INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FD-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 GRADERIA OCCIDENTAL					
ENTRE EJE A - B	13.26			1.00	13.26
ENTRE EJE B - C	20.56			1.00	20.56
ENTRE EJE C - D	20.26			1.00	20.26
ENTRE EJE D - E	15.00			1.00	15.00
FACHADA INTERIOR ESCENARIO 1 GRADERIA OCCIDENTAL					
FACHADA INTERIOR	6.71			2.00	13.42
FACHADA INTERIOR	14.38			2.00	28.76
FACHADA INTERIOR	15.06			2.00	30.12
FACHADA INTERIOR	4.89			2.00	9.78
					0.00
MUROS BAJO GRADERIAS 1 GRADERIA					0.00
EJE 1 - 1'	3.87			2.00	7.74
EJE 1 - 1'	17.74			2.00	35.48
EJE 2 - 2'	9.21			2.00	18.42
EJE 3 - 3'	8.23			1.00	8.23
EJE 4 - 4'	9.57			2.00	19.14
EJE 5 - 5'	8.23			1.00	8.23
EJE 6 - 6'	8.14			2.00	16.28
PASAN:	260.68			SUBTOTAL	260.68
				TOTAL	260.68

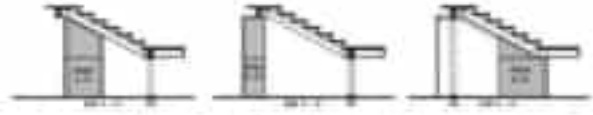
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 8 PLANO 14 - 15 DE 19







Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] ALVAREZ GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

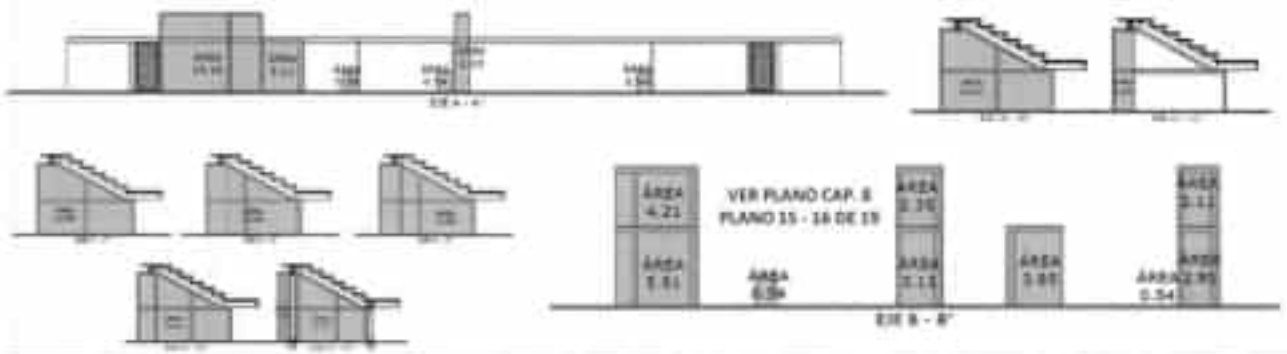
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS BAJO GRADERIAS 1 GRADERIA					
EJE A - A'	15.16			2.00	30.32
EJE A - A'	4.13			2.00	8.26
EJE A - A'	0.54			6.00	3.24
EJE A - A'	2.10			2.00	4.20
EJE 7 - 7'	24.05			2.00	48.10
EJE 8 - 8'	23.68			2.00	47.36
EJE 10 - 10'	23.92			2.00	47.84
EJE 12 - 12'	23.92			2.00	47.84
EJE 13 - 13'	3.87			2.00	7.74
EJE 13 - 13'	17.74			2.00	35.48
EJE B - B'	4.21			2.00	8.42
EJE B - B'	5.61			2.00	11.22
EJE B - B'	0.54			4.00	2.16
EJE B - B'	2.35			2.00	4.70
EJE B - B'	3.13			2.00	6.26
EJE B - B'	3.85			2.00	7.70
EJE B - B'	2.11			2.00	4.22
EJE B - B'	2.81			2.00	5.62
PASAN:	260.68			SUBTOTAL	330.68
				TOTAL	591.36

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. TE[illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132226 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible] RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

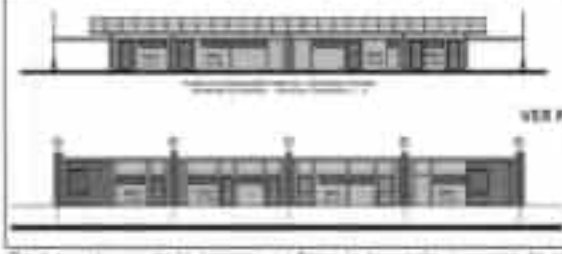
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006800024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

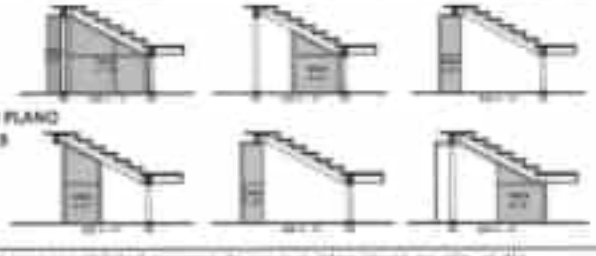
N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 GRADERIA ORIENTAL					
ENTRE EJE A - B	13.26			1.00	13.26
ENTRE EJE B - C	20.56			1.00	20.56
ENTRE EJE C - D	20.26			1.00	20.26
ENTRE EJE D - E	15.00			1.00	15.00
FACHADA INTERIOR ESCENARIO 1 GRADERIA ORIENTAL					
FACHADA INTERIOR	6.71			2.00	13.42
FACHADA INTERIOR	14.38			2.00	28.76
FACHADA INTERIOR	15.06			2.00	30.12
FACHADA INTERIOR	4.89			2.00	9.78
MUROS BAJO GRADERIAS 1 GRADERIA ORIENTAL					
EJE 1 - 1"	3.87			2.00	7.74
EJE 1 - 1'	17.74			2.00	35.48
EJE 2 - 2"	9.21			2.00	18.42
EJE 3 - 3"	6.23			1.00	6.23
EJE 4 - 4"	9.57			2.00	19.14
EJE 5 - 5"	6.23			1.00	6.23
EJE 6 - 6"	8.14			2.00	16.28
PASAN:	891.36			SUBTOTAL:	260.68
				TOTAL:	852.04

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 8 PLANO 14 - 15 DE 19



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-266820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL MORA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

