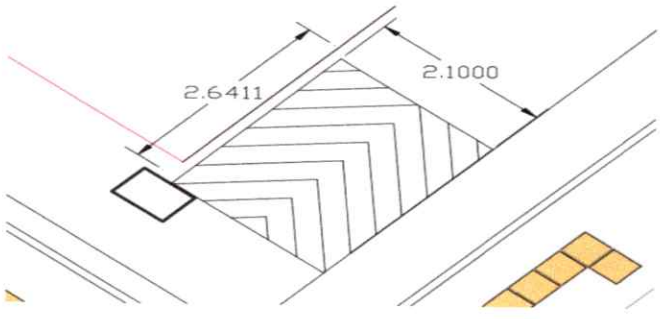
CAPITULO	**5**	**POLIDEPORTIVO PARQUE INFANTIL**	
SUBCAPITULO	**5.1**	**CONCRETOS**	
ITEM	**5.1.1**	**Placa base en concreto 2500 psi e=0.10 m**	
UNIDAD DE MEDIDA	m²	**FECHA:**	23/09/2026

Item	Descripción	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Area (m2)	Cantidad	Subtotal
	Placa base en concreto 2500 psi e=0.10 m						
1	AREA 1	2.64	2.10		5.54	1.00	5.54
2	AREA 2	2.64	2.10		5.54	1.00	5.54

Total	**11.08**

MEMORIA GRÁFICA







Elaboró: **ING. LAMAR ANDREW LINDENMUTH NIÑO**
Profesional de apoyo
Secretaria de Infraestructura

Aprobó.: **ING. CAMILO ALBERTO REINA URREGO**
Secretario de despacho
Secretaria de Infraestructura