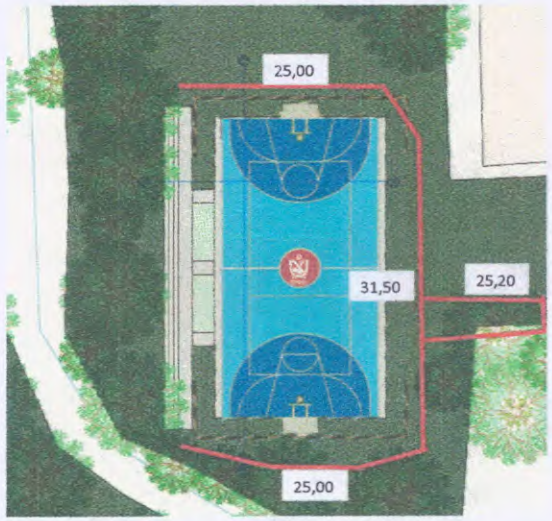
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN							

CAPITULO	1	PRELIMINARES				REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	UND	ML	HOJA	1	DE	59	

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
PORTERIOR 1		25.00								25.00
LATERAL		31.50								31.50
PORTERIOR 2		25.00								25.00
ADICION POR REAJUSTE EN SITIO		18.50								18.50
									TOTAL	
TOTAL										100.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	UND	ML	HOJA	1	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN							

CAPITULO	1	PRELIMINARES									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.2	Localización y Replanteo								UND	M2	HOJA	2	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
MALLA CONTRA IMPACTO 1	0.40	26.35		10.54	1.00					10.54
MALLA CONTRA IMPACTO 2	0.40	27.08		10.83	1.00					10.83
ANDEN GRADERIA	1.20	33.10		39.72	1.00					39.72
ANDEN CONECTOR GRADERIA 1	1.20	3.75		4.50	1.00					4.50
ANDEN CONECTOR GRADERIA 2	1.19	3.30		3.93	1.00					3.93
ANDEN DE ACCESO	1.00	14.50		14.50	1.00					14.50
ANDEN CONECTOR ARENERO	1.00	2.94		2.94	1.00					2.94
ANDEN DEL PARQUE	1.00	14.20		14.20	1.00					14.20
								TOTAL		
TOTAL										101.16

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								
CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	1.2	Localización y Replanteo	UND	M2	HOJA	2	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA · CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								

CAPITULO	1	PRELIMINARES					REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto		UND	M3	HOJA	3	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ANDEN CONECTOR GRADA	1.00	4.25	0.12	0.51	1.00					0.51
ANDENES DE ACCESO	0.90	15.80	0.12	1.71	1.00					1.71
	1.00	3.00	0.12	0.36	1.00					0.36
	1.00	6.20	0.12	0.74	1.00					0.74
ANDENES DEL PARQUE	1.00	12.30	0.12	1.48	1.00					1.48
	1.00	8.80	0.12	1.06	1.00					1.06
	1.00	5.70	0.12	0.68	1.00					0.68
								TOTAL		
TOTAL										6.54

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	UND	M3	HOJA	3	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de interventoria

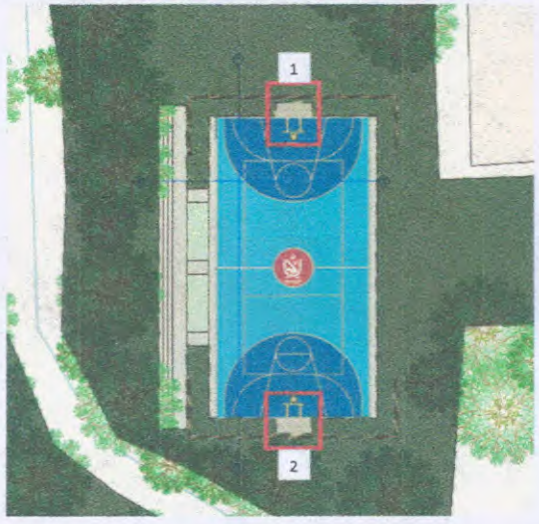
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	UND	HOJA	4	DE	59	

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
FRONTAL					1.00					1.00
POSTERIOR					1.00					1.00
									TOTAL	
TOTAL										2.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yessy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNALES
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								
CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	UND	HOJA	4	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								

CAPITULO	1	PRELIMINARES					REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	1.6	Cargue y Retiro de material sobrante			UND	M3	HOJA	6	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	M3	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
EXCAVACION PARA ANDENES	1.20	25.10	0.10	3.01	1.00					3.01
EXCAVACION PARA CONECTORES DE LOS ANDENES	1.20	3.10	0.12	0.45	2.00					0.89
DEMOLICIÓN ANDEN CONECTOR GRADA	1.00	4.25	0.12	0.51	1.00					0.51
EXCAVACION PARA DADOS DE CERRAMIENTO	0.40	0.40	0.75	0.12	23.00					2.76
EXCAVACION PARA DADOS DE ARCOS	0.30	0.30	0.50	0.05	8.00					0.36
DADO CANECA	0.40	0.50	0.40		1.00					0.08
ANDENES DE ACCESO DEMOLICIÓN + EXCAVACIÓN	0.90	15.80	0.22	3.13	1.00					3.13
	1.00	3.00	0.22	0.66	1.00					0.66
	1.00	6.20	0.22	1.36	1.00					1.36
ANDENES DEL PARQUE DEMOLICION + EXCAVACION	1.00	12.30	0.22	2.71	1.00					2.71
	1.00	8.80	0.22	1.94	1.00					1.94
	1.00	5.70	0.22	1.25	1.00					1.25
								TOTAL		18.66
								TOTAL +30%		5.60
TOTAL										24.26

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								
CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	1.6	Cargue y Retiro de material sobrante	UND	M3	HOJA	6	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA · CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN							

CAPITULO	2	EXCAVACIONES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	2.1	Excavación manual en material común	UND	M3	HOJA	11	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	M3	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
DADOS DE CERRAMIENTO	0.40	0.40	0.75	0.12	11.00					1.32
DADOS DE CERRAMIENTO	0.40	0.40	0.75	0.12	12.00					1.44
DADOS DE LOS ARCOS	0.30	0.30	0.50	0.05	8.00					0.36
DADO CANECA	0.40	0.50	0.40		1.00					0.08
EXCAVACION DE LA ZONA DE ANDENES	1.20	25.10	0.10	3.01	1.00					3.01
ANDEN CONECTOR GRADERIA 1	1.20	3.75	0.10	0.45	1.00					0.45
ANDEN CONECTOR GRADERIA 2	1.19	3.30	0.10	0.39	1.00					0.39
RECEBO ANDENES DE ACCESO	1.00	14.50	0.10	1.45	1.00					1.45
	1.00	2.94	0.10	0.29	1.00					0.29
RECEBO ANDENES DEL PARQUE	1.00	14.20	0.10	1.42	1.00					1.42
								TOTAL		
				TOTAL						10.22

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								

CAPITULO	2	EXCAVACIONES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	2.1	Excavación manual en material común	UND	M3	HOJA	11	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN							

CAPITULO	3	BASES Y AFIRMADOS									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	3.2	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)								UND	M3	HOJA	13	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ZONA LATERAL A GRADERIA	1.20	25.10	0.10	3.01	1.00					3.01
ANDEN CONECTOR GRADERIA 1	1.20	3.75	0.10	0.45	1.00					0.45
ANDEN CONECTOR GRADERIA 2	1.19	3.30	0.10	0.39	1.00					0.39
ANDENES DE ACCESO	1.00	14.50	0.10	1.45	1.00					1.45
	1.00	2.94	0.10	0.29	1.00					0.29
ANDENES DEL PARQUE	1.00	14.20	0.10	1.42	1.00					1.42
									TOTAL	
TOTAL										7.02

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yaley Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN							

CAPITULO	3	BASES Y AFIRMADOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	3.2	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)	UND	M3	HOJA	13	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

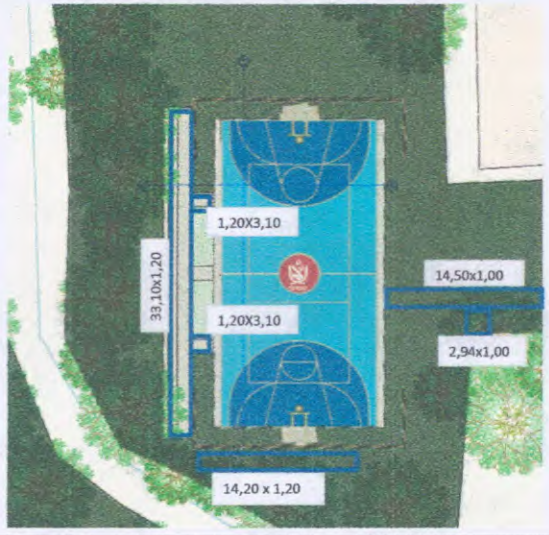
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN							

CAPITULO	4	CONCRETOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.1	Anden en concreto (E=0.10)	UND	M2	HOJA	14	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
PARALELO A LA GRADERIA	1.20	33.10		39.72	1.00					39.72
ANDEN CONECTOR GRADERIA 1	1.20	3.75		4.50	1.00					4.50
ANDEN CONECTOR GRADERIA 2	1.19	3.30		3.93	1.00					3.93
ANDENES DE ACCESO	1.00	14.50		14.50	1.00					14.50
	1.00	2.94		2.94	1.00					2.94
ANDENES DEL PARQUE	1.00	14.20		14.20	1.00					14.20
								TOTAL		
TOTAL										79.79

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								
CAPITULO	4	CONCRETOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	4.1	Anden en concreto (E=0.10)	UND	M2	HOJA	14	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA · CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN							

CAPITULO	4	CONCRETOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	UND	HOJA	17	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
DADOS ARCO LATERAL DERECHA					4.00					4.00
DADOS ARCO LATERAL IZQUIERDA					4.00					4.00
								TOTAL		
TOTAL										8.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								

CAPITULO	4	CONCRETOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	UND	HOJA	17	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yessy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — @gobertolima www.tolima.gov.co
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								

CAPITULO	4	CONCRETOS									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)							UND	UND	HOJA	18	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA
DADOS MALLA POSTERIOR	0.40	0.40	1.00		11.00					11.00	
DADOS MALLA FRONTAL	0.40	0.40	1.00		12.00					12.00	
									TOTAL	23.00	
TOTAL										23.00	



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeiny Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

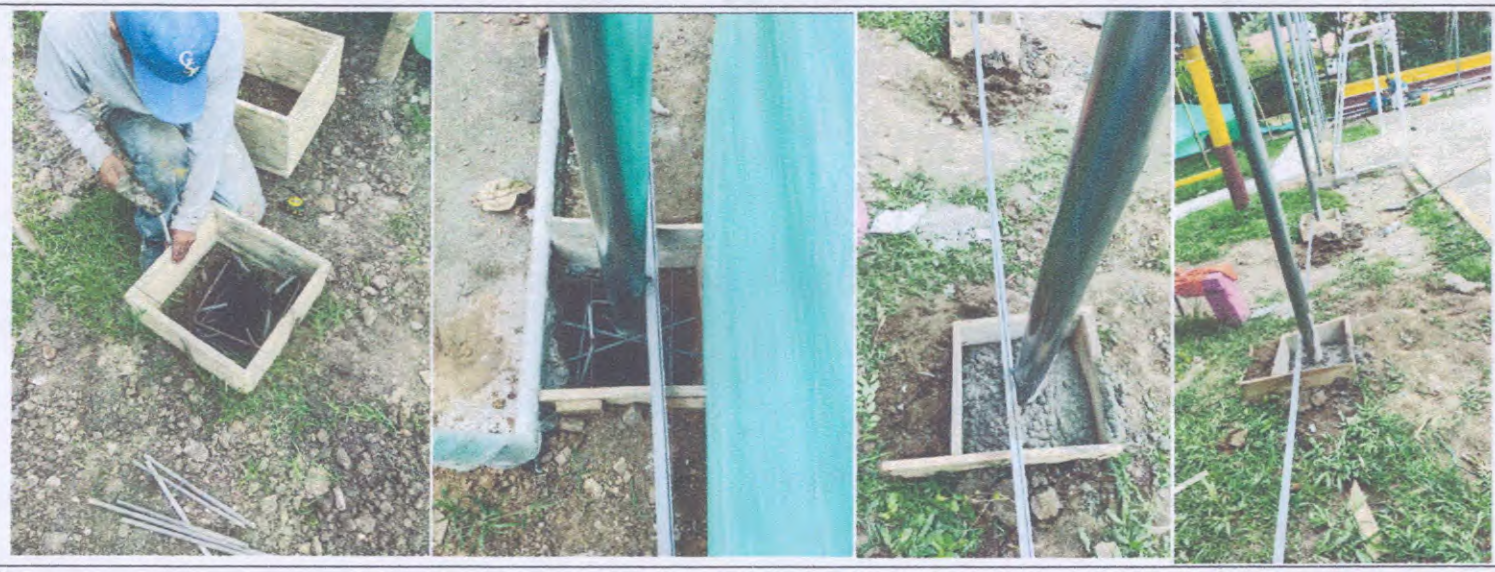
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA @gobertolima www.tolima.gov.co
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								

CAPITULO	4	CONCRETOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	UND	HOJA	18	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA · CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								

CAPITULO	4	CONCRETOS					REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	4.9	Mortero de nivelación			UND	M2	HOJA	22	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
MORTERO NIVELACION GRADERIAS	0.30	33.10			1.00					9.93
	0.52	33.10			1.00					17.21
	0.62	33.10			2.00					41.04
								TOTAL		
TOTAL										68.19

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN							

CAPITULO	4	CONCRETOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.9	Mortero de nivelación	UND	M2	HOJA	22	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								

CAPITULO	5	ACEROS					REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm			UND	M2	HOJA	23	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ANDEN GRADERIAS	1.20	33.10		39.72	1.00					39.72
ANDEN CONECTOR GRADERIA 1	1.20	3.75		4.50	1.00					4.50
ANDEN CONECTOR GRADERIA 2	1.19	3.30		3.93	1.00					3.93
ANDENES DE ACCESO	1.00	14.50		14.50	1.00					14.50
	1.00	2.94		2.94	1.00					2.94
ANDENES DEL PARQUE	1.00	14.20		14.20	1.00					14.20
								TOTAL		
TOTAL										79.79

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								
CAPITULO	5	ACEROS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm	UND	M2	HOJA	23	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								

CAPITULO	7	PAÑETES Y PINTURA									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	7.2	Pintura en aceite para contrahuellas de escaleras, antepechos y graderías								UND	M2	HOJA	31	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
LATERALES GRADERIA	2.06	1.40		2.88	2.00					5.77
PINTURA PARA POSTES	0.75	2.00		1.50	6.00					9.00
								TOTAL		14.77
TOTAL										14.77

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA @gobertolima www.tolima.gov.co
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN							

CAPITULO	7	PAÑETES Y PINTURA			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	7.2	Pintura en aceite para contrahuellas de escaleras, antepechos y graderías	UND	M2	HOJA	31	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN							

CAPITULO	7	PAÑETES Y PINTURA									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	7.5	Reparación de Filos, bordes y carteras							UND	ML	HOJA	34	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
GRADERIAS		33.10			4.00					132.40
laterales graderia		2.10			2.00					4.20
								TOTAL		
				TOTAL						136.60

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES								
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA									
NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								
CAPITULO	7	PAÑETES Y PINTURA			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	7.5	Reparación de Filos, bordes y carteras	UND	ML	HOJA	34	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN							

CAPITULO	9	MOBILIARIO									REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	9.1	Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)							UND	UND	HOJA	37	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
JUEGO DE ARCOS					1.00					1.00
TOTAL									TOTAL	1.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								

CAPITULO	9	MOBILIARIO			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	9.1	Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)	UND	UND	HOJA	37	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yaisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								

CAPITULO	9	MOBILIARIO			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	9.3	Suminstro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto	UND	UND	HOJA	39	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
CANECA					1.00					1.00
									TOTAL	
TOTAL										1.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO TULIPANES EDEN	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 65 CON CARRERA 11C - COMUNA 5 - BARRIO TULIPANES EDEN								

CAPITULO	9	MOBILIARIO			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	9.3	Suminstro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto	UND	UND	HOJA	39	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO ALTO DE LA CRUZ EN LA COMUNA 11 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONSORCIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				$ 19 390 526.07
1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	ML	55.00	$ 23 354.32	$ 1 284 487.60
1.2	Localización y Replanteo	M2	401.34	$ 2 522.20	$ 1 012 259.75
1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	M3	44.88	$ 152 636.51	$ 6 849 685.50
1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	2.00	$ 137 942.28	$ 275 884.56
1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	ML	30.40	$ 31 949.70	$ 971 270.88
1.6	Cargue y Retiro de material sobrante	M3	113.15	$ 79 510.32	$ 8 996 937.78
1.7	Lavado y limpieza de obras existentes	GLB	0.00	$ 279 896.39	$ -
1.8	Demolición de muro existente en ladrillo	M2	0.00	$ 28 326.26	$ -
1.9	Rocería y poda de arbustos (incluye retiro a sitio de disposición final)	GLB	0.00	$ 296 147.06	$ -
1.10	Descapote mecánico (No incluye retiro)	M2	0.00	$ 6 413.60	$ -
2	EXCAVACIONES				$ 1 888 535.76
2.1	Excavación manual en material común	M3	42.71	$ 44 221.79	$ 1 888 535.76
3	BASES Y AFIRMADOS				$ 5 700 798.69
3.1	subrasante en Arena (Incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compatación y Transporte)	M3	0.00	$ 131 373.29	$ -
3.2	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)	M3	40.12	$ 142 100.77	$ 5 700 798.69
4	CONCRETOS				$ 43 303 720.45
4.1	Anden en concreto (E=0.10)	M2	5.40	$ 94 204.14	$ 508 702.36
4.2	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI Premezclado	M3	51.21	$ 744 508.96	$ 38 125 038.18
4.3	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI mezclado en sitio	M3	0.00	$ 824 977.33	$ -
4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	8.00	$ 153 802.17	$ 1 230 417.36
4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	14.00	$ 245 683.04	$ 3 439 562.56
4.6	Dados en Concreto de 50x50x50 para luminarias (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 205 313.94	$ -
4.7	Recuperación de placas en concreto existente con mortero de alto fraguado	M2	0.00	$ 71 243.53	$ -
4.8	Suministro e instalación de polietileno de alta densidad	M2	0.00	$ 5 941.08	$ -
4.9	Mortero de nivelación	M2	0.00	$ 42 378.56	$ -
5	ACEROS				$ 10 731 735.77
5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm	M2	399.31	$ 26 875.70	$ 10 731 735.77
6	CERRAMIENTO				$ -
6.1	Ajuste del cerramiento en malla eslabonada (incluye templar, soldar y asegurar módulos)	M2	0.00	$ 25 759.03	$ -
6.2	Reemplazo de módulos en malla eslabonada con suministro e instalación	M2	0.00	$ 61 880.92	$ -
6.3	Suministro e instalación de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño h= 2,50M x 1,20m	UND	0.00	$ 664 795.81	$ -
6.4	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada y tubería galvanizada de 3" según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	ML	0.00	$ 769 230.77	$ -
6.5	Suministro e instalación de malla eslabonada y tubería galvanizada de 2" sgún diseño de 2.50 m de altura (Incluye Pintura)	ML	0.00	$ 443 704.28	$ -
6.6	Pintura esmalte 3 en 1 para cerramiento existente en malla eslabonada X 2 caras	M2	0.00	$ 29 125.04	$ -
7	PAÑETES Y PINTURA				$ 1 546 778.18
7.1	Pintura de tráfico pesado para cancha, incluye demarcación de cancha de microfútbol, baloncesto y voleibol de ancho 10cm según diseño	M2	0.00	$ 80 769.31	$ -
7.2	Pintura en acelte para contrahuellas de escaleras, antepechos y graderías	M2	0.00	$ 26 988.84	$ -
7.3	Pintura en esmalte para barandas	ML	0.00	$ 27 631.60	$ -
7.4	Pintura Vinilo tipo para exteriores	M2	66.74	$ 23 174.79	$ 1 546 778.18
7.5	Reparación de Filos, bordes y carteras	ML	0.00	$ 18 072.99	$ -
7.6	Pañete liso 1:3 e=1,5cm	M2	0.00	$ 37 803.25	$ -
8	GRADERÍAS				$ -
8.1	Graderías en concreto de 5m de 3000 PSI según diseño	UND	0.00	$ 5 902 504.30	$ -
9	MOBILIARIO				$ 1 686 781.08
9.1	Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)	UND	0.00	$ 7 960 852.50	$ -
9.2	Suministro e instalación de juego de arcos para cancha de fútbol	UND	0.00	$ 3 917 025.00	$ -
9.3	Suministro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto	UND	1.00	$ 1 686 781.08	$ 1 686 781.08
9.4	Suministro e instalación de luminaria de energia solar de 200w	UND	0.00	$ 1 484 687.00	$ -
10	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				$ -
10.1	Sello de juntas para canchas de polideportivos	ML	0.00	$ 17 112.60	$ -
10.2	Perforaciones en placa para montaje provisional de malla voleibol	UND	0.00	$ 120 525.60	$ -
10.3	Suministro e instalación de rejilla metálica para cunetas	ML	0.00	$ 122 051.69	$ -
10.4	Suministro e instalación de barandas metálicas	ML	0.00	$ 320 971.61	$ -
11	NO PREVISTOS				$ -
NP01	Desmonte y Retiro de Tejas a Sitio de disposicion final	M2	0.00	$ 12 924.31	$ -
NP02	Tala de arbol	UND	0.00	$ 419 121.36	$ -
NP03	Columna en concreto de 3000 psi (Incluye Refuerzo)(0.25 x 0.25)	ML	0.00	$ 102 893.97	$ -
NP04	Anclaje para sujecion de malla 20 mm x 20 mm	UND	0.00	$ 251 708.77	$ -
NP05	Anclaje para sujecion de malla 15 mm x 45 mm	UND	0.00	$ 286 816.27	$ -
NP06	Suministro e instalacion de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño	M2	0.00	$ 241 648.41	$ -
NP07	Suministro e instalación de malla contraimpacto tipo IRDD, todos los elementos y accesorios necesarios según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	ML	0.00	$ 1 133 279.70	$ -
NP08	Suministro e instalacion de Teja Arquitectonica para cubierta	M2	0.00	$ 98 968.03	$ -
NP09	Pintura para cerchas, columnas y correas	ML	0.00	$ 26 190.73	$ -
NP10	Platina para reparacion de estructura metalica	UND	0.00	$ 30 192.65	$ -
NP11	Canal en lamina galvanizada	ML	0.00	$ 132 369.51	$ -
NP12	banca en concreto prefabricada Tipo m-30	UND	0.00	$ 1 048 234.10	$ -
NP13	Suministro e instalacion de juego infantil Modelo 5 (Columpio)	UND	0.00	$ 2 468 097.70	$ -
NP14	Suministro e instalacion de juegos infantiles (Sube y baja)	UND	0.00	$ 4 375 187.70	$ -
NP15	Suministro e instalación de resina epoxica para exteriores, incluye sello de juntas, alistamiento de superficie, mortero de nivelación, resina, pintura y demarcación.	M2	0.00	$ 169 125.44	$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA			$ 84 248 876.00
ADMINISTRACIÓN	24%		$ 20 219 730.24
IMPREVISTOS	1%		$ 842 488.76
UTILIDAD	5%		$ 4 212 443.80
SUBTOTAL AIU			$ 25 274 662.80
TOTAL COSTO OBRA			$ 109 523 538.80

Elaboró:

Ing. Yesy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

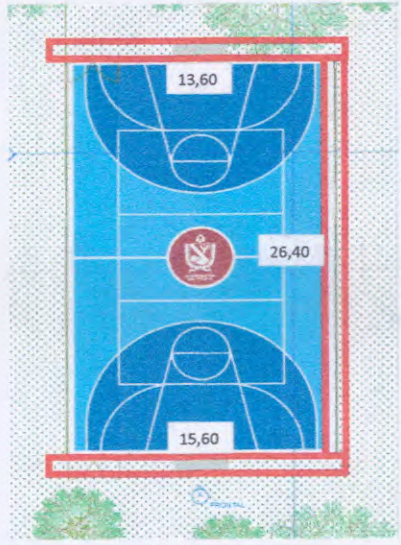
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	COMUNA 11							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	UND	ML	HOJA	1 DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
FRONTAL		13.60			1.00					13.60
CERRAMIENTO LATERAL SOBRE LA VIA		25.80			1.00					25.80
POSTERIOR		15.60			1.00					15.60
								TOTAL		
TOTAL										55.00

REFERENCIA GRÁFICA



Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	COMUNA 11							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	UND	ML	HOJA	1	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

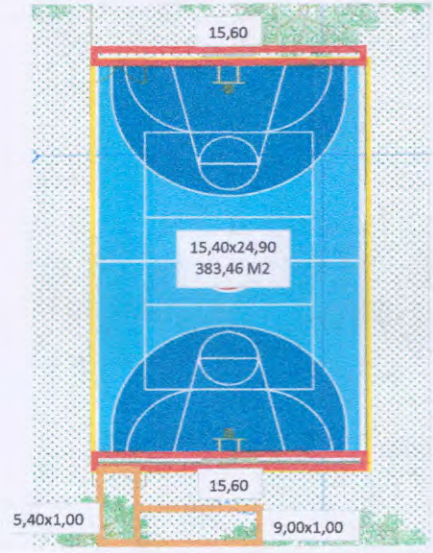
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	COMUNA 11							