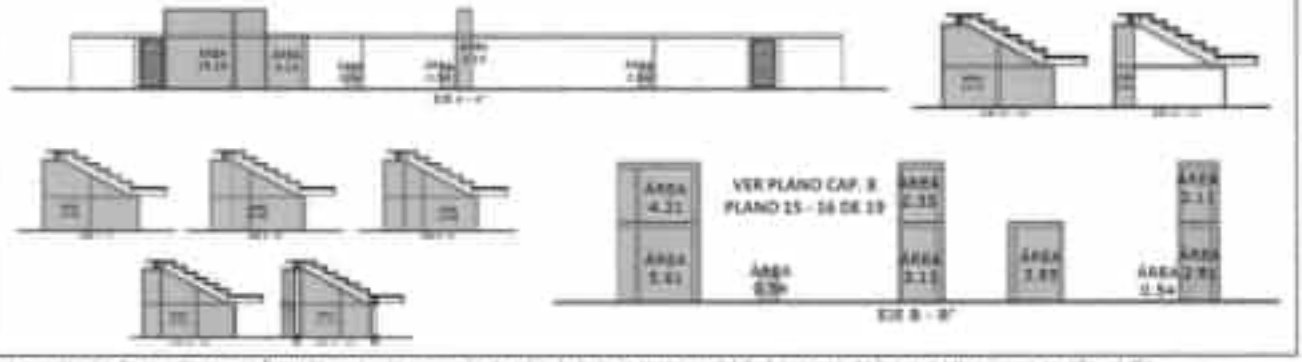
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022500680024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS BAJO GRADERIAS 1 GRADERIA ORIENTAL					
EJE A - A"	15.16			2.00	30.32
EJE A - A"	4.13			2.00	8.26
EJE A - A"	0.54			6.00	3.24
EJE A - A"	2.10			2.00	4.20
EJE 7 - 7"	24.05			2.00	48.10
EJE 8 - 8"	23.68			2.00	47.36
EJE 10 - 10"	23.92			2.00	47.84
EJE 12 - 12"	23.92			2.00	47.84
EJE 13 - 13"	3.87			2.00	7.74
EJE 13 - 13"	17.74			2.00	35.48
EJE B - B"	4.21			2.00	8.42
EJE B - B"	5.61			2.00	11.22
EJE B - B"	0.54			4.00	2.16
EJE B - B"	2.35			2.00	4.70
EJE B - B"	3.13			2.00	6.26
EJE B - B"	3.85			2.00	7.70
EJE B - B"	2.11			2.00	4.22
EJE B - B"	2.81			2.00	5.62
PASAN:	882.04			SUBTOTAL	330.68
				TOTAL	1,182.72

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YESICA ESNEYDER GOMEZ CORRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RON RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-78903 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARRIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHANNAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Pbxsalr 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000680024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.9	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 2 GRADERIA OCCIDENTAL					
ENTRE EJE A - B	13.28			1.00	13.28
ENTRE EJE B - C	20.56			1.00	20.56
ENTRE EJE C - D	20.28			1.00	20.28
ENTRE EJE D - E	15.00			1.00	15.00
FACHADA INTERIOR ESCENARIO 2 GRADERIA OCCIDENTAL					
FACHADA INTERIOR	6.71			2.00	13.42
FACHADA INTERIOR	14.38			2.00	28.76
FACHADA INTERIOR	15.06			2.00	30.12
FACHADA INTERIOR	4.88			2.00	9.76
MUROS BAJO GRADERIAS 2 GRADERIA					
EJE 1 - 1"	3.87			2.00	7.74
EJE 1 - 1'	17.74			2.00	35.48
EJE 2 - 2"	9.21			2.00	18.42
EJE 3 - 3"	6.23			1.00	6.23
EJE 4 - 4"	9.57			2.00	19.14
EJE 5 - 5"	6.23			1.00	6.23
EJE 6 - 6"	8.14			2.00	16.28
PASAN: 1182.72				SUBTOTAL	260.66
				TOTAL	1,443.40

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: [illegible]

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA [illegible]
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79663 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOYAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132225 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	248 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS BAJO GRADERIAS 2 GRADERIA					
EJE A - A"	15.16			2.00	30.32
EJE A - A"	4.13			2.00	8.26
EJE A - A"	0.54			6.00	3.24
EJE A - A"	2.10			2.00	4.20
EJE 7 - 7"	24.05			2.00	48.10
EJE 8 - 8"	23.68			2.00	47.36
EJE 10 - 10"	23.92			2.00	47.84
EJE 12 - 12"	23.92			2.00	47.84
EJE 13 - 13"	3.87			2.00	7.74
EJE 13 - 13"	17.74			2.00	35.48
EJE B - B"	4.21			2.00	8.42
EJE B - B"	5.61			2.00	11.22
EJE B - B"	0.54			4.00	2.16
EJE B - B"	2.35			2.00	4.70
EJE B - B"	3.13			2.00	6.26
EJE B - B"	3.85			2.00	7.70
EJE B - B"	2.11			2.00	4.22
EJE B - B"	2.81			2.00	5.62
PASAN:	1443.40			SUBTOTAL:	330.88
				TOTAL:	1.774,08

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEIMAR ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRSATOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-152229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FD-19
PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA		Vigencia: 23/04/2024
MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Versión: 03

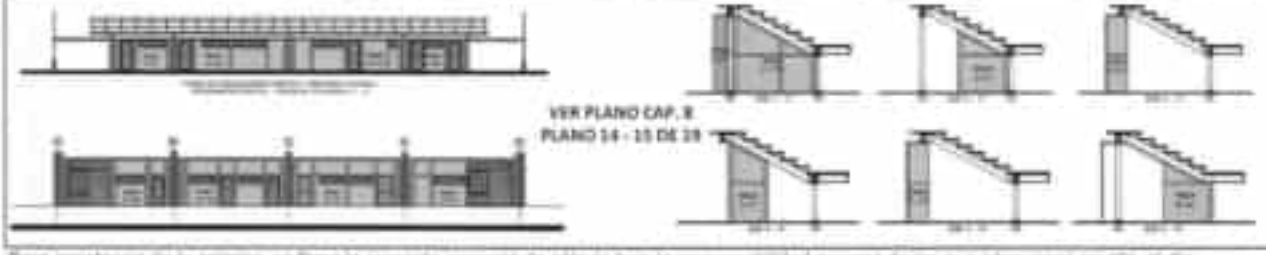
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 2 GRADERIA ORIENTAL						
ENTRE EJE A - B		13.26			1.00	13.26
ENTRE EJE B - C		20.58			1.00	20.58
ENTRE EJE C - D		20.26			1.00	20.26
ENTRE EJE D - E		15.00			1.00	15.00
FACHADA INTERIOR ESCENARIO 2 GRADERIA ORIENTAL						
FACHADA INTERIOR		6.71			2.00	13.42
FACHADA INTERIOR		14.38			2.00	28.76
FACHADA INTERIOR		15.06			2.00	30.12
FACHADA INTERIOR		4.89			2.00	9.78
MUROS BAJO GRADERIAS 2 GRADERIA ORIENTAL						
EJE 1 - 1"		3.87			2.00	7.74
EJE 1 - 1'		17.74			2.00	35.48
EJE 2 - 2"		9.21			2.00	18.42
EJE 3 - 3"		8.23			1.00	8.23
EJE 4 - 4"		9.57			2.00	19.14
EJE 5 - 5"		8.23			1.00	8.23
EJE 6 - 6"		8.14			2.00	16.28
PASAN:	1774.09				SUBTOTAL	260.59
					TOTAL	2,034.76

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 8
PLANO 14 - 15 DE 19

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-260820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible] RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193792 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

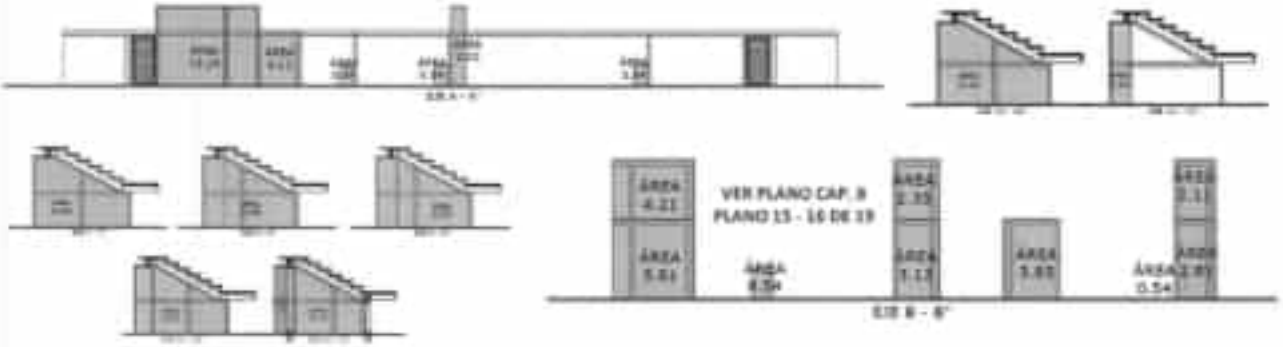
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS BAJO GRADERIAS 2 GRADERIA ORIENTAL					
EJE A - A'	15.16			2.00	30.32
EJE A - A'	4.13			2.00	8.26
EJE A - A'	0.54			6.00	3.24
EJE A - A'	2.10			2.00	4.20
EJE 7 - 7'	24.05			2.00	48.10
EJE 8 - 8'	23.68			2.00	47.36
EJE 10 - 10'	23.92			2.00	47.84
EJE 12 - 12'	23.92			2.00	47.84
EJE 13 - 13'	3.87			2.00	7.74
EJE 13 - 13'	17.74			2.00	35.48
EJE B - B'	4.21			2.00	8.42
EJE B - B'	5.61			2.00	11.22
EJE B - B'	0.54			4.00	2.16
EJE B - B'	2.35			2.00	4.70
EJE B - B'	3.13			2.00	6.26
EJE B - B'	3.85			2.00	7.70
EJE B - B'	2.11			2.00	4.22
EJE B - B'	2.81			2.00	5.62
PASAN:	2034.76			SUBTOTAL:	330.68
				TOTAL:	2.365.44

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YERSON STEYDER GOMEZ HERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132226 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

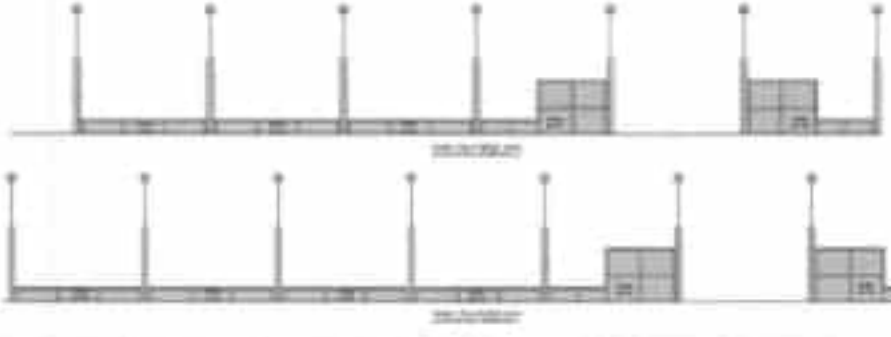
CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.9	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS SOBRE FACHADA NORTE - SUR ESCENARIO 1					
	10.50			8.00	84.00
	26.78			4.00	107.12
MUROS SOBRE FACHADA NORTE - SUR ESCENARIO 2					
	10.50			8.00	83.00
	26.78			4.00	107.12
PASAN:	2365.44			SUBTOTAL	381.24
				TOTAL	2,729.68

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 8
PLANO 17 AL 19

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ENEYSER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-290820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-195782 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA		Vigencia: 23/04/2024
MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

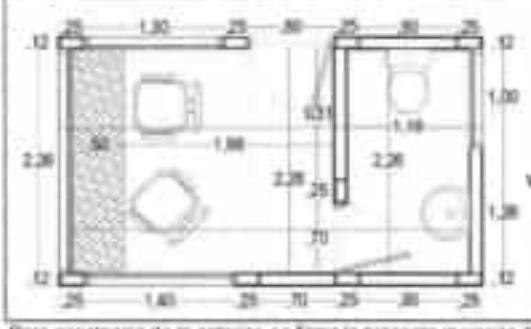
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

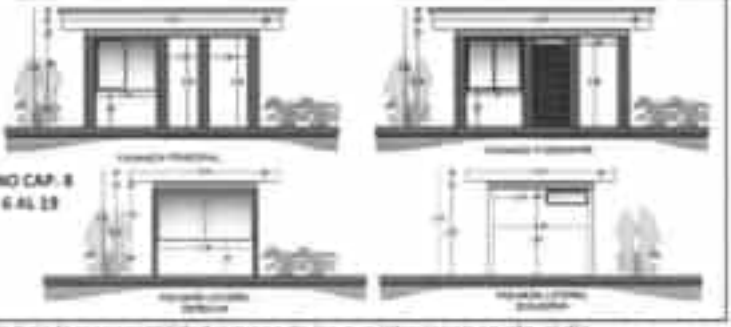
N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.8	M2	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CASETA DE VIGILANCIA					
FACHADA PRINCIPAL	0.90	1.40		1.00	1.26
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.70		1.00	1.54
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.90		1.00	1.98
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.25		4.00	2.20
FACHADA POSTERIOR	0.90	1.30		1.00	1.17
FACHADA POSTERIOR	2.20	0.90		1.00	1.98
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.25		4.00	2.20
FACHADA LATERAL DERECHA	0.90	2.26		1.00	2.03
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	1.80	2.26		1.00	4.07
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	0.40	1.26		1.00	0.50
MURO INTERNO DIVISION DE BAÑO	2.20	1.31		1.00	2.88
COLUMNETA BAÑO	2.20	0.25		1.00	0.55
COLUMNETA BAÑO	0.12	2.20		1.00	0.26
VIENEN: 2726.68				SUBTOTAL	22.63
				TOTAL	2,749.300015

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: PLANO 8. MAMPOSTERÍA Y PAÑETES DEL 1 AL 19	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	2,713.2000164
	MAYOR CANTIDAD (+)	36.0999986
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	2,749.300015

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma

Nombre: Ing. [illegible] RUIZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONEL RUA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-78883 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES DAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

CRONOGRAMA DE PROGRAMA O PROYECTO DE INVERSIÓN

CÓDIGO	F-PE-25
VERSIÓN	01

DEPENDENCIA	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META
CÓDIGO	22

PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE PATINAJE EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META	VIGENCIA	2023

ACTIVIDAD DE LA CADENA DE VALOR	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Observaciones
	AÑO 2023												AÑO 2024												AÑO 2025												AÑO 2026												
ESTUDIARY DISEÑANTE Y DEMOLICIONES DE ESTRUCTURA					X	X		X	X																																							
REALIZAR OBRAS PRELIMINARES								X	X	X	X	X																																					
EJECUTAR OBRAS EN CONCRETO											X	X																																					
CONSTRUIR PISTA DE PISTA																																																
CONSTRUIR PISTA DE VELOCIDAD																																															
DESARROLLAR URBANISMO																																															
INSTALAR MANEJO DE RED DE AGUAS LLUVIAS																																															
INSTALAR REDES ELECTRICAS																																															
ELABORAR Y/O SOLICITAR LAS CERTIFICACIONES RETIE																																															
ELABORAR Y/O SOLICITAR LAS CERTIFICACIONES RETILAP																																															
IMPLEMENTAR PLAN DE MANEJO AMBIENTAL							X	X	X	X	X																																				
DESARROLLAR LA INTERVENTORIA					X	X	X	X	X	X	X	X																																			
REALIZAR SUPERVISION					X	X	X	X	X	X	X	X																																			

Firma:
Nombre: LUIS CARLOS LOMBANA GARCIA
Cargo:
DIRECTOR IDEMETA
Fecha:
4/05/2023

PIANO

DESPIECE VIGAS DE CIMENTACION
ESCENARIO 1
RESUMEN PEDIDO COMPLETO

RESUMEN DE PESOS BARRAS FIGURADAS

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	PESO (Kg)
17023	#2	465.92	121.40
17024	#3	333.52	186.77
		TOTAL BARRAS FIGURADAS	308.18

RESUMEN DE PESOS BARRAS ESTANDAR

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	PESO (Kg)
17030	#3	6.00	28.0	94.08
			TOTAL ESTANDAR	94.10