CAPITULO	1	PRELIMINARES									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.2	Localización y Replanteo								UND	M2	HOJA	2	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
MALLA CONTRA IMPACTO FACHADA FRONTAL	0.40	15.60		6.24						6.24
MALLA CONTRA IMPACTO FACHADA POSTERIOR	0.40	15.60		6.24						6.24
ANDEN DE ACCESO 1	1.00	5.40		5.40						5.40
AREA DE CANCHA	15.40	24.90		383.46						383.46
								TOTAL		
TOTAL										401.34

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	COMUNA 11							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.2	Localización y Replanteo	UND	M2	HOJA	2	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	COMUNA 11								

CAPITULO	1	PRELIMINARES									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto								UND	M3	HOJA	3	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ZONA INTERNA DE CANCHA	15.40	25.70	0.11	43.54						43.54
BORDILLO POSTERIOR 1	0.20	14.40	0.25	0.72						0.72
BORDILLO POSTERIOR 2	0.20	12.40	0.25	0.62						0.62
								TOTAL		
TOTAL										44.88

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	COMUNA 11								

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	UND	M3	HOJA	3	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

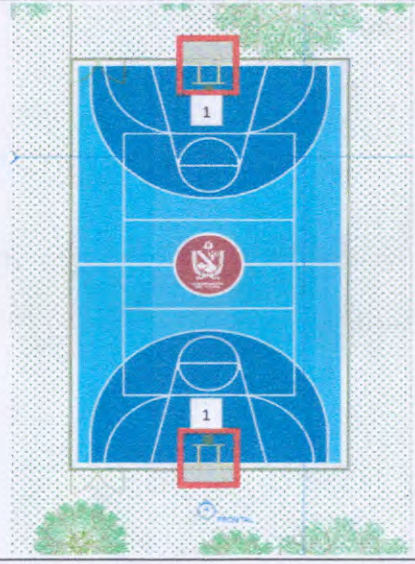
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	COMUNA 11							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	UND	HOJA	5	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
FACHADA FRONTAL					1.00					1.00
FACHADA POSTERIOR					1.00					1.00
								TOTAL		
TOTAL										2.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	COMUNA 11							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	UND	HOJA	5	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	COMUNA 11							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	UND	ML	HOJA	5	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
FACHADA FRONTAL		14.60								14.60
FACHADA POSTERIOR		14.60								14.60
DESMONTE ESQUINAS DE MALLA		0.30			4.00					1.20
									TOTAL	
TOTAL										30.40

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	COMUNA 11								

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	UND	ML	HOJA	5	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	COMUNA 11							

CAPITULO	1	PRELIMINARES										REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.6	Cargue y Retiro de material sobrante								UND	M3	HOJA	6	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
DADOS ARCO FACHADA FRONTAL	0.30	0.30	0.40		4.00					0.14
DADOS ARCO FACHADA POSTERIOR	0.30	0.30	0.40		4.00					0.14
MALLA FACHADA FRONTAL	0.40	0.40	0.75		7.00					0.84
MALLA FACHADA POSTERIOR	0.40	0.40	0.75		7.00					0.84
DEMOLICIÓN ZONA INTERNA DE CANCHA	15.40	25.70	0.11							43.54
EXCAVACIÓN CANCHA	15.40	25.70	0.10							39.58
BORDILLO POSTERIOR 1	0.20	14.40	0.25							0.72
BORDILLO POSTERIOR 2	0.20	12.40	0.25							0.62
DADO CANECA	0.40	0.50	0.40							0.08
ANDEN DE ACCESO 1	1.00	5.40	0.10							0.54
								TOTAL		87.04
								TOTAL +30%		26.11
TOTAL										113.15

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	COMUNA 11								
CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	1.6	Cargue y Retiro de material sobrante	UND	M3	HOJA	6	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA	CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	COMUNA 11							

CAPITULO	2	EXCAVACIONES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	2.1	Excavación manual en material común	UND M3	HOJA 11 DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
DADOS ARCO FACHADA FRONTAL	0.30	0.30	0.40			4.00					0.14
DADOS ARCO FACHADA POSTERIOR	0.30	0.30	0.40			4.00					0.14
MALLA FACHADA FRONTAL	0.40	0.40	0.75			7.00					0.84
MALLA FACHADA POSTERIOR	0.40	0.40	0.75			7.00					0.84
EXCAVACIÓN CANCHA	15.40	25.70	0.10								39.58
RECEBO ANDEN DE ACCESO	1.00	5.40	0.20			1.00					1.08
DADO CANECA	0.40	0.50	0.40			1.00					0.08
									TOTAL		
			TOTAL								42.71
											42.71

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	COMUNA 11								

CAPITULO	2	EXCAVACIONES			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	2.1	Excavación manual en material común	UND	M3	HOJA	11	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

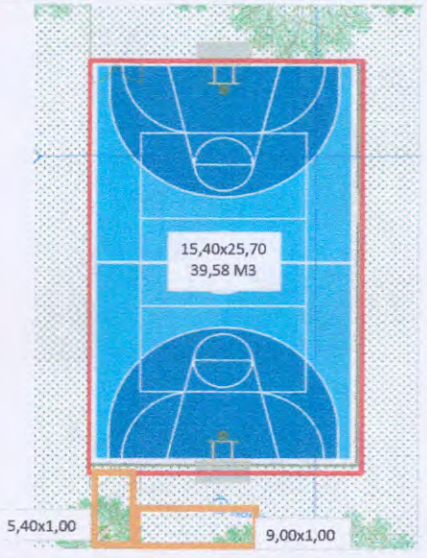
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	COMUNA 11							

CAPITULO	3	BASES Y AFIRMADOS		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	3.2	Relleno en recebo compactado (incluye Transporte)	M3	HOJA	13	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ZONA INTERNA DE CANCHA	15.40	25.70	0.10	39.58						39.58
RECEBO ADICIONAL POR MAL ESTADO DEL TERRENO	9.00	3.50	0.10	3.15						
RECEBO ANDEN DE ACCESO	1.00	5.40	0.10	0.54						0.54
								TOTAL		
			TOTAL							40.12

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	COMUNA 11								
CAPITULO	3	BASES Y AFIRMADOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	3.2	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)		M3	HOJA	13	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	COMUNA 11								

CAPITULO	4	CONCRETOS									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.1	Anden en concreto (E=0.10)								UND	M2	HOJA	14	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ANDEN DE ACCESO	1.00	5.40		5.40						5.40
									TOTAL	5.40
									TOTAL	5.40

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	COMUNA 11								

CAPITULO	4	CONCRETOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.1	Anden en concreto (E=0.10)	UND	M2	HOJA	14	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	COMUNA 11							

CAPITULO	4	CONCRETOS		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.2	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI Premezclado	M3	HOJA	15	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
PLACA CENTRAL	15.40	21.70	0.13	43.44						43.44
PLACA ARCO 1	2.02	15.40	0.13	4.04					0.17	3.87
PLACA ARCO 2	2.03	15.40	0.13	4.06					0.17	3.89
								TOTAL		51.21
			TOTAL							51.21

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	COMUNA 11							

CAPITULO	4	CONCRETOS		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.2	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI Premezclado	M3	HOJA	15	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	COMUNA 11								

CAPITULO	4	CONCRETOS		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	HOJA	17	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ARCO FACHADA FRONTAL					4.00					4.00
ARCO FACHADA POSTERIOR					4.00					4.00
								TOTAL		8.00
TOTAL										8.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	COMUNA 11								

CAPITULO	4	CONCRETOS		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	HOJA	17	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	COMUNA 11								

CAPITULO	4	CONCRETOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)			UND	HOJA	18	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ARCO FACHADA FRONTAL					7.00					7.00
ARCO FACHADA POSTERIOR					7.00					7.00
								TOTAL		14.00
TOTAL										14.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	COMUNA 11								

CAPITULO	4	CONCRETOS		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	HOJA	18	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ			FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	COMUNA 11									

CAPITULO	5	ACEROS					REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm			M2		HOJA	23	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
PLACA CENTRAL	15.40	21.70		334.18						334.18
PLACA ARCO 1	2.02	15.40		31.11					1.32	29.79
PLACA ARCO 2	2.03	15.40		31.26					1.32	29.94
ANDEN DE ACCESO 1	1.00	5.40		5.40						5.40
								TOTAL		399.31
				TOTAL						399.31

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	COMUNA 11								

CAPITULO	5	ACEROS		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm	M2	HOJA	23	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	COMUNA 11							

CAPITULO	7	PAÑETES Y PINTURA			REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	7.4	Pintura Vinilo tipo para exteriores	M2		HOJA	33	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
MURO LATERAL DERECHO				0.93						0.93
MURO FRONTAL		25.95	2.30	59.69						59.69
MURO LATERAL IZQUIERDO				6.13						6.13
								TOTAL		66.74
TOTAL										66.74

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	COMUNA 11								

CAPITULO	7	PAÑETES Y PINTURA		REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	7.4	Pintura Vinilo tipo para exteriores	M2	HOJA	33	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

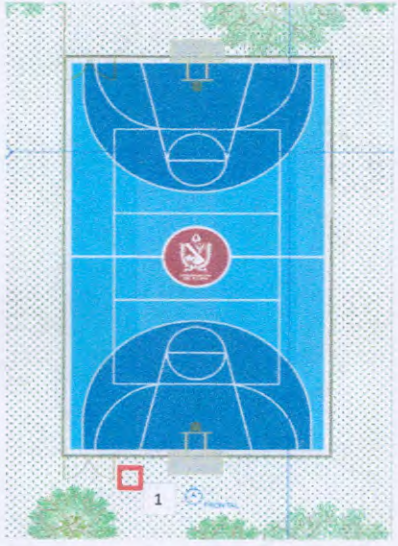
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA · CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	COMUNA 11								

CAPITULO	9	MOBILIARIO								REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	9.3	Suminstro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto							UND	HOJA	39	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA
CANECA					1.00					1.00	
									TOTAL	1.00	
TOTAL										1.00	



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO ALTOS DE LA CRUZ	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	COMUNA 11							

CAPITULO	9	MOBILIARIO		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	9.3	Suminstro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto	UND	HOJA	39	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO JORDAN SEPTIMA ETAPAEN LA COMUNA 5 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				$ 10 235 832.40
1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	ML	97.40	$ 23 354.32	$ 2 274 710.77
1.2	Localización y Replanteo	M2	141.92	$ 2 522.20	$ 357 962.98
1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	M3	13.36	$ 152 636.51	$ 2 038 611.40
1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	2.00	$ 137 942.28	$ 275 884.56
1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	ML	65.60	$ 31 949.70	$ 2 095 900.32
1.6	Cargue y Retiro de material sobrante	M3	40.16	$ 79 510.32	$ 3 192 762.37
1.7	Lavado y limpieza de obras existentes	UND	0.00	$ 279 896.39	$ -
1.8	Demolición de muro existente en ladrillo	M2	0.00	$ 28 326.26	$ -
1.9	Rocería y poda de arbustos (incluye retiro a sitio de disposición final)	UND	0.00	$ 296 147.06	$ -
1.10	Descapote mecánico (No incluye retiro)	M2	0.00	$ 6 413.60	$ -
2	EXCAVACIONES				$ 773 078.12
2.1	Excavación manual en material común	M3	17.48	$ 44 221.79	$ 773 078.12
3	BASES Y AFIRMADOS				$ 1 552 094.24
3.1	subrasante en Arena (incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compatación y Transporte)	M3	0.00	$ 131 373.29	$ -
3.2	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)	M3	10.92	$ 142 100.77	$ 1 552 094.24
4	CONCRETOS				$ 21 029 221.69
4.1	Anden en concreto (E=0.10)	M2	0.00	$ 94 204.14	$ -
4.2	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI Premezclado	M3	0.00	$ 744 508.96	$ -
4.3	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI mezclado en sitio	M3	16.38	$ 824 977.33	$ 13 516 209.96
4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	24.00	$ 153 802.17	$ 3 691 252.08
4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	15.00	$ 245 683.04	$ 3 685 245.60
4.6	Dados en Concreto de 50x50x50 para luminarias (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 205 313.94	$ -
4.7	Recuperación de placas en concreto existente con mortero de alto fraguado	M2	0.00	$ 71 243.53	$ -
4.8	Suministro e instalación de polietileno de alta densidad	M2	0.00	$ 5 941.08	$ -
4.9	Mortero de nivelación	M2	3.22	$ 42 378.56	$ 136 514.06
5	ACEROS				$ 2 935 495.64
5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm	M2	109.22	$ 26 875.70	$ 2 935 495.64
6	CERRAMIENTO				$ -
6.1	Ajuste del cerramiento en malla eslabonada (incluye templar, soldar y asegurar módulos)	M2	0.00	$ 25 759.03	$ -
6.2	Reemplazo de módulos en malla eslabonada con suministro e instalación	M2	0.00	$ 61 880.92	$ -
6.3	Suministro e instalación de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño h= 2,50M x 1,20m	UND	0.00	$ 664 795.81	$ -
6.4	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada y tuberia galvanizada de 3" según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	ML	0.00	$ 769 230.77	$ -
6.5	Suministro e instalación de malla eslabonada y tuberia galvanizada de 2" sgún diseño de 2.50 m de altura (Incluye Pintura)	ML	0.00	$ 443 704.28	$ -
6.6	Pintura esmalte 3 en 1 para cerramiento existente en malla eslabonada X 2 caras	M2	0.00	$ 29 125.04	$ -
7	PAÑETES Y PINTURA				$ 210 955.57
7.1	Pintura de tráfico pesado para cancha, Incluye demarcación de cancha de microfútbol, baloncesto y voleibol de ancho 10cm según diseño	M2	0.00	$ 80 769.31	$ -
7.2	Pintura en aceite para contrahuellas de escaleras, antepechos y graderias	M2	7.82	$ 26 988.84	$ 210 955.57
7.3	Pintura en esmalte para barandas	ML	0.00	$ 27 631.60	$ -
7.4	Pintura Vinilo tipo para exteriores	M2	0.00	$ 23 174.79	$ -
7.5	Reparación de Filos, bordes y carteras	ML	0.00	$ 18 072.99	$ -
7.6	Pañete liso 1:3 e=1,5cm	M2	0.00	$ 37 803.25	$ -
8	GRADERÍAS				$ -
8.1	Graderias en concreto de 5m de 3000 PSI según diseño	UND	0.00	$ 5 902 504.30	$ -
9	MOBILIARIO				$ 9 647 633.58
9.1	Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)	UND	1.00	$ 7 960 852.50	$ 7 960 852.50
9.2	Suministro e instalación de juego de arcos para cancha de fútbol	UND	0.00	$ 3 917 025.00	$ -
9.3	Suministro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto	UND	1.00	$ 1 686 781.08	$ 1 686 781.08
9.4	Suministro e instalación de luminaria de energia solar de 200w	UND	0.00	$ 1 484 687.00	$ -
10	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				$ -
10.1	Sello de juntas para canchas de polideportivos	ML	0.00	$ 17 112.60	$ -
10.2	Perforaciones en placa para montaje provisional de malla voleibol	UND	0.00	$ 120 525.60	$ -
10.3	Suministro e instalación de rejilla metálica para cunetas	ML	0.00	$ 122 051.69	$ -
10.4	Suministro e instalación de barandas metálicas	ML	0.00	$ 320 971.61	$ -
11	NO PREVISTOS				$ 3 103 621.65
NP01	Desmonte y Retiro de Tejas a Sitio de disposicion final	M2	0.00	$ 12 924.31	$ -
NP02	Tala de arbol	UND	2.00	$ 419 121.36	$ 838 242.72
NP03	Columna en concreto de 3000 psi (Incluya Refuerzo)(0.25 x 0.25)	ML	0.00	$ 102 893.97	$ -
NP04	Anclaje para sujecion de malla 20 mm x 20 mm	UND	9.00	$ 251 708.77	$ 2 265 378.93
NP05	Anclaje para sujecion de malla 15 mm x 45 mm	UND	0.00	$ 286 816.27	$ -
NP06	Suministro e instalacion de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño	M2	0.00	$ 241 648.41	$ -
NP07	Suministro e instalación de malla contraimpacto tipo IRDD, todos los elementos y accesorios necesarios según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	ML	0.00	$ 1 133 279.70	$ -
NP08	Suministro e instalacion de Teja Arquitectonica para cubierta	M2	0.00	$ 98 968.03	$ -
NP09	Pintura para cerchas, columnas y correas	ML	0.00	$ 26 190.73	$ -
NP10	Platina para reparacion de estructura metalica	UND	0.00	$ 30 192.65	$ -
NP11	Canal en lamina galvanizada	ML	0.00	$ 132 399.51	$ -
NP12	banca en concreto prefabricada Tipo m-30	UND	0.00	$ 1 048 234.10	$ -
NP13	Suministro e instalacion de juego infantil Modelo 5 (Columpio)	UND	0.00	$ 2 468 097.70	$ -
NP14	Suministro e instalacion de juegos infantiles (Sube y baja)	UND	0.00	$ 4 375 187.70	$ -
NP15	Suministro e instalación de resina epoxica para exteriores, incluye sello de juntas, alistamiento de superficie, mortero de nivelación, resina, pintura y demarcación.	M2	0.00	$ 169 125.44	$ -
				TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 49 487 932.89
				ADMINISTRACIÓN 24%	$ 11 877 103.89
				IMPREVISTOS 1%	$ 494 879.33
				UTILIDAD 5%	$ 2 474 396.64
				SUBTOTAL AIU	$ 14 846 379.86
				TOTAL COSTO OBRA	$ 64 334 312.75

Elaboró:

Ing. Yoisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorcio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

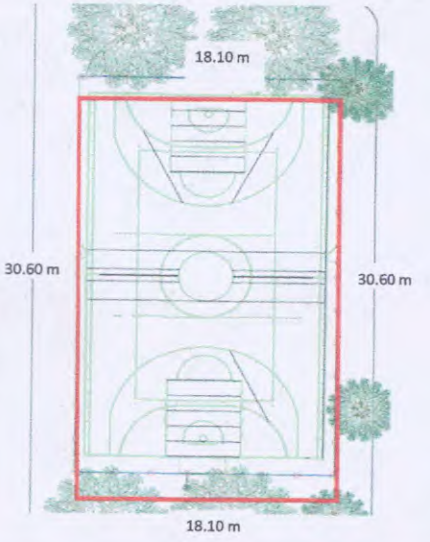
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA								

CAPITULO	1	PRELIMINARES									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M								UND	ML	HOJA	1	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	TOTAL	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
CERRAMIENTO PERIMETRO SIN MALLA	18.10	30.60		48.70	2.00					97.40
TOTAL										97.40

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yaleri Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES									
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA										
NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA									
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA		FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
CAPITULO	1	PRELIMINARES				REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M		UND	ML	HOJA	1	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

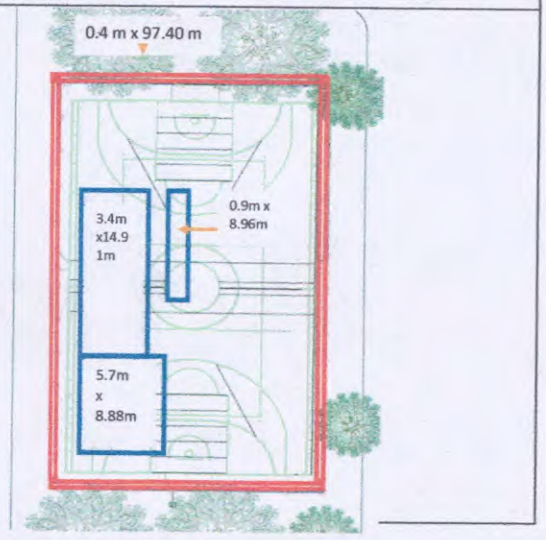
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							

CAPITULO	1	PRELIMINARES									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.2	Localización y Replanteo								UND	M2	HOJA	2	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
LOCALIZACION DE MALLA POSTERIOR	0.40	18.00		7.20	2.00					14.40
LOCALIZACION DE MALLA LATERALES	0.30	30.50		9.15	2.00					18.30
PLACAS NUEVAS										
SECCION 1	5.70	8.88		50.62						50.62
SECCION 2	3.39	14.91		50.54						50.54
SECCION 3	0.90	8.96		8.06						8.06
								TOTAL		
TOTAL										141.92

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA								
CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	1.2	Localización y Replanteo	UND	M2	HOJA	2	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

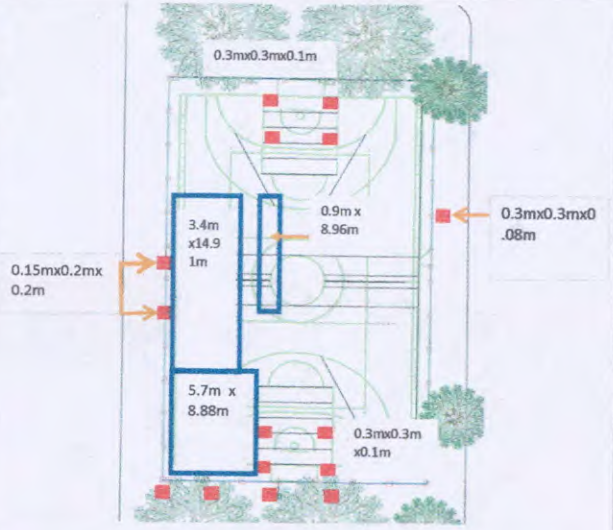
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACION DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							

CAPITULO	1	PRELIMINARES									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto								UND	M3	HOJA	3	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
SECCION 1	5.70	8.88	0.12	50.62						6.07
SECCION 2	3.39	14.91	0.12	50.54						6.07
SECCION 3	0.90	8.96	0.12	8.06						0.97
DEMOLICION DADOS MALLAS CONTRA IMACTO	0.40	0.40	0.12	0.16	8.00					0.15
DADOS MALLAS CERRAMIENTO ESCALERA	0.15	0.20	0.15	0.03	2.00					0.01
DEMOLICION DADOS ARCOS	0.30	0.30	0.12	0.09	8.00					0.09
								TOTAL		
			TOTAL							13.36

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES								
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA									
NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA								
CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	UND	M3	HOJA	3	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA









Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

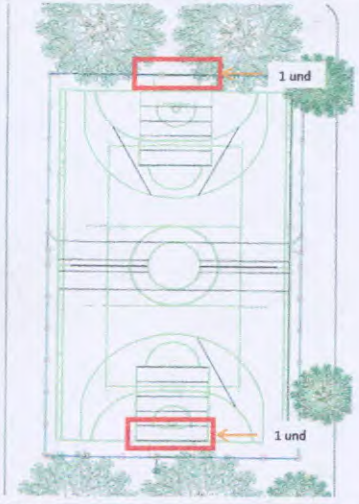
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA · CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	UND	HOJA	5	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final					2.00					2.00
TOTAL									TOTAL	2.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA								

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	UND	HOJA	5	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA









Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

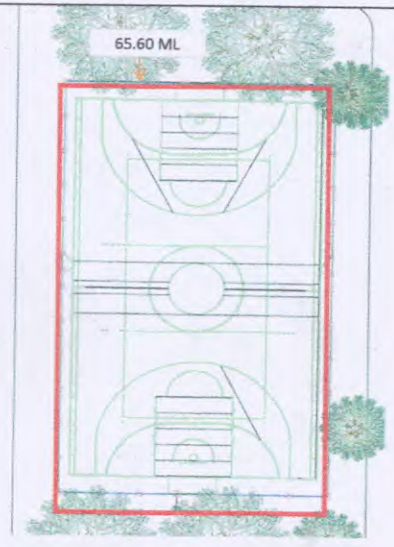
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							

CAPITULO	1	PRELIMINARES									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final								UND	ML	HOJA	5	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final		65.60			1.00					65.60
TOTAL										65.60

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES							
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA								
NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							
CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	UND	ML	HOJA	5	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yessy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

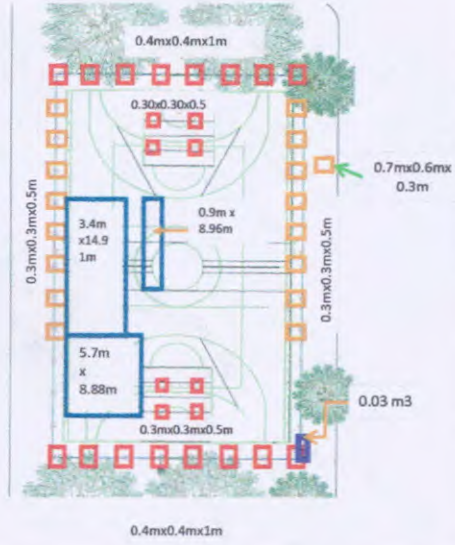
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							

CAPITULO	1	PRELIMINARES									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.6	Cargue y Retiro de material sobrante								UND	M3	HOJA	6	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
Excavacion para dados de 40x40x100	0.40	0.40	0.88	0.14	8.00					1.13
Excavacion para dados de 40x40x100	0.40	0.40	1.00	0.16	7.00					1.12
DEMOLICION DADOS MALLAS CONTRA IMACTO	0.40	0.40	0.12	0.02	8.00					0.15
Excavacion para dados de 30x30x50	0.30	0.30	0.38	0.03	3.00					0.10
Excavacion para dados de 30x30x50	0.30	0.30	0.50	0.05	13.00					0.59
DEMOLICION DADOS MALLAS CERRAMIENTO ESCALERA	0.15	0.20	0.15	0.005	2.00					0.01
DEMOLICION DADOS ARCOS	0.30	0.30	0.12	0.01	8.00					0.09
Excavacion para dados de 30x30x50 para arcos	0.30	0.30	0.38	0.03	8.00					0.27
Excavacion caneca	0.50	0.50	0.30	0.08						0.08
DEMOLICIÓN PLACAS NUEVAS										
SECCION 1	5.70	8.88	0.12	6.07						6.07
SECCION 2	3.39	14.91	0.12	6.07						6.07
SECCION 3	0.90	8.96	0.12	0.97						0.97
EXCAVACIÓN PLACAS NUEVAS										
SECCION 1	5.70	8.88	0.13	6.58						6.58
SECCION 2	3.40	14.91	0.13	6.59						6.59
SECCION 3	0.90	8.96	0.13	1.05						1.05
Retiro de escombro	0.30	0.70	0.15	0.03						0.03
										30.89
									TOTAL +30%	9.27
TOTAL										40.16

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones: VER CALCULO DE EXCAVACIONES EN EL ITEM 2.1

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.6	Cargue y Retiro de material sobrante	UND	M3	HOJA	6	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA









Observaciones: VER CALCULO DE EXCAVACIONES EN EL ITEM 2.1

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

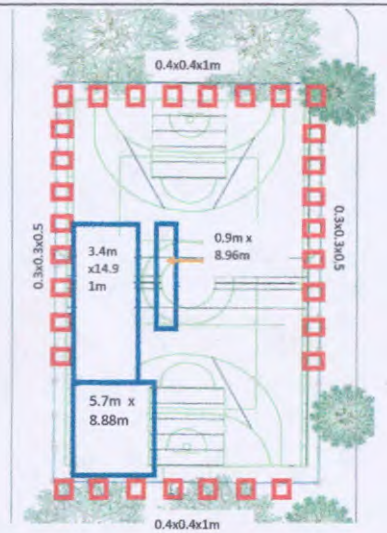
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							

CAPITULO	2	EXCAVACIONES										REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	2.1	Excavación manual en material común									UND	M3	HOJA	11	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2											
Excavacion para dados de 40x40x100	0.40	0.40	0.88		0.14	8.00					1.13
Excavacion para dados de 40x40x100	0.40	0.40	1.00		0.16	7.00					1.12
Excavacion para dados de 30x30x50	0.30	0.30	0.38		0.03	3.00					0.10
Excavacion para dados de 30x30x50	0.30	0.30	0.50		0.05	13.00					0.59
Excavacion para dados de 30x30x50 para arcos	0.30	0.30	0.38		0.03	8.00					0.27
Excavacion caneca	0.50	0.50	0.30		0.08	1.00					0.08
ACTA PARCIAL 3											
SECCION 1	5.70	8.88	0.13								6.58
SECCION 2	3.39	14.91	0.13								6.57
SECCION 3	0.90	8.96	0.13								1.05
										TOTAL	
			TOTAL								17.48
											17.48

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA								

CAPITULO	2	EXCAVACIONES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	2.1	Excavación manual en material común	UND	M3	HOJA	11	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA









Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

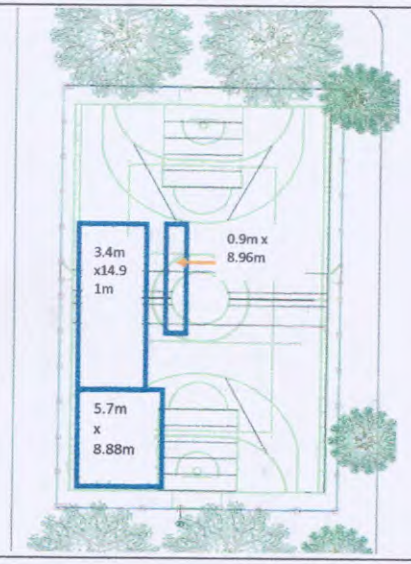
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA @gobertolima www.tolima.gov.co
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA								

CAPITULO	3	BASES Y AFIRMADOS				REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	3.2	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)		M3		HOJA	13	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
PLACA HUELLA										
SECCION 1	5.70	8.88	0.10							5.06
SECCION 2	3.39	14.91	0.10							5.05
SECCION 3	0.90	8.96	0.10							0.81
TOTAL										10.92

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA								
CAPITULO	3	BASES Y AFIRMADOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	3.2	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)		M3	HOJA	13	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

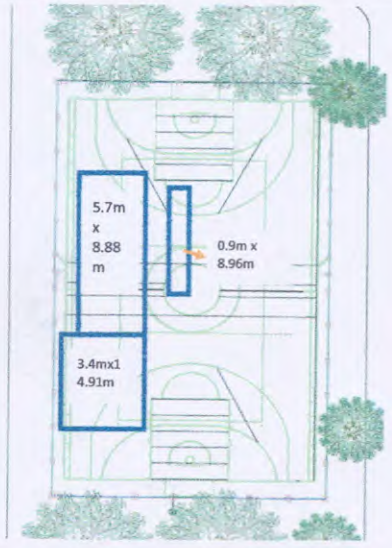
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							

CAPITULO	4	CONCRETOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.3	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI mezclado en sitio	M3		HOJA	16	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
SECCION 1	5.70	8.88	0.15							7.59
SECCION 2	3.39	14.91	0.15							7.58
SECCION 3	0.90	8.96	0.15							1.21
								TOTAL		
TOTAL										16.38

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							

CAPITULO	4	CONCRETOS		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.3	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI mezclado en sitio	M3	HOJA	16	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

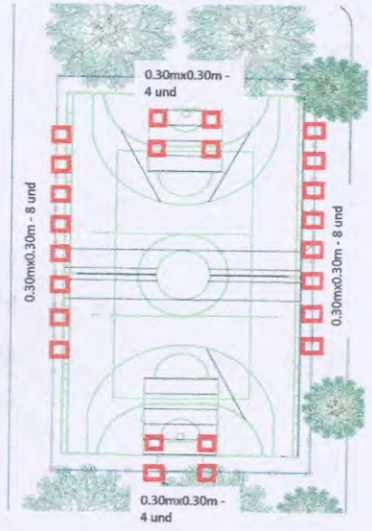
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA · CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA								

CAPITULO	4	CONCRETOS									REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)								UND	HOJA	17	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
Dados de 30x30x50 para malla de 2.50h					16.00					16.00
Dados de 30x30x50 para arco					8.00					8.00
TOTAL									TOTAL	24.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							

CAPITULO	4	CONCRETOS		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	HOJA	17	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco José Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

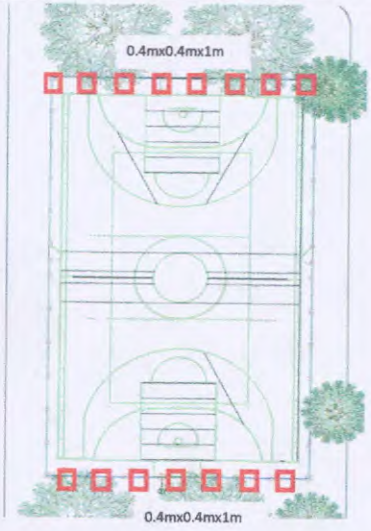
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA								

CAPITULO	4	CONCRETOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)			UND	HOJA	18	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
dados de 40x40x100 para malla de 5.00h					15.00					15.00
									TOTAL	
TOTAL										15.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACION DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							

CAPITULO	4	CONCRETOS		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	HOJA	18	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

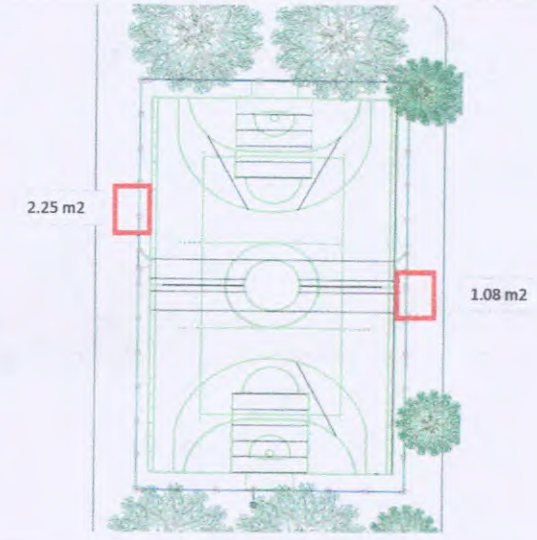
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA · CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							

CAPITULO	4	CONCRETOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.9	Mortero de nivelación	UND	M2	HOJA	22	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
ESCALONES ACCESO 2	0.41	1.17		0.48						0.48
	0.40	1.17		0.47						0.47
	0.39	1.17		0.46						0.46
	0.35	1.18		0.41						0.41
ESCALONES ACCESO 1										
	2.22	0.32								0.71
	2.57	0.27								0.69
									TOTAL	
TOTAL										3.22

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA								

CAPITULO	4	CONCRETOS									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.9	Mortero de nivelación								UND	M2	HOJA	22	DE 59
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA			





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

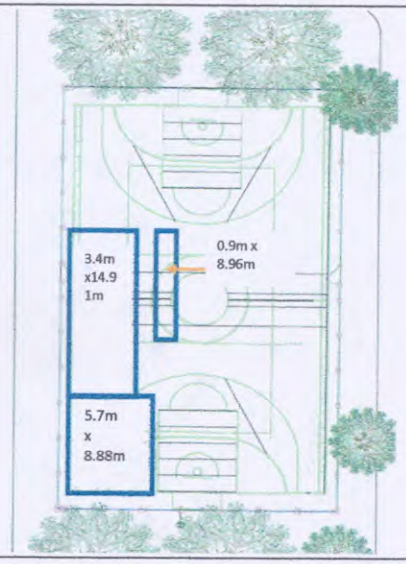
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							

CAPITULO	5	ACEROS		REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm	M2	HOJA	23 DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
PLACAS ALEVAS										
SECCION 1	5.70	8.88		50.62						50.62
SECCION 2	3.39	14.91		50.54						50.54
SECCION 3	0.90	8.96		8.06						8.06
									TOTAL	
TOTAL										109.22

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yesy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

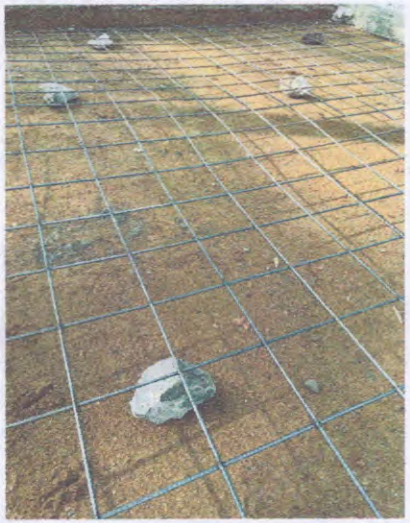
Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA								
CAPITULO	5	ACEROS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm		M2	HOJA	23	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

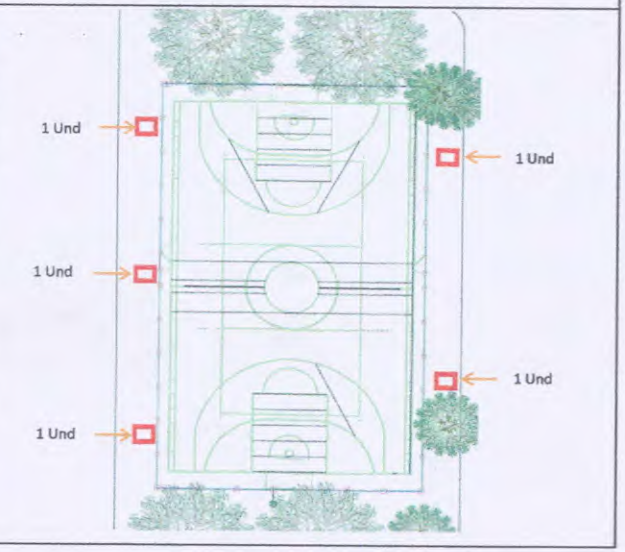
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							

CAPITULO	7	PAÑETES Y PINTURA									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	7.2	Pintura en aceite para contrahuellas de escaleras, antepechos y graderías								UND	M2	HOJA	31	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
PINTURA POSTES	0.80	2.10		1.68						1.68
	0.78	2.03		1.58						1.58
	0.78	2.15		1.68						1.68
	0.80	2.02		1.62						1.62
	0.63	2.00		1.26						1.26
TOTAL										7.82

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA								

CAPITULO	7	PAÑETES Y PINTURA									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	7.2	Pintura en aceite para contrahuellas de escaleras, antepechos y graderías								UND	M2	HOJA	31	DE 59
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA			









Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

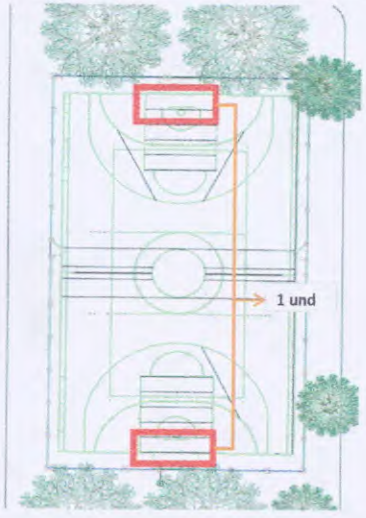
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA								

CAPITULO	9	MOBILIARIO		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	9.1	Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)	UND	HOJA	37	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
SUMINISTRO DE 2 ARCOS					1.00					1.00
TOTAL										1.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							

CAPITULO	9	MOBILIARIO		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	9.1	Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)	UND	HOJA	37	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

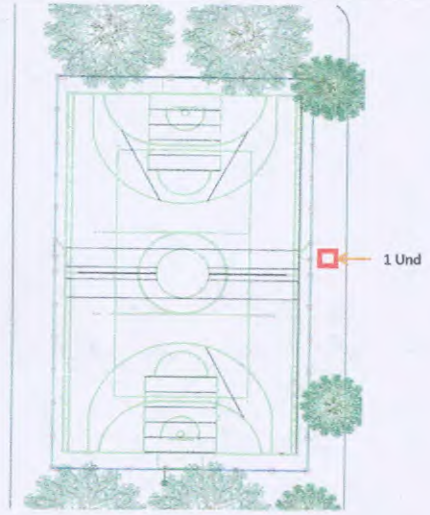
Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA								
CAPITULO	9	MOBILIARIO				REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	9.3	Suminstro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto			UND	HOJA	39	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA
ACTA PARCIAL 2											
SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA					1.00					1.00	
									TOTAL		
TOTAL										1.00	



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeiey Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							

CAPITULO	9	MOBILIARIO		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	9.3	Suminstro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto	UND	HOJA	39	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

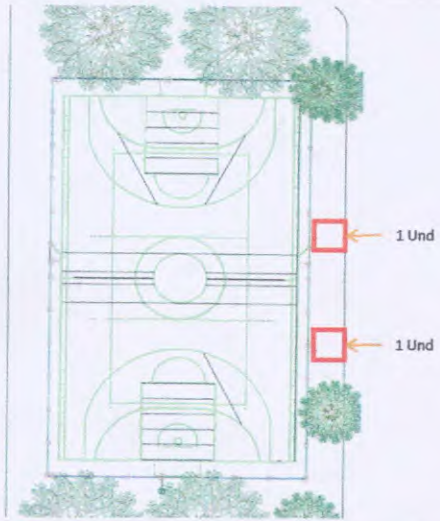
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACION DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA								
CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	NP02	Tala de arbol	UND	UND	HOJA	46	DE	59	

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
Tala de arboles frutales					2.00					2.00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	2.00
TOTAL										2.00

REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JORDAN 7MA ETAPA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 77 ENTRE CARRERAS 11 Y 11a - COMUNA 5 - BARRIO JORDAN 7MA ETAPA							
CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP02	Tala de arbol	UND	UND	HOJA	47	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones

Elaboró:

Ing. Yeiny Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

@gobertolima
www.tolima.gov.co

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JARDIN ATOLSURE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 91 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3B - BARRIO JARDIN ATOLSURE								
CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	NP04	Anclaje para sujecion de malla 20 mm x 20 mm	UND	UND	HOJA	48	DE	59	

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
ANCLAJES MALLA CERRAMIENTO Y CONTRAIMPACTO					9.00					9.00
										-
										-
										-

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — @gobertolima www.tolima.gov.co
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JARDIN ATOLSURE							FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 91 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3B - BARRIO JARDIN ATOLSURE													
CAPITULO	11	NO PREVISTOS									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP04	Anclaje para sujecion de malla 20 mm x 20 mm							UND	UND	HOJA	48	DE	59
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO			









Observaciones

Elaboró:

Revisó:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO VILLA CLAUDIA EN LA COMUNA 12 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONSORCIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				$ 5 222 764.77
1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	ML	89.10	$ 23 354.32	$ 2 080 869.91
1.2	Localización y Replanteo	M2	12.63	$ 2 522.20	$ 31 852.61
1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	M3	1.30	$ 152 636.51	$ 198 946.43
1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	2.00	$ 137 942.28	$ 275 884.56
1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	ML	82.48	$ 31 949.70	$ 2 635 211.26
1.6	Cargue y Retiro de material sobrante	M3	0.00	$ 79 510.32	$ -
1.7	Lavado y limpieza de obras existentes	GLB	0.00	$ 279 896.39	$ -
1.8	Demolición de muro existente en ladrillo	M2	0.00	$ 28 326.26	$ -
1.9	Rocería y poda de arbustos (incluye retiro a sitio de disposición final)	GLB	0.00	$ 296 147.06	$ -
1.10	Descapote mecánico (No incluye retiro)	M2	0.00	$ 3 528.24	$ -
2	EXCAVACIONES				$ -
2.1	Excavación manual en material común	M3	0.00	$ 44 221.79	$ -
3	BASES Y AFIRMADOS				$ -
3.1	subrasante en Arena (Incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compatación y Transporte)	M3	0.00	$ 131 373.29	$ -
3.2	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)	M3	0.00	$ 142 100.77	$ -
4	CONCRETOS				$ -
4.1	Anden en concreto (E=0,10)	M2	0.00	$ 94 204.14	$ -
4.2	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI Premezclado	M3	0.00	$ 699 068.59	$ -
4.3	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI mezclado en sitio	M3	0.00	$ 824 977.33	$ -
4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 153 802.17	$ -
4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 245 683.04	$ -
4.6	Dados en Concreto de 50x50x50 para luminarias (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 205 313.94	$ -
4.7	Recuperación de placas en concreto existente con mortero de alto fraguado	M2	0.00	$ 71 243.53	$ -
4.8	Suministro e instalación de polietileno de alta densidad	M2	0.00	$ 2 714.97	$ -
4.9	Mortero de nivelación	M2	0.00	$ 42 378.56	$ -
5	ACEROS				$ -
5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm	M2	0.00	$ 26 875.70	$ -
6	CERRAMIENTO				$ -
6.1	Ajuste del cerramiento en malla eslabonada (incluye templar, soldar y asegurar módulos)	M2	0.00	$ 25 759.03	$ -
6.2	Reemplazo de módulos en malla eslabonada con suministro e instalación	M2	0.00	$ 61 880.92	$ -
6.3	Suministro e instalación de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño h= 2,50M x 1,20m	UND	0.00	$ 664 795,81	$ -
6.4	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada y tubería galvanizada de 3" según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	ML	0.00	$ 872 296.35	$ -
6.5	Suministro e instalación de malla eslabonada y tubería galvanizada de 2" sgún diseño de 2.50 m de altura (Incluye Pintura)	ML	0.00	$ 443 704.28	$ -
6.6	Pintura esmalte 3 en 1 para cerramiento existente en malla eslabonada X 2 caras	M2	0.00	$ 29 125.04	$ -
7	PAÑETES Y PINTURA				$ -
7.1	Pintura de tráfico pesado para cancha, Incluye demarcación de cancha de microfútbol, baloncesto y voleibol de ancho 10cm según diseño	M2	0.00	$ 91 830.63	$ -
7.2	Pintura en aceite para contrahuellas de escaleras, antepechos y graderías	M2	0.00	$ 26 988.84	$ -
7.3	Pintura en esmalte para barandas	ML	0.00	$ 27 631.60	$ -
7.4	Pintura Vinilo tipo para exteriores	M2	0.00	$ 23 174.79	$ -
7.5	Reparación de Filos, bordes y carteras	ML	0.00	$ 18 072.99	$ -
7.6	Pañete liso 1:3 e=1,5cm	M2	0.00	$ 37 803.25	$ -
8	GRADERÍAS				$ -
8.1	Graderías en concreto de 5m de 3000 PSI según diseño	UND	0.00	$ 5 902 504.30	$ -
9	MOBILIARIO				$ -
9.1	Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)	UND	0.00	$ 7 960 852.50	$ -
9.2	Suministro e instalación de juego de arcos para cancha de fútbol	UND	0.00	$ 3 917 025.00	$ -
9.3	Suministro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto	UND	0.00	$ 1 686 781.08	$ -
9.4	Suministro e instalación de luminaria de energía solar de 200w	UND	0.00	$ 1 484 887.00	$ -
10	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				$ -
10.1	Sello de juntas para canchas de polideportivos	ML	0.00	$ 17 112.60	$ -
10.2	Perforaciones en placa para montaje provisional de malla voleibol	UND	0.00	$ 120 525.60	$ -
10.3	Suministro e instalación de rejilla metálica para cunetas	ML	0.00	$ 122 051.69	$ -
10.4	Suministro e instalación de barandas metálicas	ML	0.00	$ 320 971.61	$ -
11	NO PREVISTOS				$ -
NP01	Desmonte y Retiro de Tejas a Sitio de disposicion final	M2	0.00	$ 12 924.31	$ -
NP02	Tala de arbol	UND	0.00	$ 419 121.36	$ -
NP03	Columna en concreto de 3000 psi (Incluye Refuerzo)(0.25 x 0.25)	ML	0.00	$ 102 893.97	$ -
NP04	Anclaje para sujecion de malla 20 mm x 20 mm	UND	0.00	$ 251 708.77	$ -
NP05	Anclaje para sujecion de malla 15 mm x 45 mm	UND	0.00	$ 286 816.27	$ -
NP06	Suministro e instalacion de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño	M2	0.00	$ 241 648.41	$ -
NP07	Suministro e instalación de malla contraimpacto tipo IRDD, todos los elementos y accesorios necesarios según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	ML	0.00	$ 1 133 279.70	$ -
NP08	Suministro e instalacion de Teja Arquitectonica para cubierta	M2	0.00	$ 98 968.03	$ -
NP09	Pintura para cerchas, columnas y correas	ML	0.00	$ 26 190.73	$ -
NP10	Platina para reparacion de estructura metalica	UND	0.00	$ 30 192.65	$ -
NP11	Canal en lamina galvanizada	ML	0.00	$ 132 399.51	$ -
NP12	banca en concreto prefabricada Tipo m-30	UND	0.00	$ 1 048 234.10	$ -
NP13	Suministro e instalacion de juego infantil Modelo 5 (Columpio)	UND	0.00	$ 2 468 097.70	$ -
NP14	Suministro e instalacion de juegos infantiles (Subo y baja)	UND	0.00	$ 4 375 187.70	$ -
NP15	Suministro e instalación de resina epoxica para exteriores, incluye sello de juntas, alistamiento de superficie, mortero de nivelación, resina, pintura y demarcación.	M2	0.00	$ 169 125.44	$ -
				TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 5 222 764.77
			ADMINISTRACIÓN	24%	$ 1 253 463.54
			IMPREVISTOS	1%	$ 52 227.65
			UTILIDAD	5%	$ 261 138.24
				SUBTOTAL AIU	$ 1 566 829.43
				TOTAL COSTO OBRA	$ 6 789 594.20

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

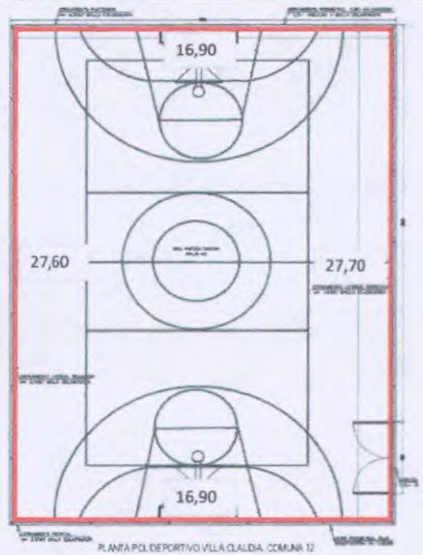
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO VILLA CLAUDIA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 26 CON CARRERA 10 SUR - COMUNA 12 - BARRIO VILLA CLAUDIA							

CAPITULO	1	PRELIMINARES				REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	UND	ML	HOJA	1	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
FRONTAL		16.90								16.90
POSTERIOR		16.90								16.90
LATERAL DERECHA		27.70								27.70
LATERAL IZQUIERDA		27.60								27.60
									TOTAL	
TOTAL										89.10

REFERENCIA GRÁFICA



PLANTA POLIDEPORTIVO VILLA CLAUDIA COMUNA 12

Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO VILLA CLAUDIA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 26 CON CARRERA 10 SUR - COMUNA 12 - BARRIO VILLA CLAUDIA								
CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	UND	ML	HOJA	1	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