PESO TOTAL DEL PEDIDO = 402.28 Kg

G&J
EMPRESAS DE ACERO

DESPIECE VIGAS DE CIMENTACION
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 4.00 M SON 3 (Es 1) Peso/Elemento= 41.06Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
4.20	12	#3	4.20	28.2	
h=0.15 b=0.15 g=0.06	78	#2	0.66	12.9	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 7.24 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 25.79Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	4	#3	6.00	13.4	
2.04	4	#3	2.04	4.6	
h=0.15 b=0.15 g=0.06	47	#2	0.66	7.8	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 7.27 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 25.79Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	4	#3	6.00	13.4	
2.04	4	#3	2.04	4.6	
h=0.15 b=0.15 g=0.06	47	#2	0.66	7.8	

DESPIECE VIGAS DE CIMENTACION
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 4.08 SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 13.88Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
4.26	4	#3	4.26	8.6	
h=0.10 h=0.15 g=0.09	26	#2	0.66	4.3	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 4.87 M AON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 16.64Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
5.07	4	#3	5.07	11.4	
h=0.10 h=0.15 g=0.09	32	#2	0.66	5.3	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 0.80 M SON 3 (Es 1) Peso/Elemento= 9.20Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
1.00	12	#3	1.00	6.7	
h=0.10 h=0.15 g=0.09	15	#2	0.66	2.5	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 6.09 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 22.09Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS

DESPIECE VIGAS DE CIMENTACION
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

6.00	4	#3	6.00	13.4	
0.90	4	#3	0.90	2.0	
h / b — b=0.10 h=0.15 g=0.05	40	#2	0.66	5.6	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 2.98 SON 2 (Es 1) Peso/Elemento= 20.43Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
3.10	8	#3	3.18	14.2	
h / b — g=0.10 h=0.15 g=0.05	38	#2	0.66	6.3	

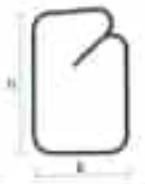
VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 1.82 M SON 2 (Es 1) Peso/Elemento= 8.82Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
1.72	4	#3	1.72	3.9	
h / b — b=0.10 h=0.15 g=0.05	18	#2	0.66	3.0	

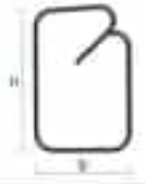
VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 1.50 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 5.34Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
1.72	4	#3	1.72	3.9	

DESPIECE VIGAS DE CIMENTACION
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	9	#2	0.65	1.5	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 1.85 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 5.79Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	1.85	4.1	
	10	#2	0.65	1.7	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 1.26 SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 4.64Kg

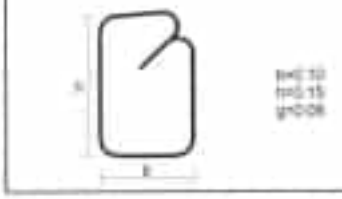
DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	1.46	3.3	
	8	#2	0.65	1.3	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 1.42 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 6.60Kg

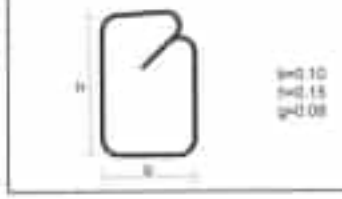
DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	1.62	3.6	

G&J
+ FERRETERIAS +
EMPRESAS DE ACERO

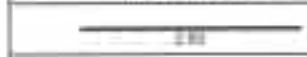
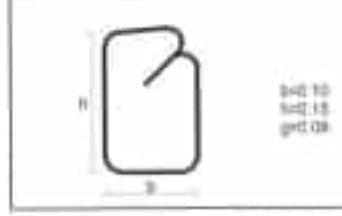
DESPIECE VIGAS DE CIMENTACION
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	18	#2	0.66	3.0	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 3.57 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 12.24Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	3.77	8.4	
	23	#2	0.66	3.8	

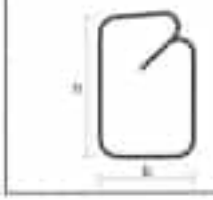
VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 2.83 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 9.14Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	2.83	6.3	
	17	#2	0.66	2.8	

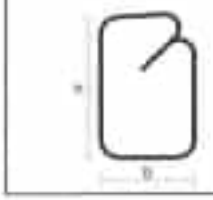
VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 7.55 SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 26.79Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	6.00	13.4	
	4	#3	2.35	5.3	

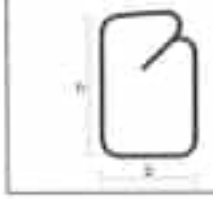
DESPIECE VIGAS DE CIMENTACION
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

	49	#2	0.66	8.1	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 7.58 SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 26.79Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	6.00	12.4	
	4	#3	2.35	5.3	
	49	#2	0.66	8.1	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 4.79 SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 16.32Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	5.00	11.2	
	31	#2	0.66	5.1	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 4.02 SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 9.76Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	4.06	9.1	
	25	#2	0.10	0.6	

G&J
EMPRESAS DE ACERO

DESPIECE VIGAS DE CIMENTACION
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 2.39 SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 8.30Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
2.60	4	#3	2.60	5.8	
h=0.10 b=0.15 g=0.08	15	#2	0.66	2.5	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 3.88 SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 13.31Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
4.10	4	#3	4.10	9.2	
g=0.10 b=0.15 g=0.08	25	#2	0.66	4.1	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 5.12 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 17.36Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
5.32	4	#3	5.32	11.9	
g=0.10 b=0.15 g=0.08	33	#2	0.66	5.4	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 2.26 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 7.82Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS

G&J
+ FERRETERIAS +
EMPRESAS DE ACERO

DESPIECE VIGAS DE CIMENTACION
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
2.46	4	#3	2.46	5.5	
h: 0.10 h=0.15 g=0.06	14	#2	0.66	2.3	

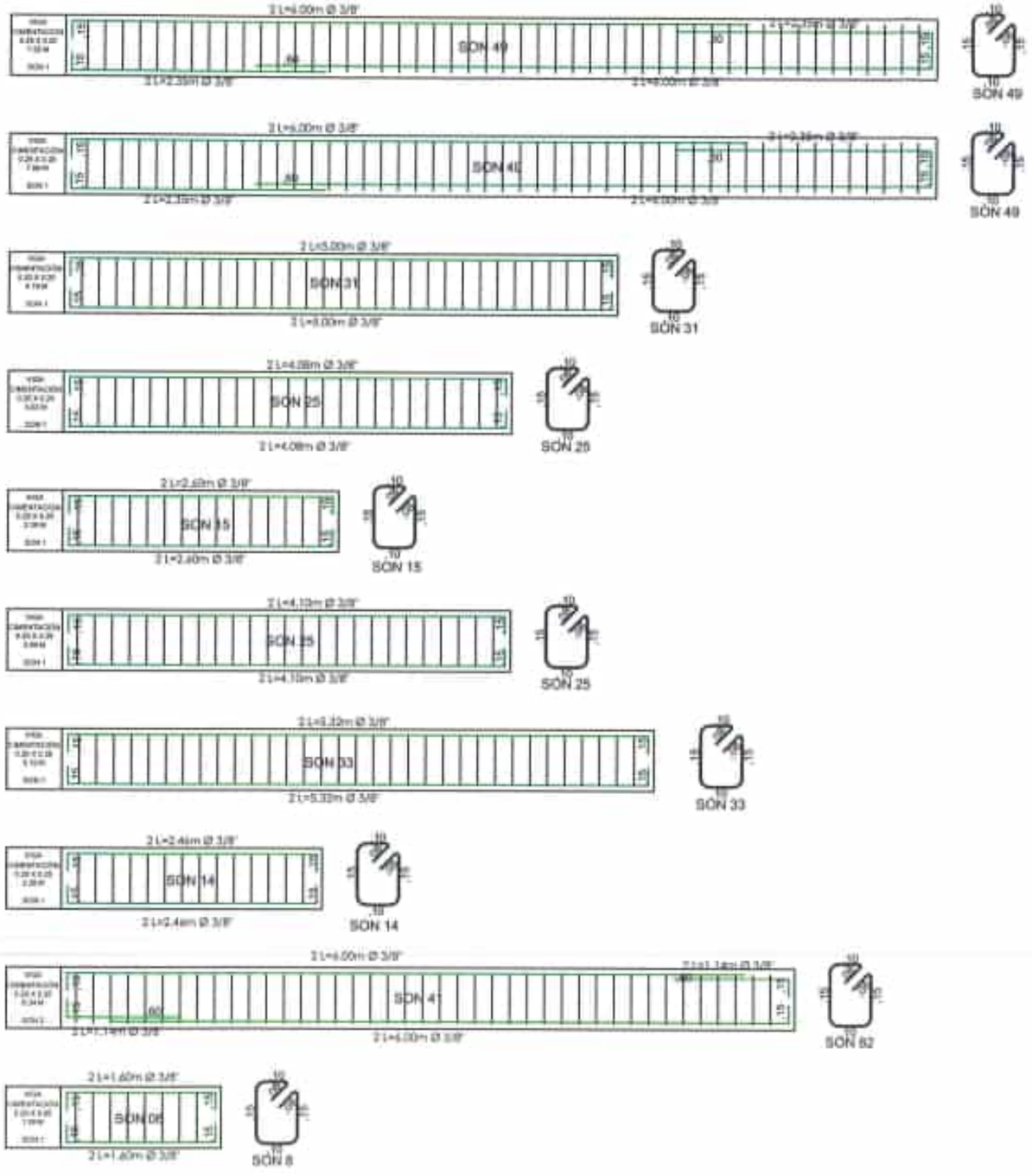
VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 6.34 SON 2 (Es 1) Peso/Elemento= 45.52Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	8	#3	6.00	25.9	
1.14	8	#3	1.14	5.1	
h: 0.10 h=0.15 g=0.06	82	#2	0.66	12.5	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 1.39 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 4.90Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
1.60	4	#3	1.60	3.6	
h: 0.10 h=0.15 g=0.06	8	#2	0.66	1.3	