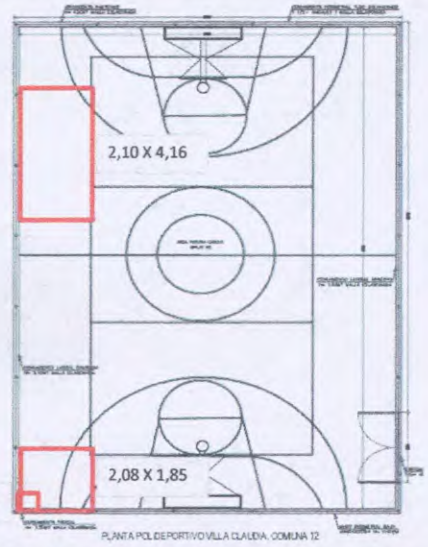
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO VILLA CLAUDIA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 26 CON CARRERA 10 SUR - COMUNA 12 - BARRIO VILLA CLAUDIA							

CAPITULO	1	PRELIMINARES									REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	1.2	Localización y Replanteo							UND	M2	HOJA	2	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
PLACA 1	2.08	1.85		3.85						3.85
PLACA 2	2.10	4.16		8.74					0.02	8.72
COLUMNA LATERAL IZQUIERDA	0.25	0.25		0.06						0.06
								TOTAL		
TOTAL										12.63

REFERENCIA GRÁFICA



PLANTA POLIDEPORTIVO VILLA CLAUDIA COMUNA 12

Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO VILLA CLAUDIA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 26 CON CARRERA 10 SUR - COMUNA 12 - BARRIO VILLA CLAUDIA							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.2	Localización y Replanteo	UND	M2	HOJA	2	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

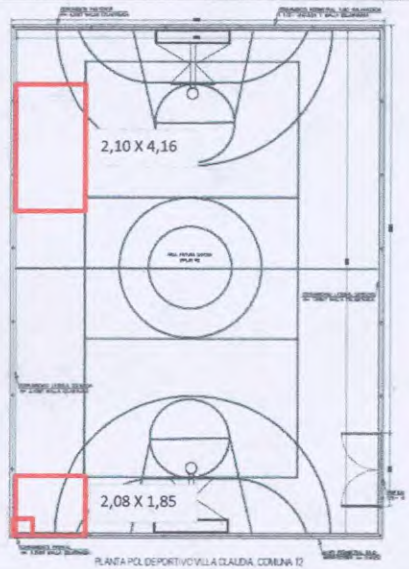
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO VILLA CLAUDIA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 26 CON CARRERA 10 SUR - COMUNA 12 - BARRIO VILLA CLAUDIA							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	UND	M3	HOJA	3	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
DEMOLICIÓN MURO ANTEPECHO ESQUINA 1	0.20	0.25	0.90	0.05	1.00					0.05
DEMOLICION PLACA 1	2.08	1.85	0.10	0.38						0.38
DEMOLICION PLACA 2	2.10	4.16	0.10	0.87						0.87
									TOTAL	
TOTAL										1.30

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yoisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO VILLA CLAUDIA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 26 CON CARRERA 10 SUR - COMUNA 12 - BARRIO VILLA CLAUDIA								
CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	UND	M3	HOJA	3	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martínez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

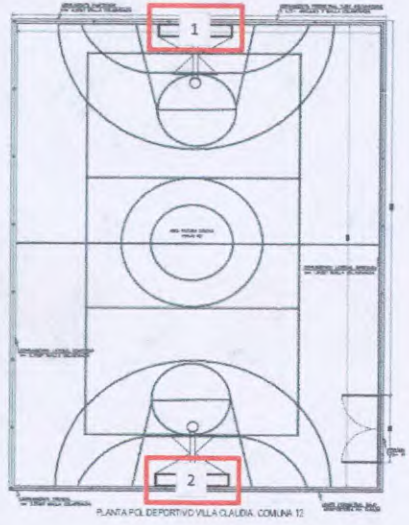
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO VILLA CLAUDIA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 26 CON CARRERA 10 SUR - COMUNA 12 - BARRIO VILLA CLAUDIA							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	UND	HOJA	4	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
FRONTAL					1.00					1.00
POSTERIOR					1.00					1.00
								TOTAL		
TOTAL										2.00

REFERENCIA GRÁFICA



PLANTA POLIDEPORTIVO VILLA CLAUDIA COMUNA 12

Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES								
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA									
NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO VILLA CLAUDIA								
UBICACIÓN:	CALLE 26 CON CARRERA 10 SUR - COMUNA 12 - BARRIO VILLA CLAUDIA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	UND	HOJA	4	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

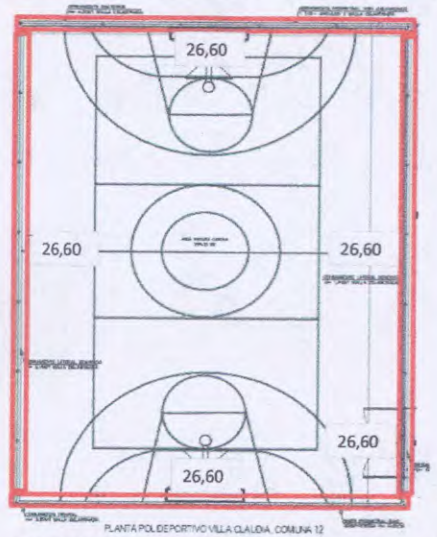
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO VILLA CLAUDIA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 26 CON CARRERA 10 SUR - COMUNA 12 - BARRIO VILLA CLAUDIA							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	UND	ML	HOJA	5	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
MALLA LATERAL DERECHA		26.60								26.60
MALLA LATERAL IZQUIERDA		23.50								23.50
POSTERIOR 1		14.80								14.80
POSTERIOR 2		14.70								14.70
PUERTA		2.88								2.88
								TOTAL		
TOTAL										82.48

REFERENCIA GRÁFICA



PLANTA POLIDEPORTIVO VILLA CLAUDIA, COMUNA 12

Observaciones:

Elaboró:

Revisó:

Ing. Yesly Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO VILLA CLAUDIA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 26 CON CARRERA 10 SUR - COMUNA 12 - BARRIO VILLA CLAUDIA								
CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	UND	ML	HOJA	5	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martínez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO VENECIA EN LA COMUNA 12 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				$ 3 227 530.14
1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	ML	54.70	$ 23 354.32	$ 1 277 481.30
1.2	Localización y Replanteo	M2	0.00	$ 2 522.20	$ -
1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	M3	0.00	$ 152 636.51	$ -
1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	2.00	$ 137 942.28	$ 275 884.56
1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	ML	52.40	$ 31 949.70	$ 1 674 164.28
1.6	Cargue y Retiro de material sobrante	M3	0.00	$ 79 510.32	$ -
1.7	Lavado y limpieza de obras existentes	GLB	0.00	$ 279 896.39	$ -
1.8	Demolición de muro existente en ladrillo	M2	0.00	$ 28 326.26	$ -
1.9	Rocería y poda de arbustos (incluye retiro a sitio de disposición final)	GLB	0.00	$ 296 147.06	$ -
1.1	Descapote mecánico (No incluye retiro)	M2	0.00	$ 6 413.60	$ -
2	EXCAVACIONES				$ -
2.1	Excavación manual en material común	M3	0.00	$ 44 221.79	$ -
3	BASES Y AFIRMADOS				$ -
3.1	subrasante en Arena (Incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compatación y Transporte)	M3	0.00	$ 131 373.29	$ -
3.2	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)	M3	0.00	$ 142 100.77	$ -
4	CONCRETOS				$ -
4.1	Anden en concreto (E=0.10)	M2	0.00	$ 94 204.14	$ -
4.2	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI Premezclado	M3	0.00	$ 744 508.96	$ -
4.3	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI mezclado en sitio	M3	0.00	$ 824 977.33	$ -
4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 153 802.17	$ -
4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 245 683.04	$ -
4.6	Dados en Concreto de 50x50x50 para luminarias (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 205 313.94	$ -
4.7	Recuperación de placas en concreto existente con mortero de alto fraguado	M2	0.00	$ 71 243.53	$ -
4.8	Suministro e instalación de polietileno de alta densidad	M2	0.00	$ 5 941.08	$ -
4.9	Mortero de nivelación	M2	0.00	$ 42 378.56	$ -
5	ACEROS				$ -
5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm	M2	0.00	$ 26 875.70	$ -
6	CERRAMIENTO				$ -
6.1	Ajuste del cerramiento en malla eslabonada (incluye templar, soldar y asegurar módulos)	M2	0.00	$ 25 759.03	$ -
6.2	Reemplazo de módulos en malla eslabonada con suministro e instalación	M2	0.00	$ 61 880.92	$ -
6.3	Suministro e instalación de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño h= 2,50M x 1,20m	UND	0.00	$ 664 795.81	$ -
6.4	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada y tuberia galvanizada de 3" según diseño de 5.00 m de altura (incluye pintura)	ML	0.00	$ 769 230.77	$ -
6.5	Suministro e instalación de malla eslabonada y tuberia galvanizada de 2" sgún diseño de 2.50 m de altura (Incluye Pintura)	ML	0.00	$ 443 704.28	$ -
6.6	Pintura esmalte 3 en 1 para cerramiento existente en malla eslabonada X 2 caras	M2	0.00	$ 29 125.04	$ -
7	PAÑETES Y PINTURA				$ -
7.1	Pintura de tráfico pesado para cancha, incluye demarcación de cancha de microfútbol, baloncesto y voleibol de ancho 10cm según diseño	M2	0.00	$ 80 769.31	$ -
7.2	Pintura en aceite para contrahuellas de escaleras, antepechos y graderías	M2	0.00	$ 26 988.84	$ -
7.3	Pintura en esmalte para barandas	ML	0.00	$ 27 631.60	$ -
7.4	Pintura Vinilo tipo para exteriores	M2	0.00	$ 23 174.79	$ -
7.5	Reparación de Filos, bordes y carteras	ML	0.00	$ 18 072.99	$ -
7.6	Pañete liso 1:3 e=1,5cm	M2	0.00	$ 37 803.25	$ -
8	GRADERÍAS				$ -
8.1	Graderías en concreto de 5m de 3000 PSi según diseño	UND	0.00	$ 5 902 504.30	$ -
9	MOBILIARIO				$ -
9.1	Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)	UND	0.00	$ 7 960 852.50	$ -
9.2	Suministro e instalación de juego de arcos para cancha de fútbol	UND	0.00	$ 3 917 025.00	$ -
9.3	Suministro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto	UND	0.00	$ 1 686 781.08	$ -
9.4	Suministro e instalación de luminaria de energía solar de 200w	UND	0.00	$ 1 484 887.00	$ -
10	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				$ -
10.1	Sello de juntas para canchas de polideportivos	ML	0.00	$ 17 112.60	$ -
10.2	Perforaciones en placa para montaje provisional de malla voleibol	UND	0.00	$ 120 525.60	$ -
10.3	Suministro e instalación de rejilla metálica para cunetas	ML	0.00	$ 122 051.69	$ -
10.4	Suministro e instalación de barandas metálicas	ML	0.00	$ 320 971.61	$ -
11	NO PREVISTOS				$ -
NP01	Desmonte y Retiro de Tejas a Sitio de disposicion final	M2	0.00	$ 12 924.31	$ -
NP02	Tala de arbol	UND	0.00	$ 419 121.36	$ -
NP03	Columna en concreto de 3000 psi (incluye Refuerzo)(0.25 x 0.25)	ML	0.00	$ 102 893.97	$ -
NP04	Anclaje para sujecion de malla 20 mm x 20 mm	UND	0.00	$ 251 708.77	$ -
NP05	Anclaje para sujecion de malla 15 mm x 45 mm	UND	0.00	$ 286 816.27	$ -
NP06	Suministro e instalacion de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño	M2	0.00	$ 241 648.41	$ -
NP07	Suministro e instalación de malla contraimpacto tipo IRDD, todos los elementos y accesorios necesarios según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	ML	0.00	$ 1 133 279.70	$ -
NP08	Suministro e instalacion de Teja Arquitectonica para cubierta	M2	0.00	$ 98 968.03	$ -
NP09	Pintura para cerchas, columnas y correas	ML	0.00	$ 26 190.73	$ -
NP10	Platina para reparacion de estructura metalica	UND	0.00	$ 30 192.65	$ -
NP11	Canal en lamina galvanizada	ML	0.00	$ 182 399.51	$ -
NP12	banca en concreto prefabricada Tipo m-30	UND	0.00	$ 1 048 234.10	$ -
NP13	Suministro e instalacion de juego infantil Modelo 5 (Columpio)	UND	0.00	$ 2 468 097.70	$ -
NP14	Suministro e instalacion de juegos infantiles (Sube y baja)	UND	0.00	$ 4 375 187.70	$ -
NP15	Suministro e instalación de resina epoxica para exteriores, incluye sello de juntas, alistamiento de superficie, mortero de nivelación, resina, pintura y demarcación.	M2	0.00	$ 169 125.44	$ -
				TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 3 227 530.14
				ADMINISTRACIÓN 24%	$ 774 607.23
				IMPREVISTOS 1%	$ 32 275.30
				UTILIDAD 5%	$ 161 376.51
				SUBTOTAL AIU	$ 968 259.04
				TOTAL COSTO OBRA	$ 4 195 789.18

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

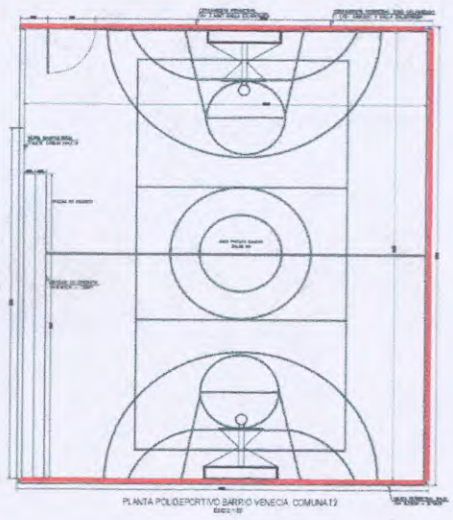
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO VENECIA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CARRERA 11 SUR CON CALLE 13 - COMUNA 12 - POLIDEPORTIVO BARRIO VENECIA							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	UND	ML	HOJA	1	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
LATERAL		18.70								18.70
FRONTAL		18.20								18.20
POSTERIOR		17.80								17.80
								TOTAL		
TOTAL										54.70

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO VENECIA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CARRERA 11 SUR CON CALLE 13 - COMUNA 12 - POLIDEPORTIVO BARRIO VENECIA								

CAPITULO	1	PRELIMINARES									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M							UND	ML	HOJA	1	DE	59
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA			







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

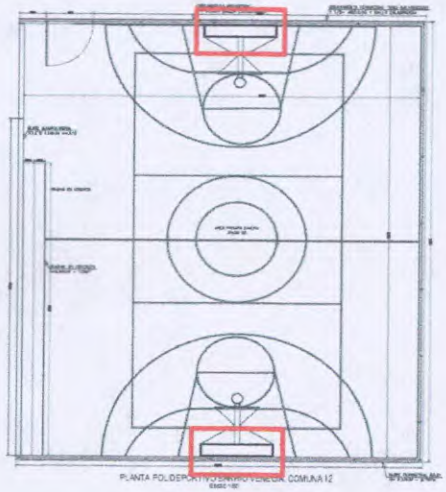
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO VENECIA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CARRERA 11 SUR CON CALLE 13 - COMUNA 12 - POLIDEPORTIVO BARRIO VENECIA							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	UND	HOJA	4	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
FRONTAL					1.00					1.00
POSTERIOR					1.00					1.00
								TOTAL		
TOTAL										2.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yessy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO VENECIA				FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CARRERA 11 SUR CON CALLE 13 - COMUNA 12 - POLIDEPORTIVO BARRIO VENECIA										

CAPITULO	1	PRELIMINARES								REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final						UND	UND	HOJA	4	DE	59
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA		







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

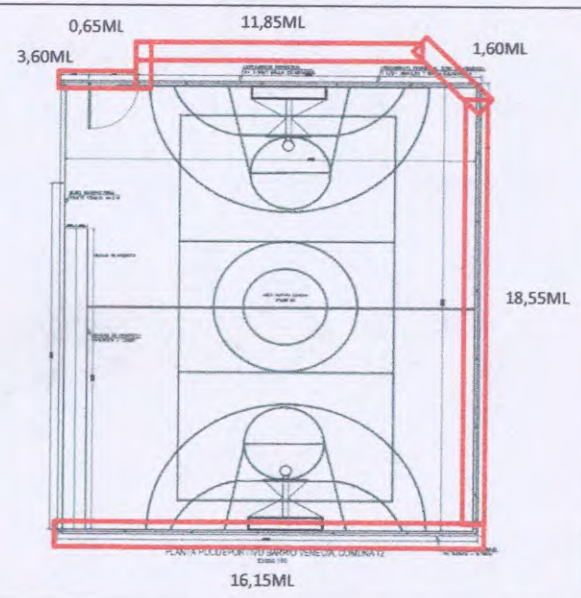
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO VENECIA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CARRERA 11 SUR CON CALLE 13 - COMUNA 12 - POLIDEPORTIVO BARRIO VENECIA							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	UND	ML	HOJA	5	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
DESMONTE DE CERRAMIENTO		3.60			1.00					3.60
		0.65			1.00					0.65
		11.85			1.00					11.85
		1.60			1.00					1.60
		18.55			1.00					18.55
		16.15			1.00					16.15
								TOTAL		
TOTAL										52.40

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES								
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO VENECIA							
UBICACIÓN:	CARRERA 11 SUR CON CALLE 13 - COMUNA 12 - POLIDEPORTIVO BARRIO VENECIA							

CAPITULO	1	PRELIMINARES								REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final						UND	ML	HOJA	5	DE	59
AREA O LUGAR					CANT	VANOS			DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA		
	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA		L	a	h					







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO JARDIN ATOLSURE EN LA COMUNA 8 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				$ -
1.10	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	ML	0.00	$ 23 354.32	$ -
1.2	Localización y Replanteo	M2	0.00	$ 2 522.20	$ -
1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	M3	0.00	$ 152 636.51	$ -
1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	0.00	$ 137 942.28	$ -
1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	ML	0.00	$ 31 949.70	$ -
1.6	Cargue y Retiro de material sobrante	M3	0.00	$ 79 510.32	$ -
1.7	Lavado y limpieza de obras existentes	GLB	0.00	$ 279 896.39	$ -
1.8	Demolición de muro existente en ladrillo	M2	0.00	$ 28 326.26	$ -
1.9	Rocería y poda de arbustos (incluye retiro a sitio de disposición final)	GLB	0.00	$ 296 147.06	$ -
1.10	Descapote mecánico (No incluye retiro)	M2	0.00	$ 6 413.60	$ -
2	EXCAVACIONES				$ -
2.1	Excavación manual en material común	M3	0.00	$ 44 221.79	$ -
3	BASES Y AFIRMADOS				$ -
3.1	subrasante en Arena (Incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compatación y Transporte)	M3	0.00	$ 131 373.29	$ -
3.2	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)	M3	0.00	$ 142 100.77	$ -
4	CONCRETOS				$ 623 682.86
4.1	Anden en concreto (E=0.10)	M2	0.00	$ 94 204.14	$ -
4.2	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI Premezclado	M3	0.00	$ 744 508.96	$ -
4.3	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI mezclado en sitio	M3	0.76	$ 824 977.33	$ 623 682.86
4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 153 802.17	$ -
4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 245 683.04	$ -
4.6	Dados en Concreto de 50x50x50 para luminarias (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 205 313.94	$ -
4.7	Recuperación de placas en concreto existente con mortero de alto fraguado	M2	0.00	$ 71 243.53	$ -
4.8	Suministro e instalación de polietileno de alta densidad	M2	0.00	$ 5 941.08	$ -
4.9	Mortero de nivelación	M2	0.00	$ 42 378.56	$ -
5	ACEROS				$ -
5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm	M2	0.00	$ 26 875.70	$ -
6	CERRAMIENTO				$ 11 214 346.53
6.1	Ajuste del cerramiento en malla eslabonada (incluye templar, soldar y asegurar módulos)	M2	71.91	$ 25 759.03	$ 1 852 393.67
6.2	Reemplazo de módulos en malla eslabonada con suministro e instalación	M2	0.00	$ 61 880.92	$ -
6.3	Suministro e instalación de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño h= 2,50M x 1,20m	UND	0.00	$ 664 795.81	$ -
6.4	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada y tubería galvanizada de 3" según diseño de 5.00 m de altura (incluye pintura)	ML	0.00	$ 769 230.77	$ -
6.5	Suministro e instalación de malla eslabonada y tubería galvanizada de 2" sgún diseño de 2.50 m de altura (Incluye Pintura)	ML	0.00	$ 443 704.28	$ -
6.6	Pintura esmalte 3 en 1 para cerramiento existente en malla eslabonada X 2 caras	M2	321.44	$ 29 125.04	$ 9 361 952.86
7	PAÑETES Y PINTURA				$ -
7.1	Pintura de tráfico pesado para cancha, incluye demarcación de cancha de microfútbol, baloncesto y voleibol de ancho 10cm según diseño	M2	0.00	$ 80 769.31	$ -
7.2	Pintura en aceite para contrahuellas de escaleras, antepechos y graderias	M2	0.00	$ 26 988.84	$ -
7.3	Pintura en esmalte para barandas	ML	0.00	$ 27 631.60	$ -
7.4	Pintura Vinilo tipo para exteriores	M2	0.00	$ 23 174.79	$ -
7.5	Reparación de Filos, bordes y carteras	ML	0.00	$ 18 072.99	$ -
7.6	Pañete liso 1:3 e=1,5cm	M2	0.00	$ 37 803.25	$ -
8	GRADERÍAS				$ -
8.1	Graderias en concreto de 5m de 3000 PSI según diseño	UND	0.00	$ 5 902 504.30	$ -
9	MOBILIARIO				$ -
9.1	Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)	UND	0.00	$ 7 960 852.50	$ -
9.2	Suministro e instalación de juego de arcos para cancha de fútbol	UND	0.00	$ 3 917 025.00	$ -
9.3	Suministro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto	UND	0.00	$ 1 686 781.08	$ -
9.4	Suministro e instalación de luminaria de energía solar de 200w	UND	0.00	$ 1 484 887.00	$ -
10	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				$ 109 846.52
10.1	Sello de juntas para canchas de polideportivos	ML	0.00	$ 17 112.60	$ -
10.2	Perforaciones en placa para montaje provisional de malla voleibol	UND	0.00	$ 120 525.60	$ -
10.3	Suministro e instalación de rejilla metálica para cunetas	ML	0.90	$ 122 051.69	$ 109 846.52
10.4	Suministro e instalación de barandas metálicas	ML	0.00	$ 320 971.61	$ -
11	NO PREVISTOS				$ 36 977 282.48
NP01	Desmonte y Retiro de Tejas a Sitio de disposicion final	M2	0.00	$ 12 924.31	$ -
NP02	Tala de arbol	UND	0.00	$ 419 121.36	$ -
NP03	Columna en concreto de 3000 psi (Incluye Refuerzo)(0.25 x 0.25)	ML	0.00	$ 102 893.97	$ -
NP04	Anclaje para sujecion de malla 20 mm x 20 mm	UND	0.00	$ 251 708.77	$ -
NP05	Anclaje para sujecion de malla 15 mm x 45 mm	UND	0.00	$ 286 816.27	$ -
NP06	Suministro e instalacion de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño	M2	11.86	$ 241 648.41	$ 2 865 563.51
NP07	Suministro e instalación de malla contraimpacto tipo IRDD, todos los elementos y accesorios necesarios según diseño de 5.00 m de altura (incluye pintura)	ML	30.10	$ 1 133 279.70	$ 34 111 718.97
NP08	Suministro e instalacion de Teja Arquitectonica para cubierta	M2	0.00	$ 98 968.03	$ -
NP09	Pintura para cerchas, columnas y correas	ML	0.00	$ 26 190.73	$ -
NP10	Platina para reparacion de estructura metalica	UND	0.00	$ 30 192.65	$ -
NP11	Canal en lamina galvanizada	ML	0.00	$ 132 399.51	$ -
NP12	banca en concreto prefabricada Tipo m-30	UND	0.00	$ 1 048 234.10	$ -
NP13	Suministro e instalacion de juego infantil Modelo 5 (Columpio)	UND	0.00	$ 2 468 097.70	$ -
NP14	Suministro e instalacion de juegos infantiles (Sube y baja)	UND	0.00	$ 4 375 187.70	$ -
NP15	Suministro e instalación de resina epoxica para exteriores, incluye sello de juntas, alistamiento de superficie, mortero de nivelación, resina, pintura y demarcación.	M2	0.00	$ 169 125.44	$ -
				TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 48 925 158.39
				ADMINISTRACIÓN 24%	$ 11 742 038.01
				IMPREVISTOS 1%	$ 489 251.58
				UTILIDAD 5%	$ 2 446 257.92
				SUBTOTAL AIU	$ 14 677 547.51
				TOTAL COSTO OBRA	$ 63 602 705.90

Elaboró:

Ing. Yolay Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

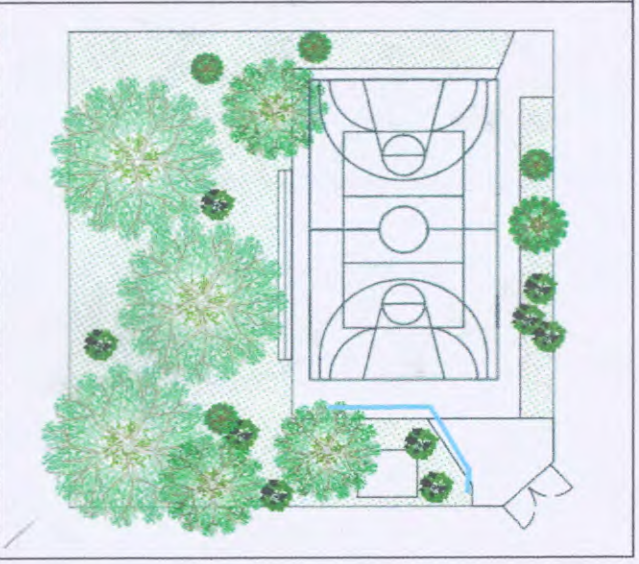
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA · CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JARDIN ATOLSURE									FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 91 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3B - BARRIO JARDIN ATOLSURE															
CAPITULO	4	CONCRETOS											REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.3	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI mezclado en sitio									UND	M3	HOJA	16	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOL	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
										-
BORDILLO										
BORDILLO	0.12	21.00	0.30	0.76	1.00					0.76
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									VIENEN	
									TOTAL	0.76
TOTAL										0.76

REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JARDIN ATOLSURE							FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 91 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3B - BARRIO JARDIN ATOLSURE													
CAPITULO	4	CONCRETOS									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.3	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI mezclado en sitio							UND	M3	HOJA	16	DE	59
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOL	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO			





Observaciones

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

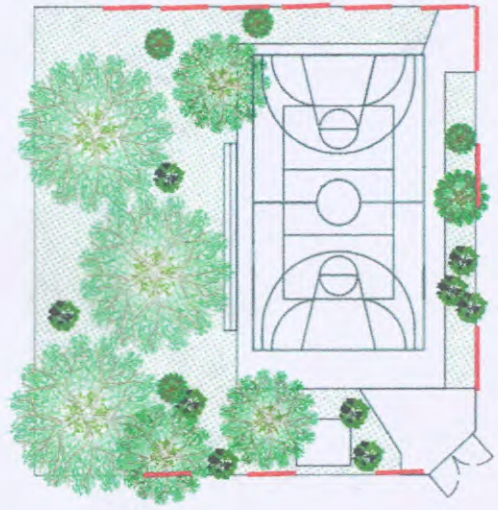
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JARDIN ATOLSURE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 91 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3B - BARRIO JARDIN ATOLSURE							
CAPITULO	6	CERRAMIENTO			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	6.1	Ajuste del cerramiento en malla eslabonada (incluye templar, soldar y asegurar módulos)	UND	M2	HOJA	24	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
MALLA 1		2.60	1.96		1.00					5.10
MALLA 2		2.47	1.96		1.00					4.84
MALLA 3		2.53	1.96		1.00					4.96
MALLA 4		2.47	1.96		1.00					4.84
MALLA 5		2.52	1.96		1.00					4.94
MALLA 6		2.56	1.96		1.00					5.02
MALLA 7		2.50	1.96		1.00					4.90
MALLA 8		2.52	1.96		1.00					4.94
MALLA 9		2.38	1.96		1.00					4.66
MALLA 10		2.46	1.96		1.00					4.82
MALLA 11		2.83	1.96		1.00					5.55
MALLA 12		2.52	1.96		1.00					4.94
MALLA 13		2.83	1.96		1.00					5.55
MALLA 14		2.50	1.96		1.00					4.90
MALLA 15		2.50	1.96		1.00					1.96
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	71.91
TOTAL										71.91

REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JARDIN ATOLSURE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 91 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3B - BARRIO JARDIN ATOLSURE							
CAPITULO	6	CERRAMIENTO			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	6.1	Ajuste del cerramiento en malla eslabonada (incluye templar, soldar y asegurar módulos)	UND	M2	HOJA	24	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO







Observaciones

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

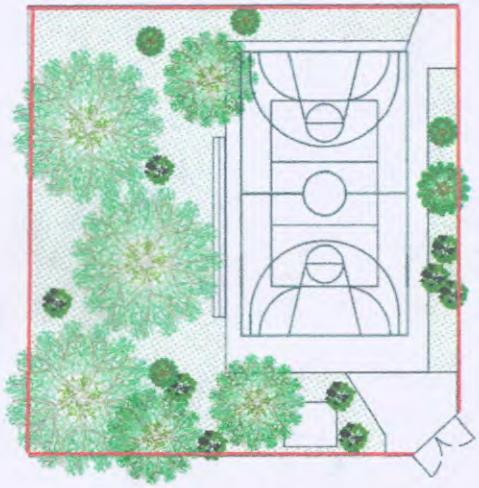
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JARDIN ATOLSURE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 91 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3B - BARRIO JARDIN ATOLSURE								
CAPITULO	6	CERRAMIENTO			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	6.7	Pintura esmalte 3 en 1 para cerramiento existente en malla eslabonada X 2 caras	UND	M2	HOJA	29	DE	59	

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CARAS	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
PINTURA GENERAL DE CERRAMIENTO		164.00	1.96							321.44
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									VIENEN	
									TOTAL	321.44
TOTAL										321.44

REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACION DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JARDIN ATOLSURE							FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 91 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3B - BARRIO JARDIN ATOLSURE													
CAPITULO	6	CERRAMIENTO									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	6.7	Pintura esmalte 3 en 1 para cerramiento existente en malla eslabonada X 2 caras							UND	M2	HOJA	29	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CARAS	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO







Observaciones

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

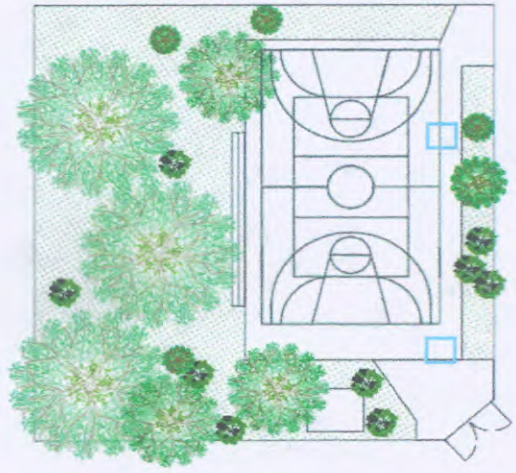
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JARDIN ATOLSURE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 91 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3B - BARRIO JARDIN ATOLSURE								
CAPITULO	10	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	10.3	Suministro e instalación de rejilla metálica para cunetas	UND	ML	HOJA	43	DE	59	

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
REJILLA 1	0.30	0.45								0.45
REJILLA 2	0.30	0.45								0.45
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	0.90
TOTAL										0.90

REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martínez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JARDIN ATOLSURE					FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 91 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3B - BARRIO JARDIN ATOLSURE												
CAPITULO	10	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS							REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	10.3	Suministro e instalación de rejilla metálica para cunetas					UND	ML	HOJA	43	DE	59	

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

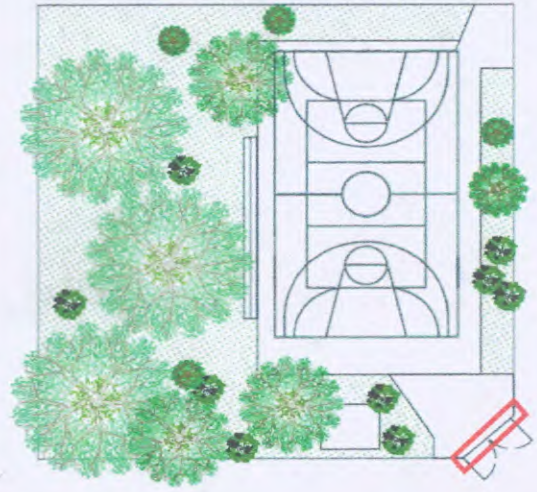
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JARDIN ATOLSURE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 91 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3B - BARRIO JARDIN ATOLSURE								
CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	NP06	Suministro e instalacion de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño	UND	M2	HOJA	50	DE	59	

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACCESO PRINCIPAL		4.86	2.44							11.86
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	11.86
				TOTAL						11.86

REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JARDIN ATOLSURE							FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 91 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3B - BARRIO JARDIN ATOLSURE													
CAPITULO	11	NO PREVISTOS									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP06	Suministro e instalacion de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño							UND	M2	HOJA	50	DE	59
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO			





Observaciones

Elaboró:

Ing. Yeiby Alejandra Martínez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

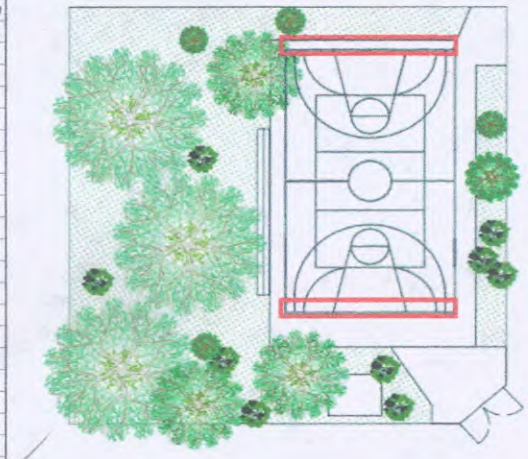
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		GOBERNACIÓN DEL TOLIMA · CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JARDIN ATOLSURE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 91 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3B - BARRIO JARDIN ATOLSURE							
CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP07	Suministro e instalación de malla contraimpacto tipo IRDD, todos los elementos y accesorios necesarios según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	UND	ML	HOJA	51	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
MALLA CONTRA IMPACTO										
POSTERIOR 1		15.00								15.00
POSTERIOR 2		15.10								15.10
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	30.10
TOTAL										30.10

REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO JARDIN ATOLSURE							FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 91 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3B - BARRIO JARDIN ATOLSURE													
CAPITULO	11	NO PREVISTOS									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP07	Suministro e instalación de malla contraimpacto tipo IRDD, todos los elementos y accesorios necesarios según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)							UND	ML	HOJA	51	DE	59
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO			





Observaciones

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO AMERICA EN LA COMUNA 10 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONSORCIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				$ 576 043.45
1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	ML	0.00	$ 23 354.32	$ -
1.2	Localización y Replanteo	M2	0.00	$ 2 522.20	$ -
1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	M3	0.00	$ 152 636.51	$ -
1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	0.00	$ 137 942.28	$ -
1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	ML	0.00	$ 31 949.70	$ -
1.6	Cargue y Retiro de material sobrante	M3	0.00	$ 79 510.32	$ -
1.7	Lavado y limpieza de obras existentes	GLB	1.00	$ 279 896.39	$ 279 896.39
1.8	Demolición de muro existente en ladrillo	M2	0.00	$ 28 326.26	$ -
1.9	Rocería y poda de arbustos (Incluye retiro a sitio de disposición final)	GLB	1.00	$ 296 147.06	$ 296 147.06
1.10	Descapote mecánico (No incluye retiro)	M2	0.00	$ 6 413.60	$ -
2	EXCAVACIONES				$ -
2.1	Excavación manual en material común	M3	0.00	$ 44 221.79	$ -
3	BASES Y AFIRMADOS				$ -
3.1	subrasante en Arena (Incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compatación y Transporte)	M3	0.00	$ 131 371.29	$ -
3.2	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)	M3	0.00	$ 142 100.77	$ -
4	CONCRETOS				$ -
4.1	Anden en concreto (E=0.10)	M2	0.00	$ 94 204.14	$ -
4.2	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI Premezclado	M3	0.00	$ 744 508.96	$ -
4.3	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI mezclado en sitio	M3	0.00	$ 824 977.33	$ -
4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 153 802.17	$ -
4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 245 683.04	$ -
4.6	Dados en Concreto de 50x50x50 para luminarias (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 205 313.94	$ -
4.7	Recuperación de placas en concreto existente con mortero de alto fraguado	M2	0.00	$ 71 243.53	$ -
4.8	Suministro e instalación de polietileno de alta densidad	M2	0.00	$ 5 941.08	$ -
4.9	Mortero de nivelación	M2	0.00	$ 42 378.56	$ -
5	ACEROS				$ -
5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm	M2	0.00	$ 26 875.70	$ -
6	CERRAMIENTO				$ 8 650 815.94
6.1	Ajuste del cerramiento en malla eslabonada (Incluye templar, soldar y asegurar módulos)	M2	0.80	$ 25 759.03	$ 20 607.22
6.2	Reemplazo de módulos en malla eslabonada con suministro e instalación	M2	47.76	$ 61 880.92	$ 2 955 247.10
6.3	Suministro e instalación de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño h= 2,50M x 1,20m	UND	0.00	$ 664 795.81	$ -
6.4	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada y tubería galvanizada de 3" según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	ML	0.00	$ 769 230.77	$ -
6.5	Suministro e instalación de malla eslabonada y tubería galvanizada de 2" sgún diseño de 2.50 m de altura (Incluye Pintura)	ML	0.00	$ 443 704.28	$ -
6.6	Pintura esmalte 3 en 1 para cerramiento existente en malla eslabonada X 2 caras	M2	194.85	$ 29 125.04	$ 5 674 961.62
7	PAÑETES Y PINTURA				$ 94 508.13
7.1	Pintura de tráfico pesado para cancha, Incluye demarcación de cancha de microfútbol, baloncesto y voleibol de ancho 10cm según diseño	M2	0.00	$ 80 769.31	$ -
7.2	Pintura en aceite para contrahuellas de escaleras, antepechos y graderías	M2	0.00	$ 26 988.84	$ -
7.3	Pintura en esmalte para barandas	ML	0.00	$ 27 631.60	$ -
7.4	Pintura Vinilo tipo para exteriores	M2	0.00	$ 23 174.79	$ -
7.5	Reparación de Filos, bordes y carteras	ML	0.00	$ 18 072.99	$ -
7.6	Pañete liso 1:3 e=1,5cm	M2	2.50	$ 37 803.25	$ 94 508.13
8	GRADERÍAS				$ -
8.1	Graderías en concreto de 5m de 3000 PSI según diseño	UND	0.00	$ 5 902 504.30	$ -
9	MOBILIARIO				$ -
9.1	Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)	UND	0.00	$ 7 960 852.50	$ -
9.2	Suminstro e instalación de juego de arcos para cancha de fútbol	UND	0.00	$ 3 917 025.00	$ -
9.3	Suministro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto	UND	0.00	$ 1 686 781.08	$ -
9.4	Suministro e instalación de luminaria de energía solar de 200w	UND	0.00	$ 1 484 887.00	$ -
10	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				$ -
10.1	Sello de juntas para canchas de polideportivos	ML	0.00	$ 17 112.60	$ -
10.2	Perforaciones en placa para montaje provisional de malla voleibol	UND	0.00	$ 120 525.60	$ -
10.3	Suministro e instalación de rejilla metálica para cunetas	ML	0.00	$ 122 051.69	$ -
10.4	Suministro e instalación de barandas metálicas	ML	0.00	$ 320 971.61	$ -
11	NO PREVISTOS				$ 30 246 078.92
NP01	Desmonte y Retiro de Tejas a Sitio de disposicion final	M2	118.44	$ 12 924.31	$ 1 530 755.28
NP02	Tala de arbol	UND	0.00	$ 419 121.36	$ -
NP03	Columna en concreto de 3000 psi (Incluye Refuerzo)(0.25 x 0.25)	ML	0.00	$ 102 893.97	$ -
NP04	Anclaje para sujecion de malla 20 mm x 20 mm	UND	21.00	$ 251 708.77	$ 5 285 884.17
NP05	Anclaje para sujecion de malla 15 mm x 45 mm	UND	0.00	$ 286 816.27	$ -
NP06	Suministro e instalacion de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño	M2	18.99	$ 241 648.41	$ 4 588 613.33
NP07	Suministro e instalación de malla contraimpacto tipo IRDD, todos los elementos y accesorios necesarios según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	ML	0.00	$ 1 133 279.70	$ -
NP08	Suministro e instalacion de Teja Arquitectonica para cubierta	M2	118.44	$ 98 968.03	$ 11 721 773.47
NP09	Pintura para cerchas, columnas y correas	ML	130.27	$ 26 190.73	$ 3 411 866.40
NP10	Platina para reparacion de estructura metalica	UND	0.00	$ 30 192.65	$ -
NP11	Canal en lamina galvanizada	ML	28.00	$ 132 399.51	$ 3 707 186.28
NP12	banca en concreto prefabricada Tipo m-30	UND	0.00	$ 1 048 234.10	$ -
NP13	Suministro e instalacion de juego infantil Modelo 5 (Columpio)	UND	0.00	$ 2 468 097.70	$ -
NP14	Suministro e instalacion de juegos infantiles (Sube y baja)	UND	0.00	$ 4 375 187.70	$ -
NP15	Suministro e instalación de resina epoxica para exteriores, incluye sello de juntas, alistamiento de superficie, mortero de nivelación, resina, pintura y demarcación.	M2	0.00	$ 169 125.44	$ -
				TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 39 567 446.44
				ADMINISTRACIÓN 24%	$ 9 496 187.15
				IMPREVISTOS 1%	$ 395 674.46
				UTILIDAD 5%	$ 1 978 372.32
				SUBTOTAL AIU	$ 11 870 233.93
				TOTAL COSTO OBRA	$ 51 437 680.37

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

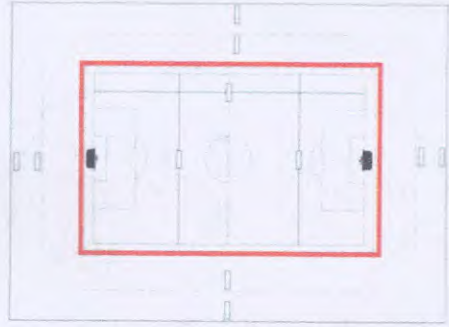
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA								

CAPITULO	1	PRELIMINARES									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.7	Lavado y limpieza de obras existentes								UND	GLB	HOJA	7	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
ACTA PARCIAL 2											
ZONA LATERAL GRADERIAS LIMPIEZA Y ZONAS EXTERIORES					1.00					1.00	
									TOTAL		
TOTAL										1.00	



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA				FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA										

CAPITULO	1	PRELIMINARES								REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	1.7	Lavado y limpieza de obras existentes							UND	GLB	HOJA	7	DE	59
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO			





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

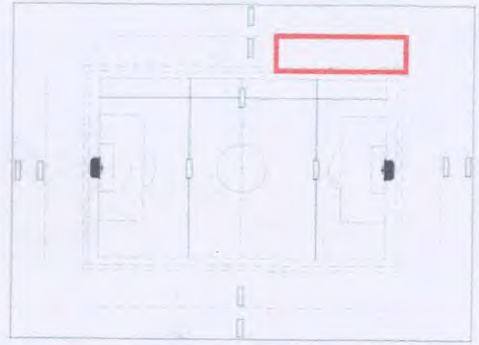
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA · CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA				FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2025
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA									2024	
CAPITULO	1	PRELIMINARES							REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	1.9	Rocería y poda de arbustos (incluye retiro a sitio de disposición final)						UND	GLB	HOJA	9	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
ZONA PARALELA A GRADERIAS		1.00			1.00					1.00
TOTAL									TOTAL	1.00

REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA					2024		

CAPITULO	1	PRELIMINARES									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.9	Rocería y poda de arbustos (incluye retiro a sitio de disposición final)							UND	GLB	HOJA	9	DE	59
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO			





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yesy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

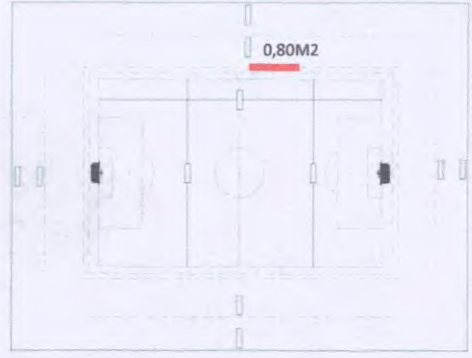
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA							

CAPITULO	6	CERRAMIENTO			REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	6.1	Ajuste del cerramiento en malla eslabonada (incluye templar, soldar y asegurar módulos)	M2	HOJA	24	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
CERRAMIENTO LATERAL DEPOSITOS Y BAÑO		0.80	1.00							0.80
										-
									TOTAL	
TOTAL										0.80

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA			FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA									

CAPITULO	6	CERRAMIENTO							REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	6.1	Ajuste del cerramiento en malla eslabonada (incluye templar, soldar y asegurar módulos)						M2	HOJA	24	DE	59	

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

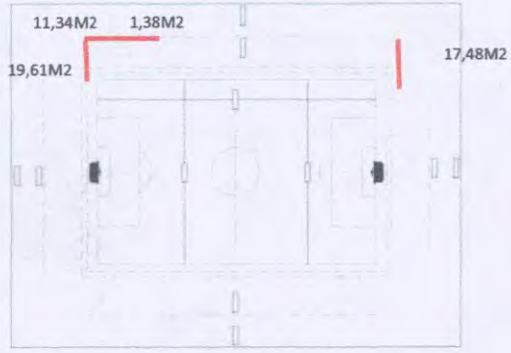
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA							

CAPITULO	6	CERRAMIENTO		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	6.2	Reemplazo de módulos en malla eslabonada con suministro e instalación	M2	HOJA	25	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
REMPLAZO DE MODULOS	4.67	4.20		19.61	1.00					19.61
	4.20	2.70		11.34	1.00					11.34
	1.10	1.25		1.38	1.00					1.38
	4.06	3.80		15.43	1.00					15.43
									TOTAL	
TOTAL										47.76

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA								

CAPITULO	6	CERRAMIENTO		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	6.2	Reemplazo de módulos en malla eslabonada con suministro e instalación	M2	HOJA	25	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

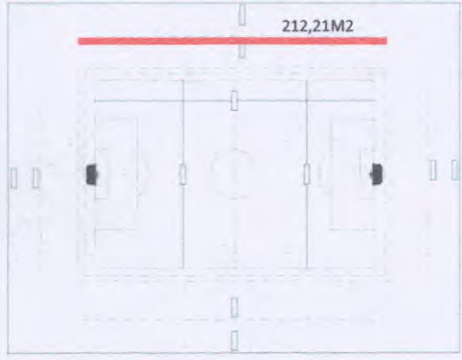
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA	

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA							

CAPITULO	6	CERRAMIENTO		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	6.6	Pintura esmalte 3 en 1 para cerramiento existente en malla eslabonada X 2 caras	M2	HOJA	29	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
PINTURA PARA MALLA CERRAMIENTO		25.80	3.48	89.78	1.00					89.78
		15.18	3.64	55.26	1.00					55.26
REMPLAZO DE MODULOS	4.67	4.20		19.61	1.00					19.61
	4.20	2.70		11.34	1.00					11.34
	1.10	1.25		1.38	1.00					1.38
	4.60	3.80		17.48	1.00					17.48
								TOTAL		
TOTAL										194.85

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Teisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES									
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA										
NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA									
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA				FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO 2026
CAPITULO	6									
ITEM:	6.6	CERRAMIENTO						REF.	CONTRACTUAL	
AREA O LUGAR		Pintura esmalte 3 en 1 para cerramiento existente en malla eslabonada X 2 caras					M2	HOJA 29	DE 59	

ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL

REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

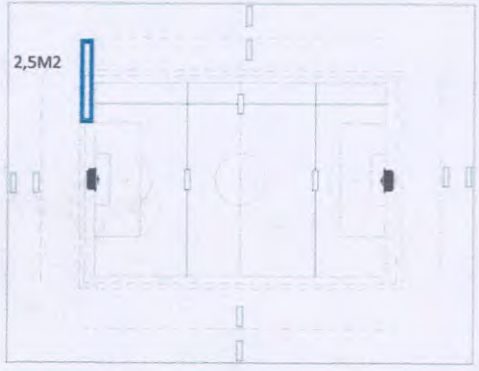
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA							

CAPITULO	7	PAÑETES Y PINTURA				REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	7.6	Pañete liso 1:3 e=1,5cm		UND	M2	HOJA	35	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
PAÑETE MURO CERRAMIENTO		5.00	0.50	2.50	1.00					2.50
									TOTAL	
TOTAL										2.50

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA				FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA										

CAPITULO	7	PAÑETES Y PINTURA								REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	7.6	Pañete liso 1:3 e=1,5cm							UND	M2	HOJA	35	DE	59
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA			







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

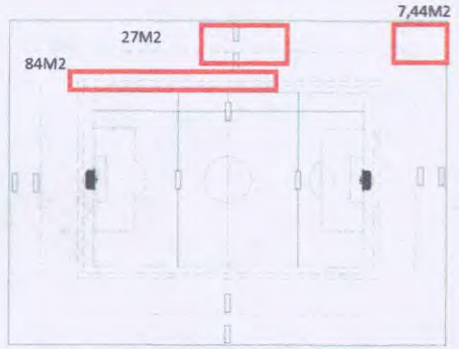
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA								

CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP01	Desmonte y Retiro de Tejas a Sitio de disposicion final	UND	M2	HOJA	45	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
DEMONSTE DE TEJA GRADERIAS		28.40	3.00		1.00					85.20
DESMONTE TEJA DE MODULO DE BAÑOS		3.00	2.68		1.00					8.04
DESMONTE TEJA DE MODULO DE DEPOSITO		9.00	2.80		1.00					25.20
									TOTAL	
TOTAL										118.44

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA						FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA												
CAPITULO	11	NO PREVISTOS								REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP01	Desmonte y Retiro de Tejas a Sitio de disposicion final						UND	M2	HOJA	45	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L.	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

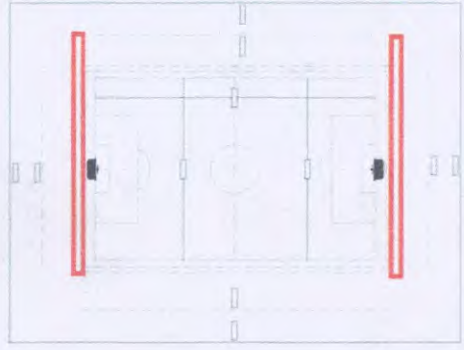
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA								
CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	NP04	Anclaje para sujecion de malla 20 mm x 20 mm	UND	UND	HOJA	48	DE	59	

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
ANCLAJES MALLA CONTRA IMPACTO					21.00					21.00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	21.00
TOTAL										21.00

REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA								
CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	NP04	Anclaje para sujecion de malla 20 mm x 20 mm	UND	UND	HOJA	48	DE	59	

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO







Observaciones

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

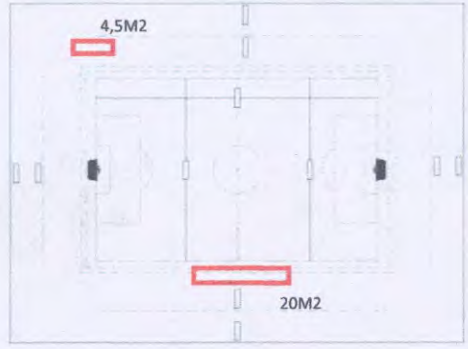
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA								
CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	NP06	Suministro e instalacion de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño	UND	M2	HOJA	50	DE	59	

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
PUERTA PRINCIPAL		4.98	3.06							15.24
PUERTA SECUNDARIA		1.25	3.00							3.75
									TOTAL	
TOTAL										18.99

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA								

CAPITULO	11	NO PREVISTOS									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP06	Suministro e instalacion de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño							UND	M2	HOJA	50	DE	59
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA			







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yesy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

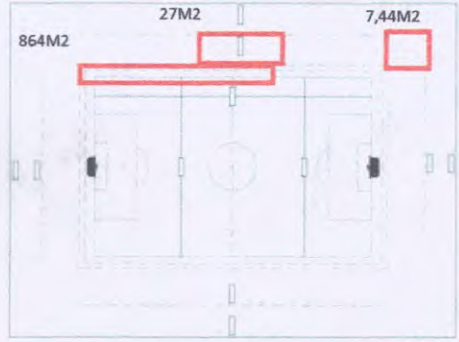
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA							

CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	NP08	Suministro e instalacion de Teja Arquitectonica para cubierta	UND	M2	HOJA	52	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
TEJA GRADERIAS		28.40	3.00		1.00					85.20
TEJA DE MODULO DE BAÑOS		3.00	2.68		1.00					8.04
TEJA DE MODULO DE DEPOSITO		9.00	2.80		1.00					25.20
									TOTAL	
TOTAL										118.44

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

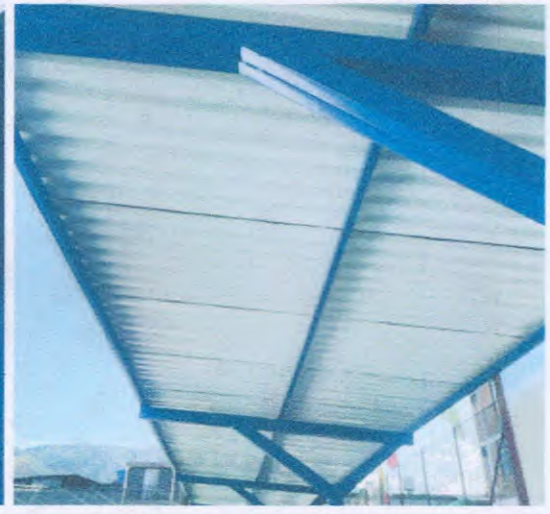
NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA				FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA										

CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP08	Suministro e instalacion de Teja Arquitectonica para cubierta	UND	M2	HOJA	52	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA								
CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	NP09	Pintura en esmalte para cerchas, columnas y correas metálicas, incluye anticorrosivo	UND	ML	HOJA	53	DE	44	

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 3										
ESTRUCTURA Y (CERCHAS Y COLUMNAS)		6.91			7.00					48.37
CORREAS		27.30			3.00					81.90
									TOTAL	
TOTAL										130.27

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA								

CAPITULO	11	NO PREVISTOS								REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP09	Pintura en esmalte para cerchas, columnas y correas metálicas, incluye anticorrosivo							UND	ML	HOJA	53	DE 44

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA								

CAPITULO	11	NO PREVISTOS									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP11	Canal en lamina galvanizada								UND	ML	HOJA	55	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
Canal el lamina galvanizada para cubierta de graderias		28.00			1.00					28.00
									TOTAL	
TOTAL										28.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO AMERICA						FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	IBAGUE-TOLIMA COMUNA 10 CANCHA ARENA BARRIO AMERICA												
CAPITULO	11	NO PREVISTOS								REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP11	Canal en lamina galvanizada						UND	ML	HOJA	55	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO DEPARTAMENTAL EN LA COMUNA 10 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONSORCIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				$ -
1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	ML	0.00	$ 23 354.32	$ -
1.2	Localización y Replanteo	M2	0.00	$ 2 522.20	$ -
1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	M3	0.00	$ 152 636.51	$ -
1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	0.00	$ 137 942.28	$ -
1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	ML	0.00	$ 31 949.70	$ -
1.6	Cargue y Retiro de material sobrante	M3	0.00	$ 79 510.32	$ -
1.7	Lavado y limpieza de obras existentes	GLB	0.00	$ 279 896.39	$ -
1.8	Demolición de muro existente en ladrillo	M2	0.00	$ 28 326.26	$ -
1.9	Rocería y poda de arbustos (incluye retiro a sitio de disposición final)	GLB	0.00	$ 296 147.06	$ -
1.10	Descapote mecánico (No incluye retiro)	M2	0.00	$ 6 413.60	$ -
2	EXCAVACIONES				$ -
2.1	Excavación manual en material común	M3	0.00	$ 44 221.79	$ -
3	BASES Y AFIRMADOS				$ -
3.1	subrasante en Arena (Incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compatación y Transporte)	M3	0.00	$ 131 373.29	$ -
3.2	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)	M3	0.00	$ 142 100.77	$ -
4	CONCRETOS				$ 12 823 378.45
4.1	Anden en concreto (E=0.10)	M2	62.92	$ 94 204.14	$ 5 927 183.18
4.2	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI Premezclado	M3	0.00	$ 744 508.96	$ -
4.3	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI mezclado en sitio	M3	0.00	$ 824 927.33	$ -
4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 153 802.17	$ -
4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 245 683.04	$ -
4.6	Dados en Concreto de 50x50x50 para luminarias (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 205 313.94	$ -
4.7	Recuperación de placas en concreto existente con mortero de alto fraguado	M2	0.00	$ 71 243.53	$ -
4.8	Suministro e instalación de polietileno de alta densidad	M2	0.00	$ 5 941.08	$ -
4.9	Mortero de nivelación	M2	162.73	$ 42 378.56	$ 6 896 195.26
5	ACEROS				$ -
5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm	M2	0.00	$ 26 875.70	$ -
6	CERRAMIENTO				$ -
6.1	Ajuste del cerramiento en malla eslabonada (incluye templar, soldar y asegurar módulos)	M2	0.00	$ 25 759.03	$ -
6.2	Reemplazo de módulos en malla eslabonada con suministro e instalación	M2	0.00	$ 61 880.92	$ -
6.3	Suministro e instalación de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño h= 2,50M x 1,20m	UND	0.00	$ 664 795.81	$ -
6.4	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada y tubería galvanizada de 3" según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	ML	0.00	$ 769 230.77	$ -
6.5	Suministro e instalación de malla eslabonada y tubería galvanizada de 2" sgún diseño de 2.50 m de altura (Incluye Pintura)	ML	0.00	$ 443 704.28	$ -
6.6	Pintura esmalte 3 en 1 para cerramiento existente en malla eslabonada X 2 caras	M2	0.00	$ 29 125.04	$ -
7	PAÑETES Y PINTURA				$ 1 218 553.56
7.1	Pintura de tráfico pesado para cancha, incluye demarcación de cancha de microfútbol, baloncesto y voleibol de ancho 10cm según diseño	M2	0.00	$ 80 769.31	$ -
7.2	Pintura en acelte para contrahuellas de escaleras, antepechos y graderías	M2	0.00	$ 26 988.84	$ -
7.3	Pintura en esmalte para barandas	ML	44.10	$ 27 631.60	$ 1 218 553.56
7.4	Pintura Vinilo tipo para exteriores	M2	0.00	$ 23 174.79	$ -
7.5	Reparación de Filos, bordes y carteras	ML	0.00	$ 18 072.99	$ -
7.6	Pañete liso 1:3 e=1,5cm	M2	0.00	$ 37 803.25	$ -
8	GRADERÍAS				$ -
8.1	Graderías en concreto de 5m de 3000 PSI según diseño	UND	0.00	$ 5 902 504.30	$ -
9	MOBILIARIO				$ -
9.1	Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)	UND	0.00	$ 7 960 852.50	$ -
9.2	Suminstro e instalación de juego de arcos para cancha de fútbol	UND	0.00	$ 3 917 025.00	$ -
9.3	Suminstro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto	UND	0.00	$ 1 686 781.08	$ -
9.4	Suministro e instalación de luminaria de energía solar de 200w	UND	0.00	$ 1 484 887.00	$ -
10	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				$ 3 877 337.05
10.1	Sello de juntas para canchas de polideportivos	ML	0.00	$ 17 112.60	$ -
10.2	Perforaciones en placa para montaje provisional de malla voleibol	UND	0.00	$ 120 525.60	$ -
10.3	Suministro e instalación de rejilla metálica para cunetas	ML	0.00	$ 122 051.69	$ -
10.4	Suministro e instalación de barandas metálicas	ML	12.08	$ 320 971.61	$ 3 877 337.05
11	NO PREVISTOS				$ 36 702 364.75
NP01	Desmonte y Retiro de Tejas a Sitio de disposicion final	M2	0.00	$ 12 924.31	$ -
NP02	Tala de arbol	UND	0.00	$ 419 121.36	$ -
NP03	Columna en concreto de 3000 psi (Incluye Refuerzo)(0.25 x 0.25)	ML	2.22	$ 102 893.97	$ 228 424.61
NP04	Anclaje para sujecion de malla 20 mm x 20 mm	UND	0.00	$ 251 708.77	$ -
NP05	Anclaje para sujecion de malla 15 mm x 45 mm	UND	0.00	$ 286 816.27	$ -
NP06	Suministro e instalacion de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño	M2	10.81	$ 241 648.41	$ 2 611 542.70
NP07	Suministro e instalación de malla contraimpacto tipo IRDD, todos los elementos y accesorios necesarios según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	ML	29.88	$ 1 133 279.70	$ 33 862 397.44
NP08	Suministro e instalacion de Teja Arquitectonica para cubierta	M2	0.00	$ 98 968.03	$ -
NP09	Pintura para cerchas, columnas y correas	ML	0.00	$ 26 190.73	$ -
NP10	Platina para reparacion de estructura metalica	UND	0.00	$ 30 192.65	$ -
NP11	Canal en lamina galvanizada	ML	0.00	$ 132 399.51	
NP12	banca en concreto prefabricada Tipo m-30	UND	0.00	$ 1 048 234.10	$ -
NP13	Suministro e instalacion de juego infantil Modelo 5 (Columpio)	UND	0.00	$ 2 468 097.70	$ -
NP14	Suministro e instalacion de juegos infantiles (Sube y baja)	UND	0.00	$ 4 375 187.70	$ -
NP15	Suministro e instalación de resina epoxica para exteriores, incluye sello de juntas, alistamiento de superficie, mortero de nivelación, resina, pintura y demarcación.	M2	0.00	$ 169 125.44	$ -
				TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 54 621 633.81
				ADMINISTRACIÓN 24%	$ 13 109 192.11
				IMPREVISTOS 1%	$ 546 216.34
				UTILIDAD 5%	$ 2 731 081.69
				SUBTOTAL AIU	$ 16 386 490.14
				TOTAL COSTO OBRA	$ 71 008 123.95

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorcio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

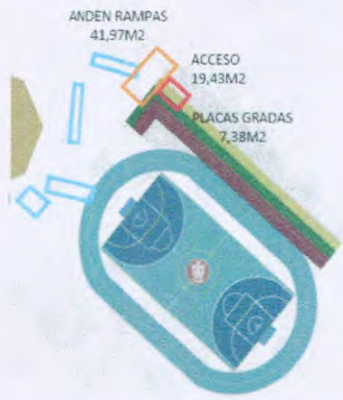
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		GOBERNACION DEL TOLIMA · CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO DEPARTAMENTALE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CARRERA 3 CON CALLE 35, BARRIO DEPARTAMENTAL, IBAGUE TOLIMA								

CAPITULO	4	CONCRETOS									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.1	Anden en concreto (E=0.10)								UND	M2	HOJA	14	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
RAMPA 1	1.85	6.80		12.58	1.00					12.58
RAMPA 2	1.20	10.60		12.72	1.00					12.72
DESCANSO	2.30	4.22		9.71	1.00					9.71
RAMPA 3	1.20	5.80		6.96	1.00					6.96
PLACA DE GRADERIA 1	1.15	4.10		4.72	1.00					4.72
PLACA DE GRADERIA 2	0.65	4.10		2.67	1.00					2.67
ACCESO	3.05	4.45		13.57	1.00					13.57
		3.86								
		0.49								
						ACTA PARCIAL No. 02				62.92
						TOTAL EJECUTADO				70.28

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO DEPARTAMENTALE				FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CARRERA 3 CON CALLE 35, BARRIO DEPARTAMENTAL, IBAGUE TOLIMA										

CAPITULO	4	CONCRETOS								REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.1	Anden en concreto (E=0.10)						UND	M2	HOJA	14	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

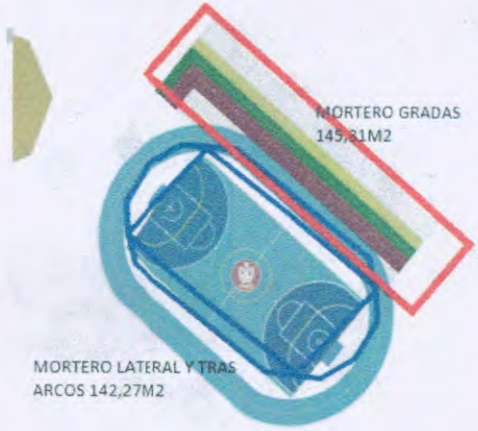
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO DEPARTAMENTALE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CARRERA 3 CON CALLE 35, BARRIO DEPARTAMENTAL, IBAGUE TOLIMA								

CAPITULO	4	CONCRETOS				REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.9	Mortero de nivelación			UND	M2	HOJA	22	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL No. 02										
MORTERO NIVELACION GRADAS ZONA1										-
GRADA 2	0.70	35.70		24.99	1.00					24.99
GRADA 3	0.72	35.70		25.70	1.00					25.70
GRADA 4	0.70	35.70		24.99	1.00					24.99
GRADA 5	0.71	35.70		25.35	1.00					25.35
GRADA 6	0.69	35.70		24.63	1.00					24.63
	0.70	35.10		24.57	1.00					24.57
										-
MORTERO NIVELACION GRADAS ZONA2										-
GRADA 1	0.63	4.56								2.87
GRADA 2	0.70	4.56								3.19
GRADA 3	0.70	4.56								3.19
GRADA 4	0.71	4.56								3.24
ACTA PARCIAL No. 02										162.73

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACION DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO DEPARTAMENTALE					FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CARRERA 3 CON CALLE 35, BARRIO DEPARTAMENTAL, IBAGUE TOLIMA												
CAPITULO	4	CONCRETOS							REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	4.9	Mortero de nivelación						UND	M2	HOJA	22	DE	59
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA		







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

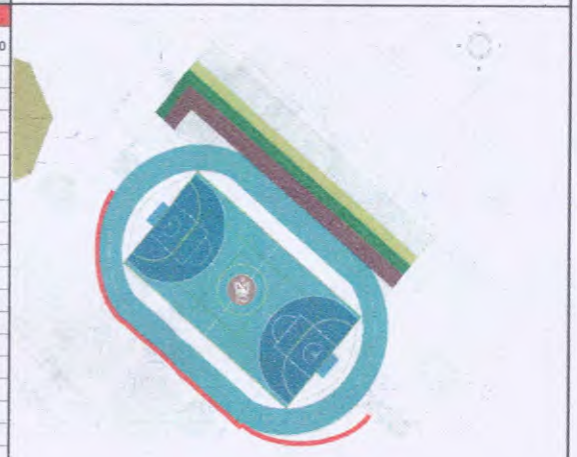
Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO DEPARTAMENTAL EN LA COMUNA 10 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO DEPARTAMENTAL	FECHA	DIA	9	MES	9	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CARRERA 3 CON CALLE 35, BARRIO DEPARTAMENTAL, IBAGUE TOLIMA							

CAPITULO	7	PAÑETES Y PINTURA									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	7.3	Pintura en esmalte para barandas								UND	ML	HOJA	32	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA
PINTURA DE LA BARANDA PERIMETRAL DE LA PISTA DE PATINAJE		44.10								44.10	
									TOTAL		
TOTAL										44.10	

Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	@gobertolima www.tolima.gov.co
MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO DEPARTAMENTAL EN LA COMUNA 10 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO DEPARTAMENTAL	FECHA	DIA	17	MES	9	AÑO	2024	
UBICACIÓN:	CARRERA 3 CON CALLE 35, BARRIO DEPARTAMENTAL, IBAGUE TOLIMA								

CAPITULO	7	PAÑETES Y PINTURA									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	7.3	Pintura en esmalte para barandas							UND	ML	HOJA	32	DE	59
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA			







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

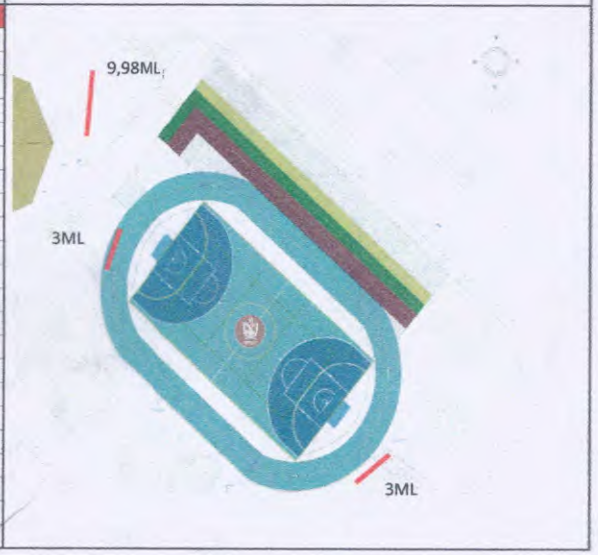
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO DEPARTAMENTALE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CARRERA 3 CON CALLE 35, BARRIO DEPARTAMENTAL, IBAGUE TOLIMA							

CAPITULO	10	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	10.4	Suministro e instalación de barandas metálicas	UND	ML	HOJA	44	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
BARANDA RAMPA 2		9.98								9.98
BARANDAS CAMBIO PISTA PATINAJE		2.10								2.10
TOTAL								TOTAL		12.08

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO DEPARTAMENTALE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CARRERA 3 CON CALLE 35, BARRIO DEPARTAMENTAL, IBAGUE TOLIMA								

CAPITULO	10	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	10.4	Suministro e instalación de barandas metálicas								UND	ML	HOJA	44	DE 59
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA			





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

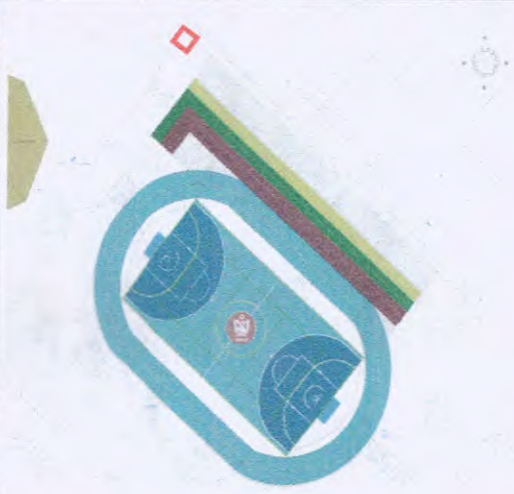
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACION DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO DEPARTAMENTALE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CARRERA 3 CON CALLE 35, BARRIO DEPARTAMENTAL, IBAGUE TOLIMA							

CAPITULO	11	NO PREVISTOS				REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	NP03	Columna en concreto de 3000 psi (Incluye Refuerzo)(0.25 x 0.25)	UND	ML	HOJA	47	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
COLUMNA PORTICO DE ACCESO			2.22		1.00					2.22
									TOTAL	
TOTAL										2.22

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO DEPARTAMENTALE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CARRERA 3 CON CALLE 35, BARRIO DEPARTAMENTAL, IBAGUE TOLIMA							

CAPITULO	11	NO PREVISTOS				REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP03	Columna en concreto de 3000 psi (Incluye Refuerzo)(0.25 x 0.25)		UND	ML	HOJA	47	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

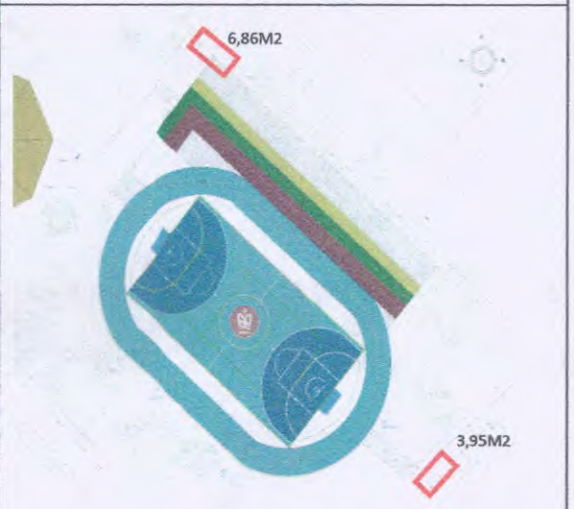
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO DEPARTAMENTALE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CARRERA 3 CON CALLE 35, BARRIO DEPARTAMENTAL, IBAGUE TOLIMA								

CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP06	Suministro e instalacion de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño	UND	M2	HOJA	50	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
PUERTA PRINCIPAL		3.28	2.09		1.00					6.86
PUERTA SECUNDARIA		2.08	1.90		1.00					3.95
								TOTAL		
TOTAL										10.81

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO DEPARTAMENTALE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CARRERA 3 CON CALLE 35, BARRIO DEPARTAMENTAL, IBAGUE TOLIMA								

CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP06	Suministro e instalacion de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño	UND	M2	HOJA	50	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA





Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

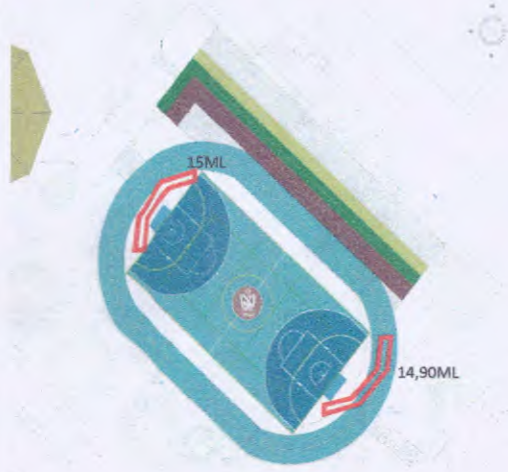
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO DEPARTAMENTALE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CARRERA 3 CON CALLE 35, BARRIO DEPARTAMENTAL, IBAGUE TOLIMA								
CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	NP07	Suministro e instalación de malla contraimpacto tipo IRDD, todos los elementos y accesorios necesarios según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	UND	ML	HOJA	51	DE	59	

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
MALLA CONTRA IMPACTO POSTERIOR 1		15.08								15.08
MALLA CONTRA IMPACTO POSTERIOR 2		14.80								14.80
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
									TOTAL	-
TOTAL										29.88

REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE POLIDEPORTIVOS EN LAS DIFERENTES COMUNAS DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO DEPARTAMENTALE	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CARRERA 3 CON CALLE 35, BARRIO DEPARTAMENTAL, IBAGUE TOLIMA							
CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP07	Suministro e instalación de malla contraimpacto tipo IRDD, todos los elementos y accesorios necesarios según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	UND	ML	HOJA	51	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO







Observaciones

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO SAN DIEGO EN LA COMUNA 2 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				$ 4 571 529.11
1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	ML	87.00	$ 23 354.32	$ 2 031 825.84
1.2	Localización y Replanteo	M2	17.30	$ 2 522.20	$ 43 634.06
1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	M3	0.00	$ 152 636.51	$ -
1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	2.00	$ 137 942.28	$ 275 884.56
1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	ML	69.49	$ 31 949.70	$ 2 220 184.65
1.6	Cargue y Retiro de material sobrante	M3	0.00	$ 79 510.32	$ -
1.7	Lavado y limpieza de obras existentes	UND	0.00	$ 279 896.39	$ -
1.8	Demolición de muro existente en ladrillo	M2	0.00	$ 28 326.26	$ -
1.9	Rocería y poda de arbustos (incluye retiro a sitio de disposición final)	UND	0.00	$ 296 147.06	$ -
1.10	Descapote mecánico (No incluye retiro)	M2	0.00	$ 6 413.60	$ -
2	EXCAVACIONES				$ -
2.1	Excavación manual en material común	M3	0.00	$ 44 221.79	$ -
3	BASES Y AFIRMADOS				$ -
3.1	subrasante en Arena (Incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compatación y Transporte)	M3	0.00	$ 131 373.29	$ -
3.2	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)	M3	0.00	$ 142 100.77	$ -
4	CONCRETOS				$ -
4.1	Anden en concreto (E=0.10)	M2	0.00	$ 94 204.14	$ -
4.2	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI Premezclado	M3	0.00	$ 744 508.96	$ -
4.3	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI mezclado en sitio	M3	0.00	$ 824 977.33	$ -
4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 153 802.17	$ -
4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 245 683.04	$ -
4.6	Dados en Concreto de 50x50x50 para luminarias (Incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 205 313.94	$ -
4.7	Recuperación de placas en concreto existente con mortero de alto fraguado	M2	0.00	$ 71 243.53	$ -
4.8	Suministro e instalación de polietileno de alta densidad	M2	0.00	$ 5 941.08	$ -
4.9	Mortero de nivelación	M2	0.00	$ 42 378.56	$ -
5	ACEROS				$ -
5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm	M2	0.00	$ 26 875.70	$ -
6	CERRAMIENTO				$ -
6.1	Ajuste del cerramiento en malla eslabonada (incluye templar, soldar y asegurar módulos)	M2	0.00	$ 25 759.03	$ -
6.2	Reemplazo de módulos en malla eslabonada con suministro e instalación	M2	0.00	$ 61 880.92	$ -
6.3	Suministro e instalación de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño h= 2,50M x 1,20m	UND	0.00	$ 664 795.81	$ -
6.4	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada y tuberia galvanizada de 3" según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	ML	0.00	$ 769 230.77	$ -
6.5	Suministro e instalación de malla eslabonada y tuberia galvanizada de 2" sgún diseño de 2.50 m de altura (Incluye Pintura)	ML	0.00	$ 443 704.28	$ -
6.6	Pintura esmalte 3 en 1 para cerramiento existente en malla eslabonada X 2 caras	M2	0.00	$ 29 125.04	$ -
7	PAÑETES Y PINTURA				$ -
7.1	Pintura de tráfico pesado para cancha, incluye demarcación de cancha de microfútbol, baloncesto y voleibol de ancho 10cm según diseño	M2	0.00	$ 80 769.31	$ -
7.2	Pintura en aceite para contrahuellas de escaleras, antepechos y graderías	M2	0.00	$ 26 988.84	$ -
7.3	Pintura en esmalte para barandas	ML	0.00	$ 27 631.60	$ -
7.4	Pintura Vinilo tipo para exteriores	M2	0.00	$ 23 174.79	$ -
7.5	Reparación de Filos, bordes y carteras	ML	0.00	$ 18 072.99	$ -
7.6	Pañete liso 1:3 e=1,5cm	M2	0.00	$ 37 803.25	$ -
8	GRADERÍAS				$ -
8.1	Graderias en concreto de 5m de 3000 PSI según diseño	UND	0.00	$ 5 902 504.30	$ -
9	MOBILIARIO				$ -
9.1	Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)	UND	0.00	$ 7 960 852.50	$ -
9.2	Suministro e instalación de juego de arcos para cancha de fútbol	UND	0.00	$ 3 917 025.00	$ -
9.3	Suministro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto	UND	0.00	$ 1 686 781.08	$ -
9.4	Suministro e instalación de luminaria de energia solar de 200w	UND	0.00	$ 1 484 887.00	$ -
10	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				$ -
10.1	Sello de juntas para canchas de polideportivos	ML	0.00	$ 17 112.60	$ -
10.2	Perforaciones en placa para montaje provisional de malla voleibol	UND	0.00	$ 120 525.60	$ -
10.3	Suministro e instalación de rejilla metálica para cunetas	ML	0.00	$ 122 051.69	$ -
10.4	Suministro e instalación de barandas metálicas	ML	0.00	$ 320 971.61	$ -
11	NO PREVISTOS				$ -
NP01	Desmonte y Retiro de Tejas a Sitio de disposicion final	M2	0.00	$ 12 924.31	$ -
NP02	Tala de arbol	UND	0.00	$ 419 121.36	$ -
NP03	Columna en concreto de 3000 psi (Incluye Refuerzo)(0.25 x 0.25)	ML	0.00	$ 102 893.97	$ -
NP04	Anclaja para sujecion de malla 20 mm x 20 mm	UND	0.00	$ 251 708.77	$ -
NP05	Anclaje para sujecion de malla 15 mm x 45 mm	UND	0.00	$ 286 816.27	$ -
NP06	Suministro e instalacion de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño	M2	0.00	$ 241 648.41	$ -
NP07	Suministro e instalación de malla contraimpacto tipo IRDD, todos los elementos y accesorios necesarios según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	ML	0.00	$ 1 133 279.70	$ -
NP08	Suministro e instalacion de Teja Arquitectonica para cubierta	M2	0.00	$ 98 968.03	$ -
NP09	Pintura para cerchas, columnas y correas	ML	0.00	$ 26 190.73	$ -
NP10	Platina para reparacion de estructura metalica	UND	0.00	$ 30 192.65	$ -
NP11	Canal en lamina galvanizada	ML	0.00	$ 132 399.51	$ -
NP12	banca en concreto prefabricada Tipo m-30	UND	0.00	$ 1 048 234.10	$ -
NP13	Suministro e instalacion de juego infantil Modelo 5 (Columpio)	UND	0.00	$ 2 468 097.70	$ -
NP14	Suministro e instalacion de juegos infantiles (Sube y baja)	UND	0.00	$ 4 375 187.70	$ -
NP15	Suministro e instalación de resina epoxica para exteriores, incluye sello de juntas, alistamiento de superficie, mortero de nivelación, resina, pintura y demarcación.	M2	0.00	$ 169 125.44	$ -

TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA		$ 4 571 529.11
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 1 097 166.99
IMPREVISTOS	1%	$ 45 715.29
UTILIDAD	5%	$ 228 576.46
SUBTOTAL AIU		$ 1 371 458.74
TOTAL COSTO OBRA		$ 5 942 987.85

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

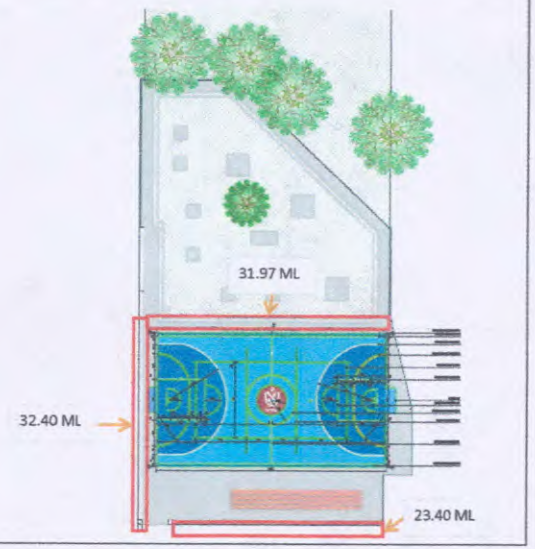
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO SAN DIEGO					FECHA	DIA	1	MES	9	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CARRERA 12 CALLE 6 COMUNA 2												
CAPITULO	1	PRELIMINARES								REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M							UND	ML	HOJA	1	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
CERRAMIENTO SOBRE ZONA DESMONTADA		32.40								32.40
CERRAMIENTO LATERAL INTERNO PARQUE		31.20								31.20
CERRAMIENTO LATERAL ACCESO		23.40								23.40
								TOTAL		
TOTAL										87.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO SAN DIEGO								FECHA	DIA	1	MES	9	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CARRERA 12 CALLE 6 COMUNA 2														
CAPITULO	1	PRELIMINARES										REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M								UND	ML	HOJA	2	DE	59
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA				







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

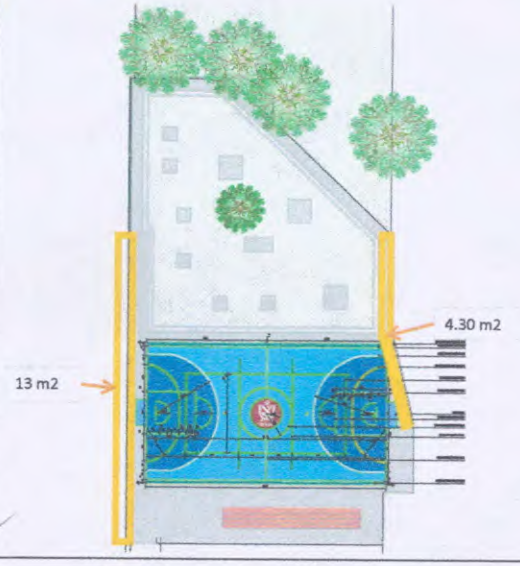
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO SAN DIEGO	FECHA	DIA	1	MES	9	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CARRERA 12 CALLE 6 COMUNA 2							

CAPITULO	1	PRELIMINARES									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.2	Localización y Replanteo								UND	M2	HOJA	3	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
AREA DE MALLA 1	0.40	32.50		13.00						13.00
AREA DE MALLA 2	0.40	10.75		4.30						4.30
TOTAL									TOTAL	17.30

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO SAN DIEGO							FECHA	DIA	1	MES	9	AÑO	2026			
UBICACIÓN:	CARRERA 12 CALLE 6 COMUNA 2																
CAPITULO	1	PRELIMINARES									REF.	CONTRACTUAL					
ITEM:	1.2	Localización y Replanteo							UND	M2	HOJA	4	DE	59			
AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA						







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

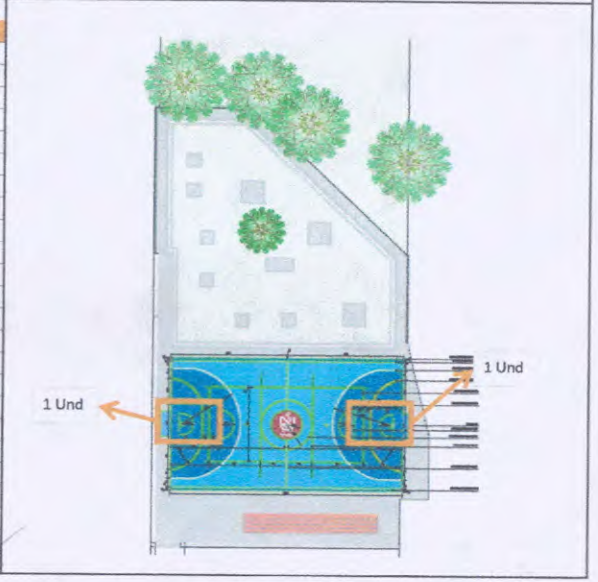
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO SAN DIEGO	FECHA	DIA	1	MES	9	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CARRERA 12 CALLE 6 COMUNA 2							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	UND	HOJA	7	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
FRONTAL					1.00					1.00
POSTERIOR					1.00					1.00
									TOTAL	
TOTAL										2.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO SAN DIEGO	FECHA	DIA	1	MES	9	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CARRERA 12 CALLE 6 COMUNA 2								
CAPITULO	1	PRELIMINARES				REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final		UND	UND	HOJA	8	DE	59

AREA O LUGAR					CANT	VANOS			DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA
	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA		L	a	h			









Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

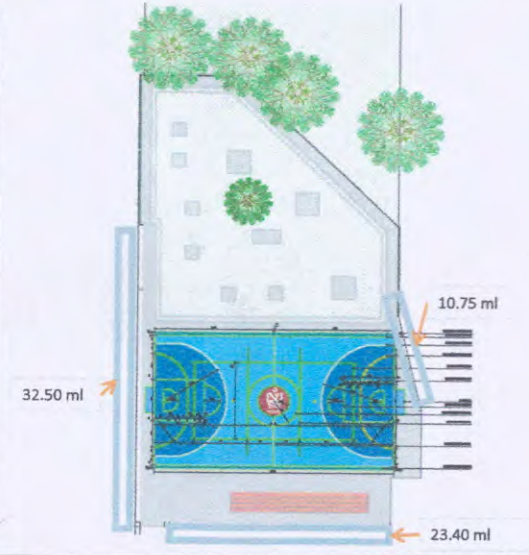
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO SAN DIEGO	FECHA	DIA	1	MES	9	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CARRERA 12 CALLE 6 COMUNA 2							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	UND	ML	HOJA	9 DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
MALLA 1		32.50								32.50
MALLA 2		10.75								10.75
MALLA LATERAL		23.40								23.40
PUERTA		2.84								2.84
TOTAL									TOTAL	69.49

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO SAN DIEGO								FECHA	DIA	1	MES	9	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CARRERA 12 CALLE 6 COMUNA 2														
CAPITULO	1	PRELIMINARES										REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final								UND	ML	HOJA	10	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yesly Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEJORAMIENTO DEL POLIDEPORTIVO DEL BARRIO LIMON EN LA COMUNA 7 DE LA CIUDAD DE IBAGUÉ, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				$ 5 320 221.81
1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	ML	88.00	$ 23 354.32	$ 2 055 180.16
1.2	Localización y Replanteo	M2	84.69	$ 2 522.20	$ 213 609.15
1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	M3	2.07	$ 152 636.51	$ 316 683.36
1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	1.00	$ 137 942.28	$ 137 942.28
1.5	Desmonte de Mallas de cerramiento incluye retiro a sitio de disposición final	ML	0.00	$ 31 949.70	$ -
1.6	Cargue y Retiro de material sobrante	M3	32.66	$ 79 510.32	$ 2 596 806.85
1.7	Lavado y limpieza de obras existentes	UND	0.00	$ 279 896.39	$ -
1.8	Demolición de muro existente en ladrillo	M2	0.00	$ 28 326.26	$ -
1.9	Rocería y poda de arbustos (incluye retiro a sitio de disposición final)	GLB	0.00	$ 296 147.06	$ -
1.10	Descapote mecánico (No incluye retiro)	M2	0.00	$ 6 413.60	$ -
2	EXCAVACIONES				$ 996 135.84
2.1	Excavación manual en material común	M3	22.53	$ 44 221.79	$ 996 135.84
3	BASES Y AFIRMADOS				$ 675 484.54
3.1	subrasante en Arena (Incluye suministro, extendido, nivelación, humedecido, compatación y Transporte)	M3	0.00	$ 131 373.29	$ -
3.2	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)	M3	4.75	$ 142 100.77	$ 675 484.54
4	CONCRETOS				$ 11 852 716.84
4.1	Anden en concreto (E=0.10)	M2	32.38	$ 94 204.14	$ 3 049 919.70
4.2	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI Premezclado	M3	0.00	$ 744 508.96	$ -
4.3	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI mezclado en sitio	M3	2.03	$ 824 977.33	$ 1 675 986.82
4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	8.00	$ 153 802.17	$ 1 230 417.36
4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)	UND	24.00	$ 245 683.04	$ 5 896 392.96
4.6	Dados en Concreto de 50x50x90 para luminarias (incluye Acero y Anclajes)	UND	0.00	$ 205 313.94	$ -
4.7	Recuperación de placas en concreto existente con mortero de alto fraguado	M2	0.00	$ 71 243.53	$ -
4.8	Suministro e instalación de polietileno de alta densidad	M2	0.00	$ 5 941.08	$ -
4.9	Mortero de nivelación	M2	0.00	$ 42 378.56	$ -
5	ACEROS				$ 1 204 443.74
5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm	M2	44.82	$ 26 875.70	$ 1 204 443.74
6	CERRAMIENTO				$ -
6.1	Ajuste del cerramiento en malla eslabonada (incluye templar, soldar y asegurar módulos)	M2	0.00	$ 25 759.03	$ -
6.2	Reemplazo de módulos en malla eslabonada con suministro e instalación	M2	0.00	$ 61 880.92	$ -
6.3	Suministro e instalación de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño h= 2,50M x 1,20m	UND	0.00	$ 664 795.81	$ -
6.4	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada y tubería galvanizada de 3" según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	ML	0.00	$ 769 230.77	$ -
6.5	Suministro e instalación de malla eslabonada y tubería galvanizada de 2" sgún diseño de 2.50 m de altura (Incluye Pintura)	ML	0.00	$ 443 704.28	$ -
6.6	Pintura esmalte 3 en 1 para cerramiento existente en malla eslabonada X 2 caras	M2	0.00	$ 29 125.04	$ -
7	PAÑETES Y PINTURA				$ -
7.1	Pintura de tráfico pesado para cancha, incluye demarcación de cancha de microfútbol, baloncesto y voleibol de ancho 10cm según diseño	M2	0.00	$ 80 769.31	$ -
7.2	Pintura en aceite para contrahuellas de escaleras, antepechos y graderías	M2	0.00	$ 26 988.84	$ -
7.3	Pintura en esmalte para barandas	ML	0.00	$ 27 631.60	$ -
7.4	Pintura Vinilo tipo para exteriores	M2	0.00	$ 23 174.79	$ -
7.5	Reparación de Filos, bordes y carteras	ML	0.00	$ 18 072.99	$ -
7.6	Pañete liso 1:3 e=1,5cm	M2	0.00	$ 37 803.25	$ -
8	GRADERÍAS				$ -
8.1	Graderías en concreto de 5m de 3000 PSI según diseño	UND	0.00	$ 5 902 504.30	$ -
9	MOBILIARIO				$ 9 647 639.58
9.1	Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)	UND	1.00	$ 7 960 852.50	$ 7 960 852.50
9.2	Suministro e instalación de juego de arcos para cancha de fútbol	UND	0.00	$ 3 917 025.00	$ -
9.3	Suministro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto	UND	1.00	$ 1 686 781.08	$ 1 686 781.08
9.4	Suministro e instalación de luminaria de energía solar de 200w	UND	0.00	$ 1 484 887.00	$ -
10	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				$ 241 051.20
10.1	Sello de juntas para canchas de polideportivos	ML	0.00	$ 17 112.60	$ -
10.2	Perforaciones en placa para montaje provisional de malla voleibol	UND	2.00	$ 120 525.60	$ 241 051.20
10.3	Suministro e instalación de rejilla metálica para cunetas	ML	0.00	$ 122 051.69	$ -
10.4	Suministro e instalación de barandas metálicas	ML	0.00	$ 320 971.61	$ -
11	NO PREVISTOS				$ 61 548 420.51
NP01	Desmonte y Retiro de Tejas a Sitio de disposicion final	M2	0.00	$ 12 924.31	$ -
NP02	Tala de arbol	UND	0.00	$ 419 121.36	$ -
NP03	Columna en concreto de 3000 psi (Incluye Refuerzo)(0.25 x 0.25)	ML	0.00	$ 102 893.97	$ -
NP04	Anclaje para sujecion de malla 20 mm x 20 mm	UND	0.00	$ 251 708.77	$ -
NP05	Anclaje para sujecion de mallá 15 mm x 45 mm	UND	0.00	$ 286 816.27	$ -
NP06	Suministro e instalacion de puertas nuevas para cerramiento en malla según diseño	M2	0.00	$ 241 648.41	$ -
NP07	Suministro e instalación de malla contraimpacto tipo IRDD, todos los elementos y accesorios necesarios según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	ML	54.31	$ 1 133 279.70	$ 61 548 420.51
NP08	Suministro e instalacion de Teja Arquitectonica para cubierta	M2	0.00	$ 98 968.03	$ -
NP09	Pintura para cerchas, columnas y correas	ML	0.00	$ 26 190.73	$ -
NP10	Platina para reparacion de estructura metalica	UND	0.00	$ 30 192.65	$ -
NP11	Canal en lamina galvanizada	ML	0.00	$ 132 399.51	$ -
NP12	banca en concreto prefabricada Tipo m-30	UND	0.00	$ 1 048 234.10	$ -
NP13	Suministro e instalacion de juego infantil Modelo 5 (Columpio)	UND	0.00	$ 2 468 097.70	$ -
NP14	Suministro e instalacion de juegos infantiles (Sube y baja)	UND	0.00	$ 4 375 187.70	$ -
NP15	Suministro e instalación de resina epoxica para exteriores, incluye sello de juntas, alistamiento de superficie, mortero de nivelación, resina, pintura y demarcación.	M2	0.00	$ 169 125.44	$ -
				TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA	$ 91 486 108.06
				ADMINISTRACIÓN 24%	$ 21 956 665.93
				IMPREVISTOS 1%	$ 914 861.08
				UTILIDAD 5%	$ 4 574 305.40
				SUBTOTAL AIU	$ 27 445 832.41
				TOTAL COSTO OBRA	$ 118 931 940.47

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

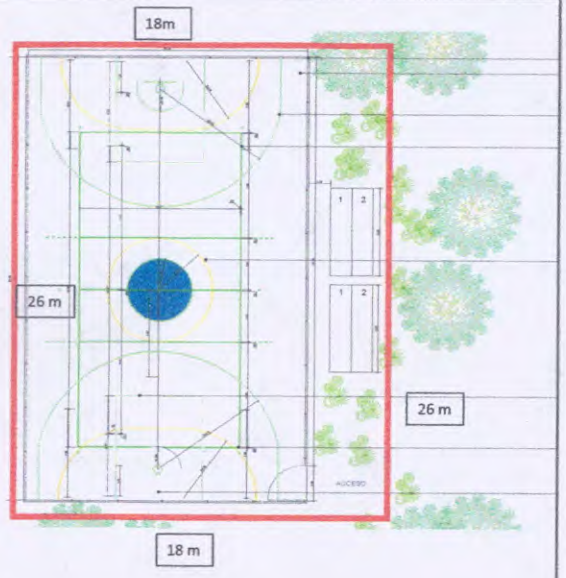
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	UND	ML	HOJA	1	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
CERRAMIENTO LATERAL DERECHO	26.00									26.00
CERRAMIENTO LATERAL IZQUIERDO	26.00									26.00
CERRAMIENTO POSTERIOR	18.00									18.00
CERRAMIENTO SUPERIOR	18.00									18.00
									TOTAL	
TOTAL										88.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yaisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2025	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.1	Cerramiento en Lona Verde H= 2.00 M	UND	ML	HOJA	1	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA









Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeiby Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

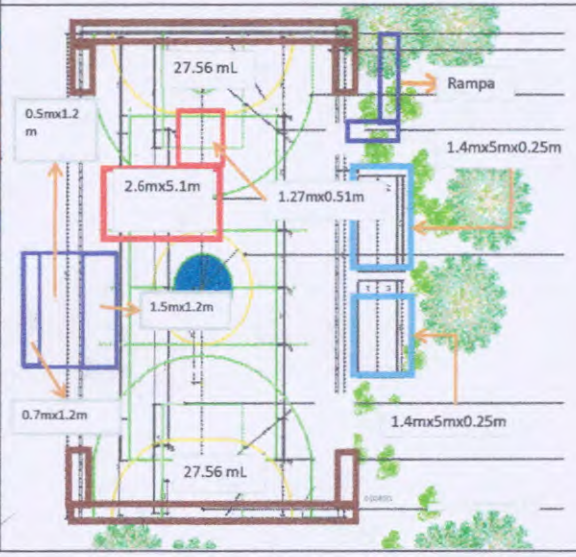
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7							

CAPITULO	1	PRELIMINARES									REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.2	Localización y Replanteo								UND	M2	HOJA	2	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
GRADERIA 1	1.40	5.00		7.00						7.00
GRADERIA 2	1.40	5.00		7.00						7.00
MALLAS DE CERRAMIENTO	0.40	55.13		22.05						22.05
PLACA 1	2.60	4.96		12.90						12.90
PLACA 2	1.27	0.51								0.65
DESCANSO	1.50	1.20		1.80						1.80
ESCALERAS	0.46	1.20		0.55	11.00					6.07
ANDEN ACCESO - CUNETA	0.92	1.20								1.10
RAMPA	5.88	1.25								7.35
	4.74	1.20								5.69
	8.60	1.16								9.98
	2.61	1.19								3.11
									TOTAL	
TOTAL										84.69

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								
CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	1.2	Localización y Replanteo	UND	M2	HOJA	2	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yenis Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

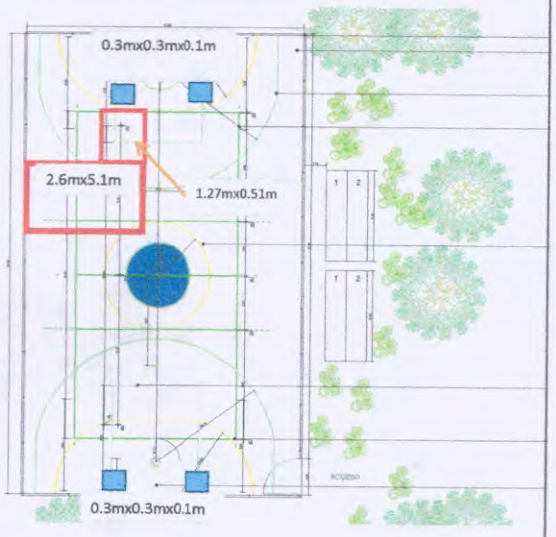
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	UND	M3	HOJA	3	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
PLACA 1	2.60	4.96	0.15	1.93						1.93
PLACA 2	1.27	0.51	0.15	0.10						0.10
DEMOLICION PARA DADOS 30x30x50 DE ARCO	0.30	0.30	0.12	0.01	4.00					0.04
								TOTAL		
TOTAL										2.07

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.3	Demolición de placas, bordillos y estructuras en concreto	M3	M3	HOJA	3	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeiry Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