DESPIECE VIGAS DE CIMENTACIÓN ESCENARIO 1 - 2



PLANO REPRESENTATIVO

Memoria 8.10

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 108 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 349 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022005500024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON SANCHEZ PEREZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-098626 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°: 25202-79953 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A25102015 - 1121844675

CONTIENE:

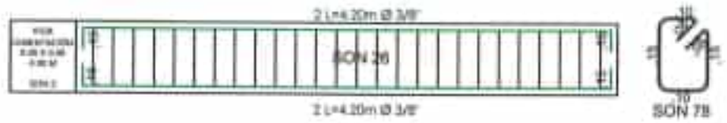
DESPIECE VIGAS DE CIMENTACIÓN ESCENARIO 1 - 2

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:150

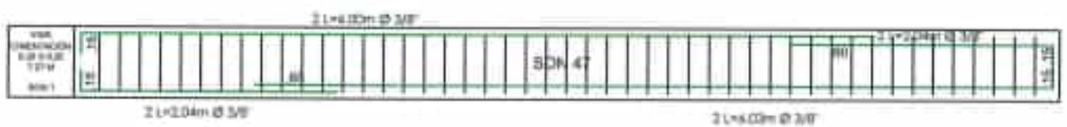
PLANO No. CAP 8. 6.1/9

DESPIECE VIGAS DE CIMENTACIÓN ESCENARIO 1 - 2

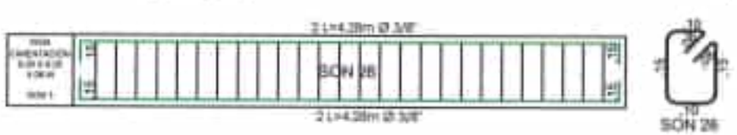


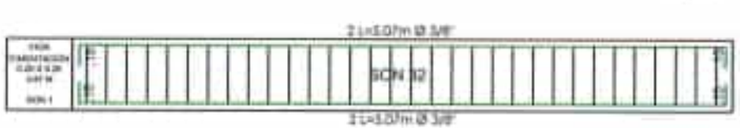




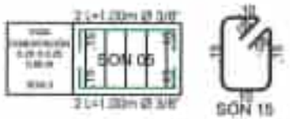


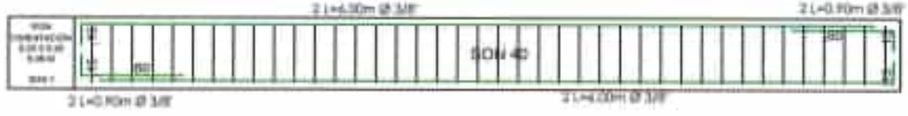




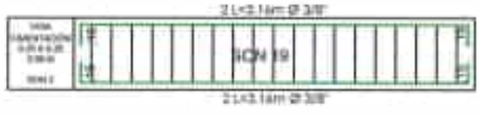




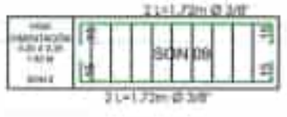




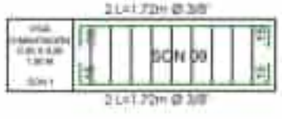




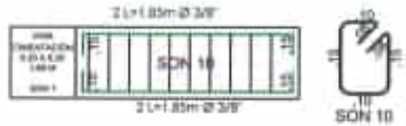


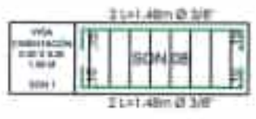




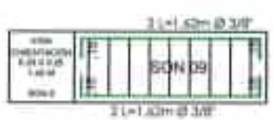




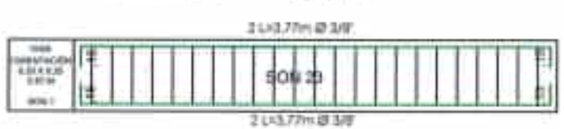
















PLANO REPRESENTATIVO

Memoria 8.10

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022005930024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.662.671-2

ING. YEISON JAIME YOJER JIMENEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-090820 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°: 25302-79993 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35162015 - 1121644675

CONTIENE:

DESPIECE VIGAS DE CIMENTACIÓN ESCENARIO 1 - 2

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:150

PLANO No. CAP 8. 6/9

G&J FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

DESPIECE VIGA INTERMEDIA
ESCENARIO 1
RESUMEN PEDIDO COMPLETO

RESUMEN DE PESOS BARRAS FIGURADAS

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	PESO (Kg)
17023	#2	485.62	121.40
17024	#3	333.52	186.77
		TOTAL BARRAS FIGURADAS	308.18

RESUMEN DE PESOS BARRAS ESTANDAR

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	PESO (Kg)
17930	#3	6.00	28.0	94.08
			TOTAL ESTANDAR	94.10

PESO TOTAL DEL PEDIDO = 402.28 Kg

G&J
TORRE TERRAN
EMPRESAS DE ACERO

DESPIECE VIGA INTERMEDIA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 4.00 M SON 3 (Es 1) Peso/Elemento= 41.0Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
4.20	12	#3	4.20	28.2	
h=0.10 h=0.15 g=0.038	78	#2	0.66	12.9	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 7.24 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 25.76Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	4	#3	6.00	13.4	
2.04	4	#3	2.04	4.6	
h=0.10 h=0.15 g=0.06	47	#2	0.66	7.8	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 7.27 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 25.76Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	4	#3	6.00	13.4	
2.04	4	#3	2.04	4.6	
h=0.10 h=0.15 g=0.06	47	#2	0.66	7.8	