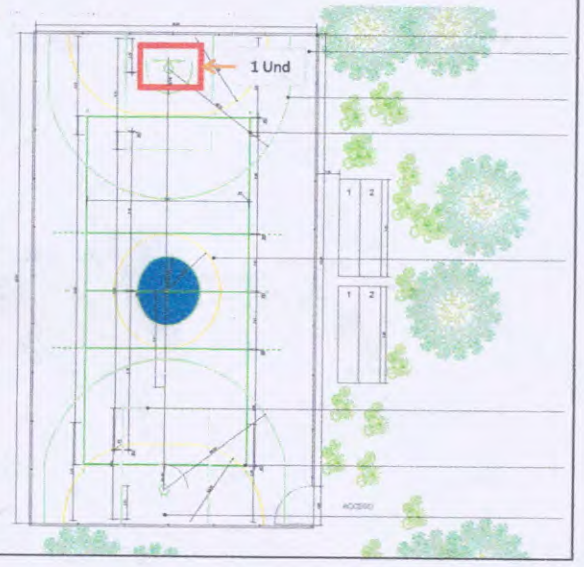
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								
CAPITULO	1	PRELIMINARES				REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final		UND	UND	HOJA	5	DE	50

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
ARCO 1					1.00					1.00
TOTAL									TOTAL	1.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.4	Desmonte de Arcos y retiro a sitio de disposición final	UND	UND	HOJA	5	DE	50

REFERENCIA GRÁFICA









Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yessy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

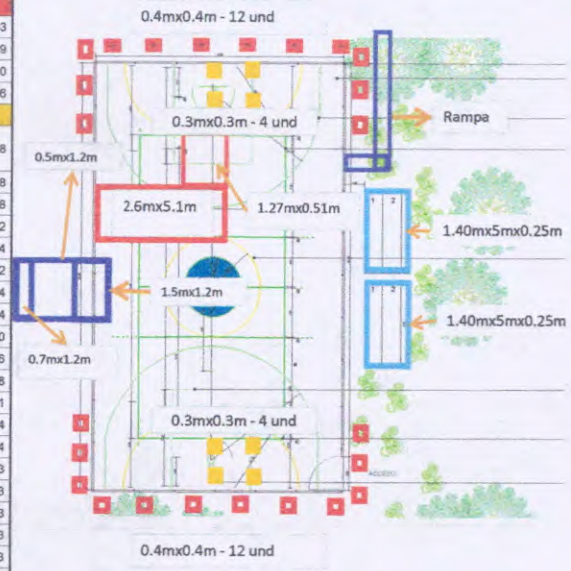
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA · CONSORCIO
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7							

CAPITULO	1	PRELIMINARES				REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.6	Cargue y Retiro de material sobrante			UND	M3	HOJA	6	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
DEMOLICION PLACA 1	2.60	4.96	0.15	1.93						1.93
EXCAVACION PLACA 1	2.60	4.96	0.10	1.29						1.29
DEMOLICION PLACA 2	0.51	1.27	0.15	0.10						0.10
EXCAVACION PLACA 2	0.51	1.27	0.10	0.06						0.06
DADOS EXCAVACION 1 MALLA CONTRA IMPACTO NORTE	0.40	0.40	0.50	0.08						0.08
	0.40	0.40	0.49	0.08						0.08
	0.40	0.40	0.49	0.08						0.08
	0.40	0.40	0.77	0.12						0.12
	0.40	0.40	0.88	0.14						0.14
	0.40	0.40	0.75	0.12						0.12
	0.40	0.40	0.90	0.14						0.14
	0.40	0.40	0.85	0.14						0.14
	0.40	0.40	0.65	0.10						0.10
	0.40	0.40	0.40	0.06						0.06
	0.40	0.40	0.52	0.08						0.08
	0.40	0.40	0.70	0.11						0.11
DADOS EXCAVACION 2 MALLA CONTRA IMPACTO SUR	0.40	0.40	0.85	0.14						0.14
	0.40	0.40	0.90	0.14						0.14
	0.40	0.40	0.83	0.13						0.13
	0.40	0.40	0.84	0.13						0.13
	0.40	0.40	0.82	0.13						0.13
	0.40	0.40	0.80	0.13						0.13
	0.40	0.40	0.80	0.13						0.13
	0.40	0.40	0.80	0.13						0.13

REFERENCIA GRÁFICA



	0.40	0.40	0.85	0.14						0.14
	0.40	0.40	0.88	0.14						0.14
	0.40	0.40	0.85	0.14						0.14
	0.40	0.40	0.84	0.13						0.13
DADOS EXCAVACION .50 M PARA ARCOS	0.30	0.30	0.38	0.03	8.00					0.27
EXCAVACION PARA LAS GRADERIAS	1.40	5.00	0.25	1.75	2.00					3.50
ANDEN	1.50	3.00	0.10	0.45						0.45
ESCALERAS	0.88	2.00	0.10	0.14	8.00					1.58
RAMPA	5.88	1.25	0.50	3.68						3.68
	4.74	1.20	0.50	2.84						2.84
	8.60	1.16	0.50	4.99						4.99
	2.61	1.19	0.50	1.55						1.55
									TOTAL	25.12
									TOTAL +30%	7.54
TOTAL										32.66

Observaciones: VER CALCULO DE EXCAVACIONES EN EL ITEM 2.1

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7							

CAPITULO	1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	1.6	Cargue y Retiro de material sobrante	UND	M3	HOJA	6	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA









Observaciones: VER CALCULO DE EXCAVACIONES EN EL ITEM 2.1

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

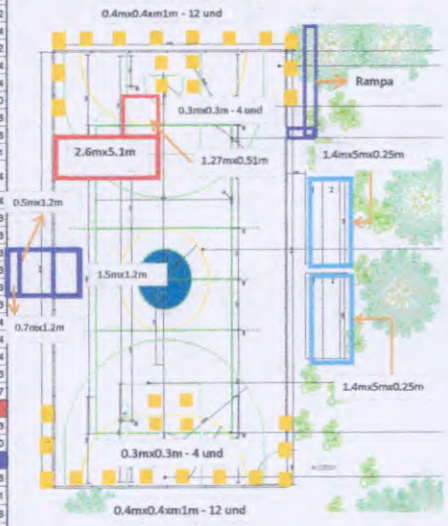
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA · CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7							

CAPITULO	2	EXCAVACIONES	REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	2.1	Excavación manual en material común	UND	M3	HOJA 11	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	AREA	CANT	VANOS l.	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2											
DADOS EXCAVACION 1 MALLA CONTRA IMPACTO NORTE	0.40	0.40	0.50	0.08							0.08
	0.40	0.40	0.49	0.08							0.08
	0.40	0.40	0.48	0.08							0.08
	0.40	0.40	0.77	0.12							0.12
	0.40	0.40	0.88	0.14							0.14
	0.40	0.40	0.75	0.12							0.12
	0.40	0.40	0.90	0.14							0.14
	0.40	0.40	0.85	0.14							0.14
	0.40	0.40	0.65	0.10							0.10
	0.40	0.40	0.40	0.06							0.06
	0.40	0.40	0.52	0.08							0.08
	0.40	0.40	0.70	0.11							0.11
DADOS EXCAVACION 2 MALLA CONTRA IMPACTO SUR	0.40	0.40	0.85	0.14							0.14
	0.40	0.40	0.90	0.14							0.14
	0.40	0.40	0.83	0.13							0.13
	0.40	0.40	0.84	0.13							0.13
	0.40	0.40	0.82	0.13							0.13
	0.40	0.40	0.80	0.13							0.13
	0.40	0.40	0.80	0.13							0.13
	0.40	0.40	0.80	0.13							0.13
	0.40	0.40	0.85	0.14							0.14
	0.40	0.40	0.88	0.14							0.14
	0.40	0.40	0.85	0.14							0.14
	0.40	0.40	0.84	0.13							0.13
DADOS EXCAVACION .50 M PARA ARCOS	0.30	0.30	0.38	0.03		8.00					0.27
PLACA 1	2.80	4.96	0.15								1.93
PLACA 2	1.27	0.51	0.15								0.10
ANDEN	1.50	1.20	0.10								0.18
ESCALERAS	0.46	1.20	0.10		11.00						0.61
RAMPA	5.88	1.25	0.50								3.68
	4.74	1.20	0.50								2.84
	8.60	1.16	0.50								4.99
	2.61	1.19	0.50								1.55
EXCAVACION PARA LAS GRADERIAS	1.40	5.00	0.25	1.75	2.00						3.50
										TOTAL	
			TOTAL								22.83



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorcio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7							

CAPITULO	2	EXCAVACIONES			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	2.1	Excavación manual en material común	UND	M3	HOJA	11	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA









Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

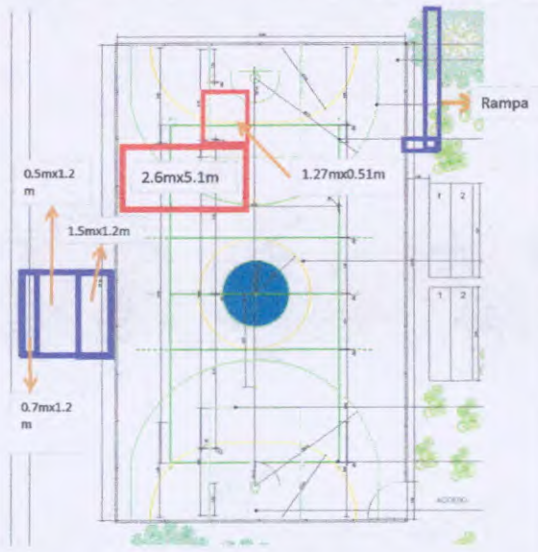
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7							

CAPITULO	3	BASES Y AFIRMADOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	3.2	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)	M3		HOJA	14	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOL	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
PLACA 1	2.60	4.96	0.10	1.29						1.29
PLACA 2	1.27	0.51	0.10	0.06						0.06
DESCANSO	1.50	1.20	0.10	0.18						0.18
ESCALERAS	0.46	1.20	0.10	0.06	11.00					0.61
RAMPA	5.88	1.25	0.10	0.74						0.74
	4.74	1.20	0.10	0.57						0.57
	8.60	1.16	0.10	1.00						1.00
	2.61	1.19	0.10	0.31						0.31
										-
										-
										-
									TOTAL	
TOTAL										4.75

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								

CAPITULO	3	BASES Y AFIRMADOS		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	3.2	Relleno en recebo compactado (Incluye Transporte)	M3	HOJA	14	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yaisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

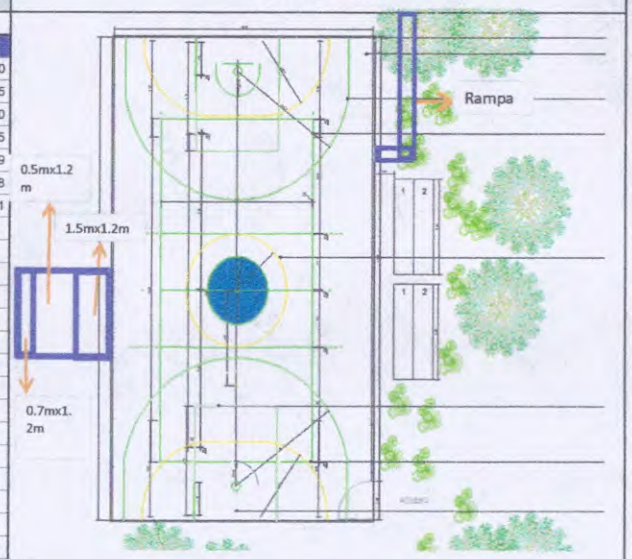
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON				FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7										

CAPITULO	4	CONCRETOS				REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.1	Anden en concreto (E=0.10)				UND	M2	HOJA	15	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
DESCANSO	1.50	1.20		1.80						1.80
ESCALERAS	0.46	1.20		0.55	11.00					3.35
ANDEN ACCESO - CUNETA	0.92	1.20		1.10						1.10
RAMPA	5.88	1.25		7.35						7.35
	4.74	1.20		5.69						5.69
	8.60	1.16		9.98						9.98
	2.61	1.19		3.11						3.11
									TOTAL	
TOTAL										32.38

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES								
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA									
NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								
CAPITULO	4	CONCRETOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	4.1	Anden en concreto (E=0.10)	UND	M2	HOJA	15	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

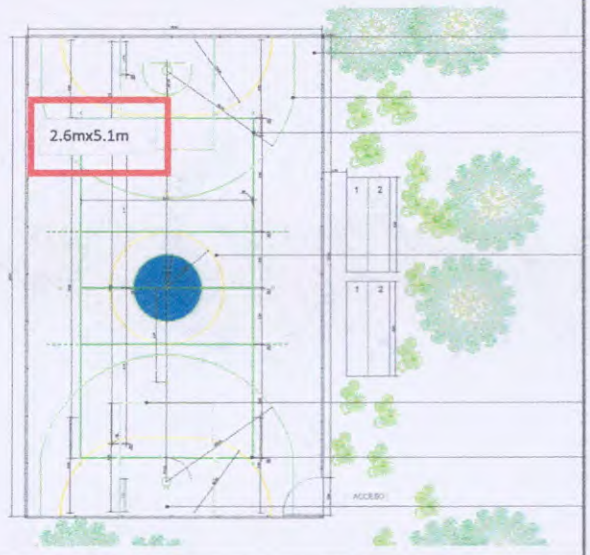
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								

CAPITULO	4	CONCRETOS								REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.3	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI mezclado en sitio							M3	HOJA	17	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
PLACA 1	2.60	4.96	0.15	1.93						1.93
PLACA 2	1.27	0.51	0.15	0.10						0.10
									TOTAL	
TOTAL										2.03

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								
CAPITULO	4	CONCRETOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	4.3	Suministro e instalación concreto resistencia 3000 PSI mezclado en sitio		M3	HOJA	17	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martínez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

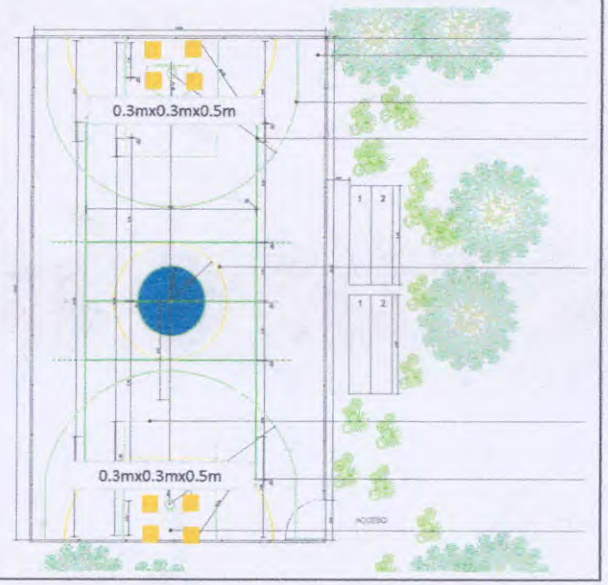
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA · CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								
CAPITULO	4	CONCRETOS					REF.	CONTRACTUAL	
ITEM:	4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)				UND	HOJA	19	DE 59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	VOLUMEN	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
DADOS CONCRETO PARA ARCOS	0.30	0.30	0.50		8.00					8.00
									TOTAL	
				TOTAL						8.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								
CAPITULO	4	CONCRETOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	4.4	Dado en concreto de 30x30x50 (Incluye Acero y Anclajes)		UND	HOJA	19	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

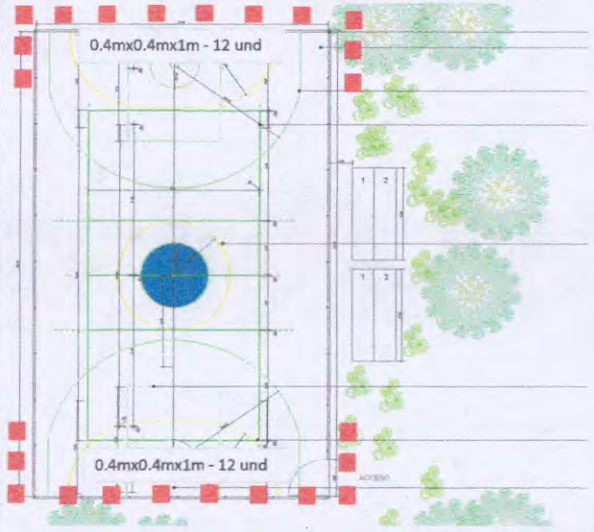
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								

CAPITULO	4	CONCRETOS				REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)			UND	HOJA	20	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
DADOS CONCRETO 1 M PARA CERRAMIENTO	0.40	0.40	1.00		24.00					24.00
TOTAL									TOTAL	24.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Maisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								
CAPITULO	4	CONCRETOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	4.5	Dados en concreto de 40x40x100 (Incluye Acero y Anclajes)		UND	HOJA	20	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

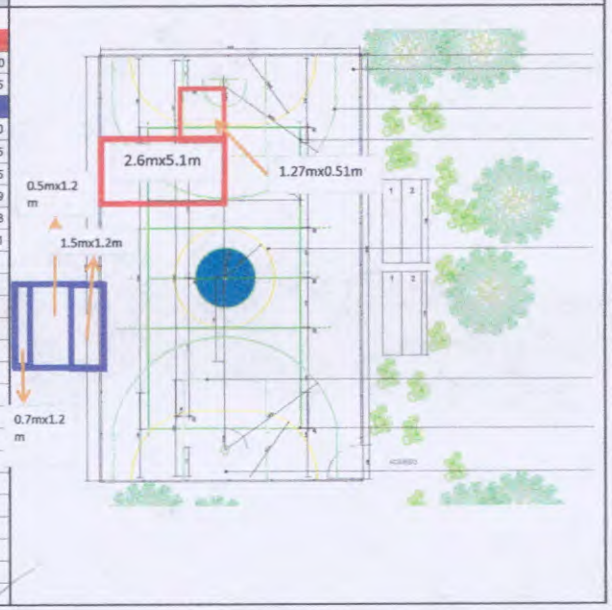
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2025
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7							

CAPITULO	5	ACEROS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm	M2		HOJA	25	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
PLACA 1	2.60	4.96		12.90						12.90
PLACA 2	1.27	0.51		0.65						0.65
DESCANSO	1.50	1.20		1.80						1.80
ESCALERAS	0.46	1.20		0.55	11.00					3.35
RAMPA	5.88	1.25		7.35						7.35
	4.74	1.20		5.69						5.69
	8.60	1.16		9.98						9.98
	2.61	1.19		3.11						3.11
									TOTAL	
TOTAL										44.82

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco José Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7							

CAPITULO	5	ACEROS		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	5.1	Malla Electrosoldada de 6 mm	M2	HOJA	25	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA









Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

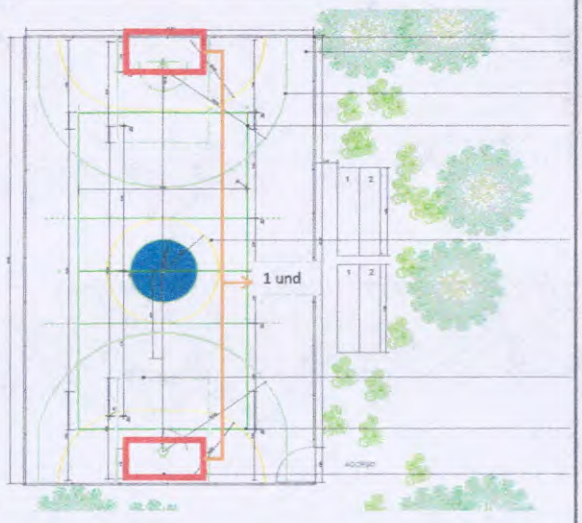
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								

CAPITULO	9	MOBILIARIO		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	9.1	Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)	UND	HOJA	42	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA
ACTA PARCIAL 2											
Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)					1.00					1.00	
									TOTAL		
TOTAL										1.00	



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yesy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco José Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA · CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								

CAPITULO	9	MOBILIARIO		REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	9.1	Suministro e instalación de juego de estructura múltiple (Microfútbol - Baloncesto)	UND	HOJA	42	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martínez Henao
Residente de obra
Consorcio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

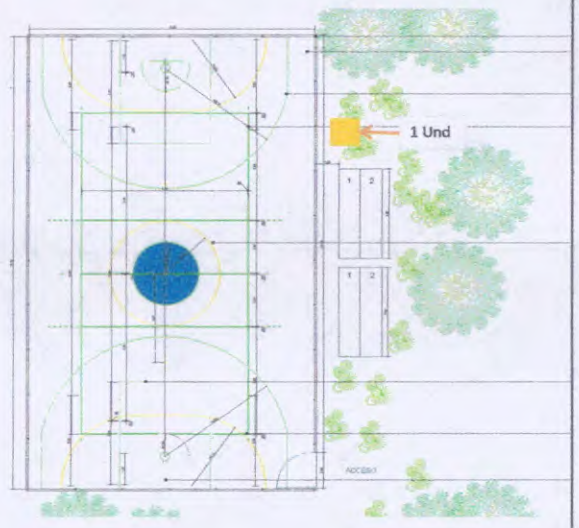
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								

CAPITULO	9	MOBILIARIO							REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	9.3	Suminstro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto						UND	HOJA	44	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL	REFERENCIA GRÁFICA
ACTA PARCIAL 2											
Suminstro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto					1.00					1.00	
									TOTAL		
TOTAL										1.00	



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yelsy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA / CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								
CAPITULO	9	MOBILIARIO			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	9.3	Suminstro e instalación de caneca en acero inoxidable incluye dado en concreto		UND	HOJA	44	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones:

Elaboró:

Ing. Veisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

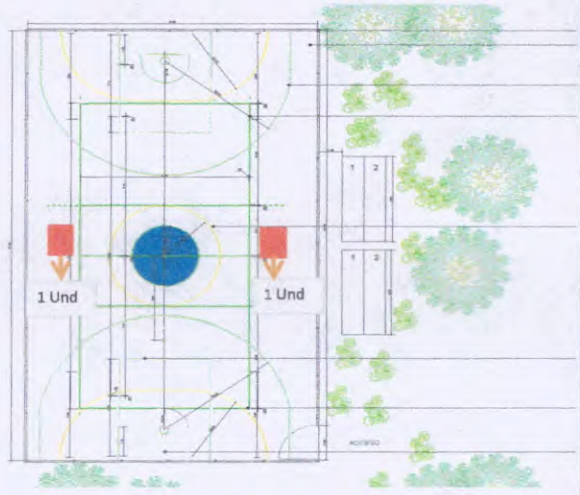
MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA · CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026		
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7									

CAPITULO	10	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS							REF.	CONTRACTUAL
ITEM:	10.2	Perforaciones en placa para montaje provisional de malla voleibol					UND		HOJA	47	DE	59

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
Perforaciones en placa para montaje provisional de malla voleibol					2.00					2.00
TOTAL								TOTAL		2.00

REFERENCIA GRÁFICA



Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								
CAPITULO	10	OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	10.2	Perforaciones en placa para montaje provisional de malla voleibol	UND		HOJA	47	DE	59	

REFERENCIA GRÁFICA







Observaciones:

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

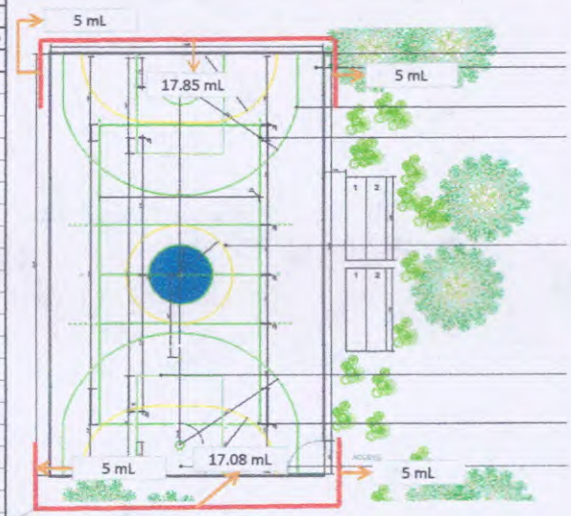
Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — @gobertolima www.tolima.gov.co
CONTRATAR EL MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE POLIDEPORTIVOS EN LA DIFERENTES COMUNAS DE IBAGUE, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026	
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7								
CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL			
ITEM:	NP07	Suministro e instalación de malla contraimpacto tipo IRDD, todos los elementos y accesorios necesarios según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	UND	ML	HOJA	51	DE	59	

AREA O LUGAR	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	CANT	VANOS L	VANOS a	VANOS h	DESCUENTO	TOTAL
ACTA PARCIAL 2										
MALLA NORTE		27.51								27.51
MALLA SUR		26.80								26.80
									TOTAL	
TOTAL										54.31

REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO	MEMORIAS DE CANTIDADES	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA — CONSORCIO POLIDEPORTIVOS COMUNAS

NOMBRE DEL POLIDEPORTIVO:	POLIDEPORTIVO BARRIO EL LIMON	FECHA	DIA	9	MES	1	AÑO	2026
UBICACIÓN:	CALLE 138 A CARRERA 12 A COMUNA 7							
CAPITULO	11	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL		
ITEM:	NP07	Suministro e instalación de malla contraimpacto tipo IRDD, todos los elementos y accesorios necesarios según diseño de 5.00 m de altura (Incluye pintura)	UND	ML	HOJA	51	DE	59

REFERENCIA GRÁFICA






Observaciones

Elaboró:

Ing. Yeisy Alejandra Martinez Henao
Residente de obra
Consorio Polideportivos Comunas

Ing. Francisco Jose Restrepo Albarello
Director de obra

Revisó:

Ing. Yhon Alexander Gutierrez Garcia
Residente de Interventoria

Ing. Norton Fernando Arenas Prada
Director de Interventoria