DESPIECE VIGA INTERMEDIA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 4.08 SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 13.88Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
4.28	4	#3	4.28	8.6	
h=0.10 b=0.15 g=0.08	26	#2	0.66	4.3	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 4.87 M AON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 16.64Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
5.07	4	#3	5.07	11.4	
h=0.10 b=0.15 g=0.08	33	#2	0.66	5.3	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 0.80 M SON 3 (Es 1) Peso/Elemento= 9.20Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
1.00	1/2	#3	1.00	6.7	
g=0.10 H=0.15 g=0.08	15	#2	0.66	2.5	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 6.09 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 22.06Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS

DESPIECE VIGA INTERMEDIA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	4	#3	6.00	13.4	
0.90	4	#3	0.90	2.0	
h b p=0.10 h=0.13 g=0.06	40	#2	0.66	5.8	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 2.96 SON 2 (Es 1) Peso/Elemento= 20.43Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
3.16	8	#3	3.16	14.2	
h b p=0.10 h=0.13 g=0.06	38	#2	0.66	6.3	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 1.52 M SON 2 (Es 1) Peso/Elemento= 6.82Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
1.72	4	#3	1.72	3.9	
h b p=0.10 h=0.13 g=0.06	18	#2	0.66	3.0	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 1.50 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 5.34Kg

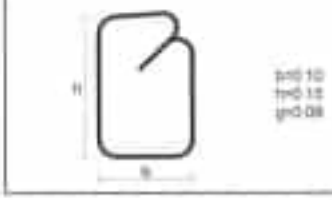
DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
1.72	4	#3	1.72	3.9	

G&J
ACEROS
EMPRESAS DE ACERO

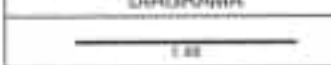
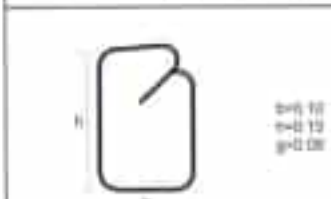
DESPIECE VIGA INTERMEDIA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	9	#2	0.66	1.5	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 1.65 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 5.79Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	1.65	4.1	
	10	#2	0.65	1.7	

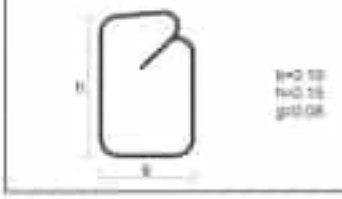
VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 1.28 SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 4.64Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	1.48	3.3	
	8	#2	0.66	1.3	

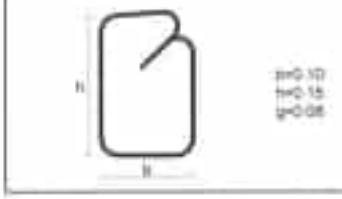
VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 1.42 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 6.60Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	1.62	3.6	

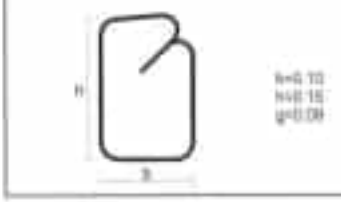
DESPIECE VIGA INTERMEDIA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	18	#2	0.66	3.0	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 3.57 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 12.24Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	3.77	8.4	
	23	#2	0.66	3.8	

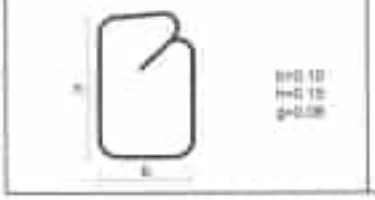
VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 2.63 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 9.14Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	2.83	6.3	
	17	#2	0.66	2.8	

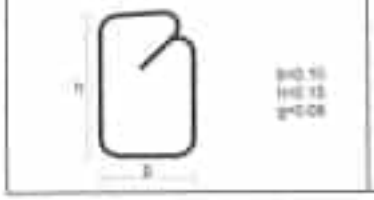
VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 7.55 SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 25.79Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	8.00	17.4	
	4	#3	2.35	5.3	

DESPIECE VIGA INTERMEDIA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	49	#2	0.66	8.1	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 7.58 SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 26.79Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	6.00	13.4	
	4	#3	2.35	5.3	
	49	#2	0.66	8.1	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 4.79 SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 16.32Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	5.00	11.2	
	31	#2	0.66	5.1	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 4.02 SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 9.76Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	4.58	9.1	
	25	#2	0.10	0.6	

DESPIECE VIGA INTERMEDIA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 2.39 SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 8.30Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
2.60	4	#3	2.60	5.8	
	15	#2	0.66	2.5	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 3.88 SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 13.31Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
4.10	4	#3	4.10	9.2	
	25	#2	0.66	4.1	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 5.12 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 17.36Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
5.32	4	#3	5.32	11.9	
	33	#2	0.66	5.4	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 2.26 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 7.62Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS

DESPIECE VIGA INTERMEDIA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
2.46	4	#3	2.46	3.5	
	14	#2	0.66	2.3	

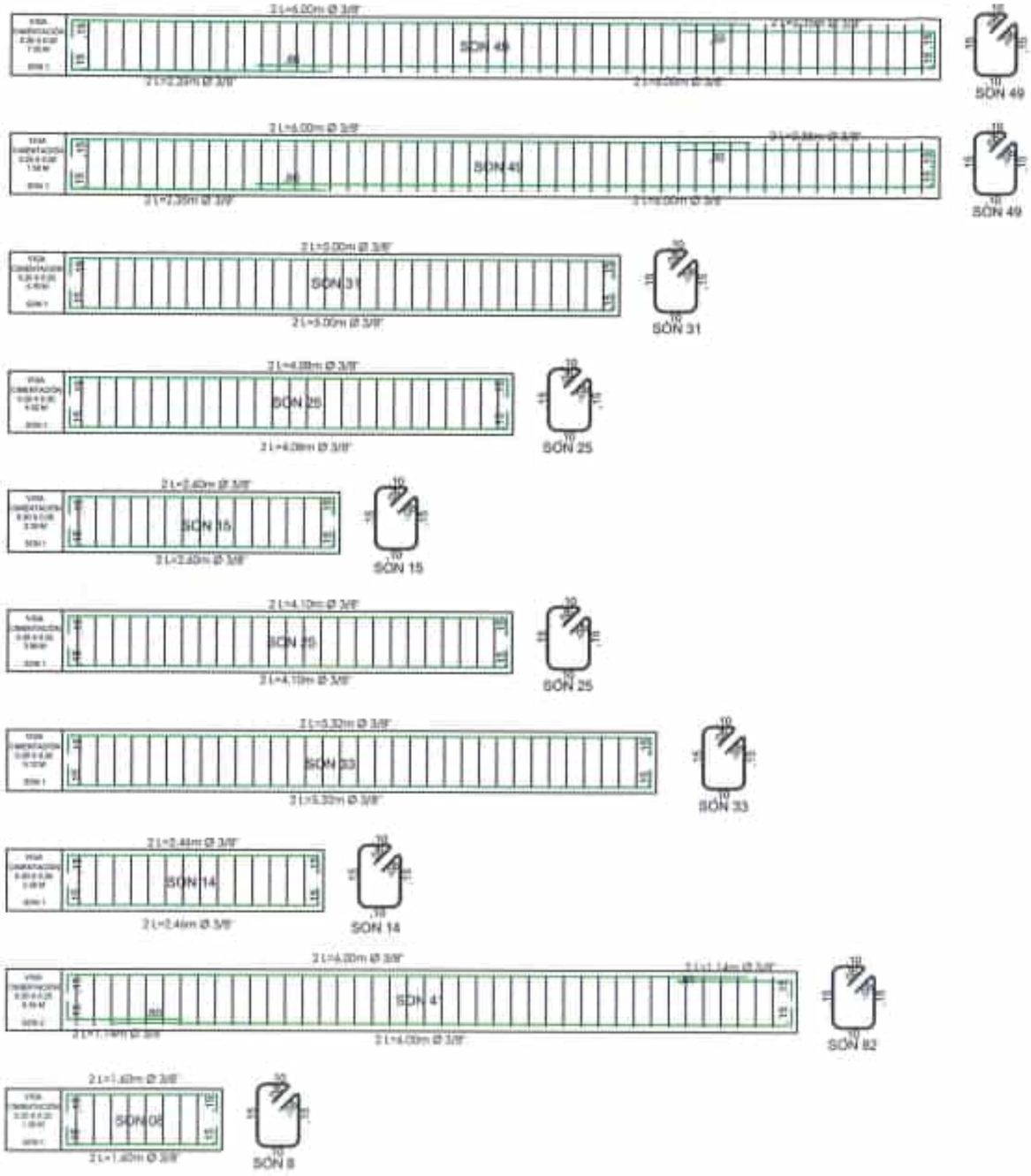
VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 6.34 SON 2 (Es 1) Peso/Elemento= 45.52Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	8	#3	6.00	26.9	
1.14	8	#3	1.14	5.1	
	82	#2	0.66	13.5	

VIGA INTERMEDIA 0.20 X 0.25 DE 1.39 M SON 1 (Es 1) Peso/Elemento= 4.90Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
1.60	4	#3	1.60	3.6	
	8	#2	0.66	1.3	

DESPIECE VIGAS INTERMEDIAS



PLANO REPRESENTATIVO

Memoria 8.10

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022D0500024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON ERNESTO GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-280828 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL NOA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°: 25202-79983 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35102015 - 1121544675

CONTIENE:

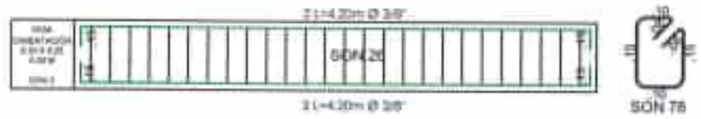
DESPIECE VIGAS DE INTERMEDIAS ESCENARIO 1 - 2

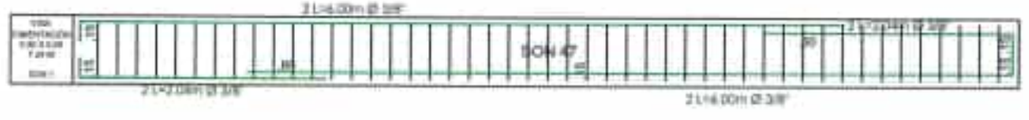
OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:150

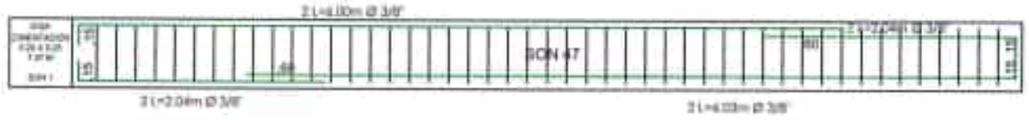
PLANO No. CAP 8. 7.1/9

DESPIECE VIGAS INTERMEDIAS

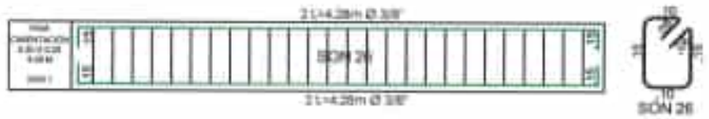


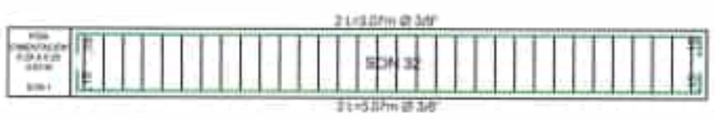




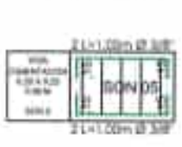




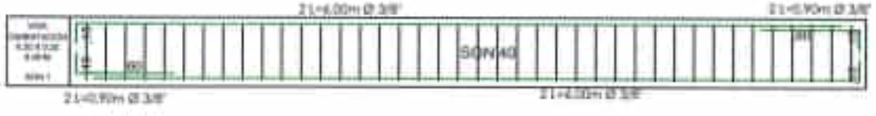




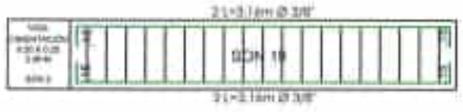








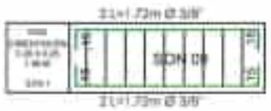




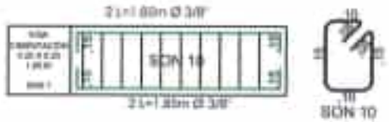


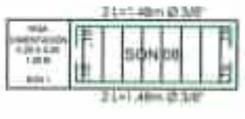




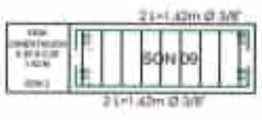




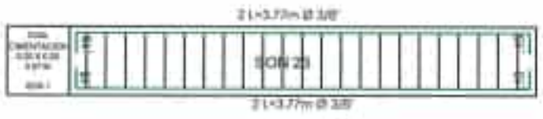




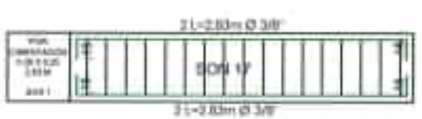














PLANO REPRESENTATIVO

Memoria 8.10

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022000590034

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.882.871-2

ING. YEISON DANI PEREZ LOPEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-086820 CND

INTERVENTORÍA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°: 25202-79953 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A33162015 - 1121844675

CONTIENE:

DESPIECE VIGAS DE INTERMEDIAS ESCENARIO 1 - 2

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:150

PLANO No. CAP 8. 7/9

G&J
FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
RESUMEN PEDIDO COMPLETO

RESUMEN DE PESOS BARRAS FIGURADAS

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	PESO (Kg)
17023	#2	473.22	116.31
17024	#3	369.20	206.75
		TOTAL BARRAS FIGURADAS	325.06

RESUMEN DE PESOS BARRAS ESTANDAR

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	PESO (Kg)
17930	#3	6.00	24.0	80.60
			TOTAL ESTANDAR	80.60

PESO TOTAL DEL PEDIDO = 405.66 Kg

G&J
FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 1.39 SON 1 EJE 1-1 (Es 1) Peso/Elemento= 5.07Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
1.60	4	#3	1.60	3.6	
h=0.15 b=0.10 g=0.06	9	#2	0.66	1.5	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 5.00 SON 1 EJE 1-1 (Es 1) Peso/Elemento= 17.09Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
5.20	4	#3	5.20	11.5	
h=0.15 b=0.10 g=0.06	33	#2	0.66	5.4	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 0.29 SON 1 EJE 1-1 (Es 1) Peso/Elemento= 1.45Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.50	4	#3	0.50	1.1	
h=0.15 b=0.10 g=0.06	2	#2	0.66	0.3	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 3.11 SON 1 EJE 2-2 (Es 1) Peso/Elemento= 10.71Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS

VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

3.31	4	#3	3.31	7.4	
	20	#2	0.66	3.3	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 0.29 SON 1 EJE 2-2 (Es 1) Peso/Elemento= 1.45Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.50	4	#3	0.50	1.1	
	2	#2	0.66	0.3	

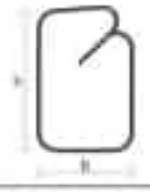
VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 1.28 SON 1 EJE 3-3 (Es 1) Peso/Elemento= 4.64Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
1.48	4	#3	1.48	3.3	
	8	#2	0.66	1.3	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 2.53 SON 1 EJE 4-4 (Es 1) Peso/Elemento= 7.95Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
2.37	4	#3	2.37	5.3	

VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	16	#2	0.66	2.6	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 1.25 SON 1 EJE 5-5 (Es 1) Peso/Elemento= 4.64Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	1.46	3.3	
	8	#2	0.66	1.3	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 1.39 SON 1 EJE 6-6 (Es 1) Peso/Elemento= 5.07Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	1.60	3.6	
	9	#2	0.66	1.5	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 5.00 SON 1 EJE 6-6 (Es 1) Peso/Elemento= 17.09Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	5.20	11.6	

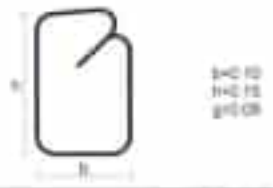
VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	35	#2	0.66	5.4	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 0.59 SON 1 EJE 6-6 (Es 1) Peso/Elemento= 2.43Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	0.79	1.8	
	4	#2	0.66	0.7	

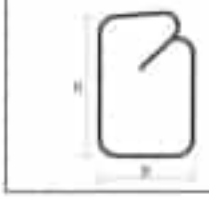
VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 1.39 SON 1 EJE 7-7 (Es 1) Peso/Elemento= 6.07Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	1.99	3.9	
	9	#2	0.66	1.5	

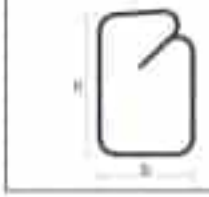
VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 5.00 SON 1 EJE 7-7 (Es 1) Peso/Elemento= 17.09Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	5.20	11.6	

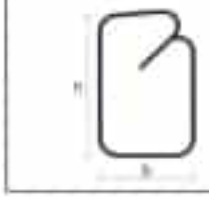
VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

	33	#2	0.66	5.4	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 0.65 SON 1 EJE 7-7 (Es 1) Peso/Elemento= 2.73Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	0.65	1.9	
	5	#2	0.66	0.8	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 1.37 SON 1 EJE 8-8 (Es 1) Peso/Elemento= 5.00Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	1.37	3.5	
	9	#2	0.66	1.5	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 5.00 SON 1 EJE 6-6 (Es 1) Peso/Elemento= 17.09Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	5.20	11.6	

VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	33	#2	0.65	5.4	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 0.46 SON 1 EJE 8-8 (Es 1) Peso/Elemento= 1.97Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	0.66	1.5	
	3	#2	0.65	0.5	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 1.38 SON 1 EJE 9-9 (Es 1) Peso/Elemento= 5.00Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	1.57	3.5	
	9	#2	0.65	1.5	

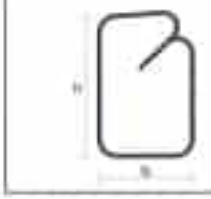
VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 5.00 SON 1 EJE 9-9 (Es 1) Peso/Elemento= 17.09Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	5.20	11.6	

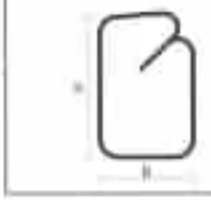
VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

	33	#2	0.65	5.4	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 0.45 SON 1 EJE 9-9 (Es 1) Peso/Elemento= 1.97Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	0.65	1.5	
	3	#2	0.65	0.5	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 1.37 SON 1 EJE 10-10 (Es 1) Peso/Elemento= 5.00Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	1.57	3.5	
	9	#2	0.65	1.5	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 5.00 SON 1 EJE 10-10 (Es 1) Peso/Elemento= 17.05Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	5.20	11.5	

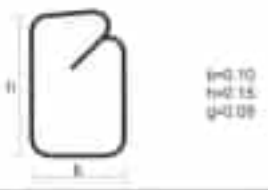
VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	33	#2	0.60	5.4	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 0.58 SON 1 EJE 10-10 (Es 1) Peso/Elemento= 2.41Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	0.78	1.7	
	4	#2	0.66	0.7	

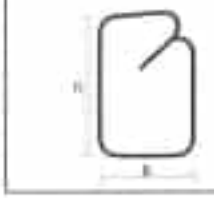
VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 1.39 SON 1 EJE 11-11 (Es 1) Peso/Elemento= 5.07Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	1.60	3.6	
	9	#2	0.66	1.5	

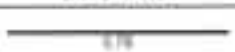
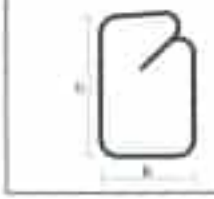
VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 5.00 SON 1 EJE 11-11 (Es 1) Peso/Elemento= 17.09Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	5.20	11.6	

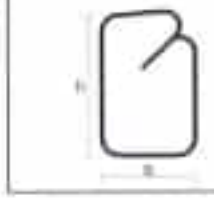
VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	33	#2	0.66	5.4	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 0.58 SON 1 EJE 11-11 (Es 1) Peso/Elemento= 2.41Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	0.78	1.7	
	4	#2	0.66	0.7	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 1.36 SON 1 EJE 12-12 (Es 1) Peso/Elemento= 4.58Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	1.69	3.6	
	8	#2	0.66	1.3	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 5.60 SON 1 EJE 12-12 (Es 1) Peso/Elemento= 17.09Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	5.20	11.6	



VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	33	#2	0.66	5.4	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 0.58 SON 1 EJE 12-12 (Es 1) Peso/Elemento= 2.41Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	0.78	1.7	
	4	#2	0.66	0.7	

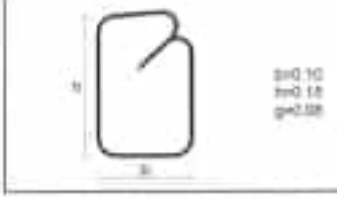
VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 1.39 SON 1 EJE 13-13 (Es 1) Peso/Elemento= 5.07Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	1.60	3.6	
	9	#2	0.66	1.5	

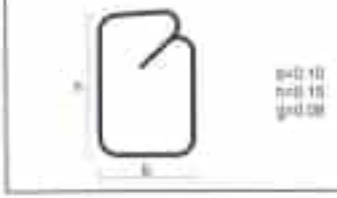
VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 5.00 SON 1 EJE 13-13 (Es 1) Peso/Elemento= 17.09Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	5.20	11.6	

VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	33	#2	0.66	1.4	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 0.29 SON 1 EJE 13-13 (Es 1) Peso/Elemento= 1.45Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	4	#3	0.50	1.1	
	2	#2	0.66	0.3	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 17.00 SON 1 EJE B-B (Es 1) Peso/Elemento= 61.21Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	12	#3	6.00	40.3	
	113	#2	0.66	15.6	
	4	#3	1.00	2.2	

VIGA CONFINAMIENTO 0.10 X 0.20 DE 17.17 SON 1 EJE C-C (Es 1) Peso/Elemento= 61.75Kg

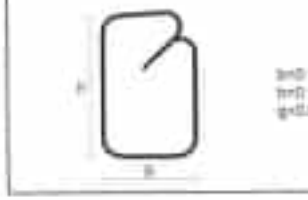
DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	12	#3	6.00	40.3	

G&J
FERRETERIAS
EMPRESAS DE ACERO

VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

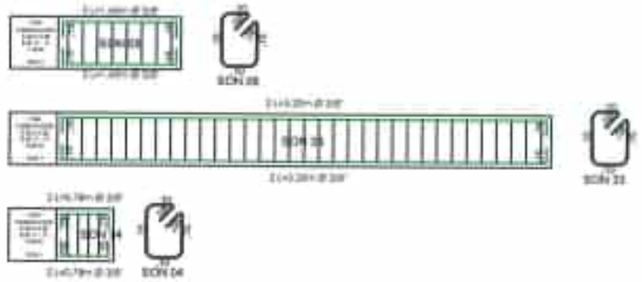
DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	114	#2	0.66	18.8	
	4	#3	1.17	2.6	

VIGA CUMBRERA 0.20 X 0.25 DE 4.33 SON 1 EJE A-A (Es 1) Peso/Elemento= 35.08Kg

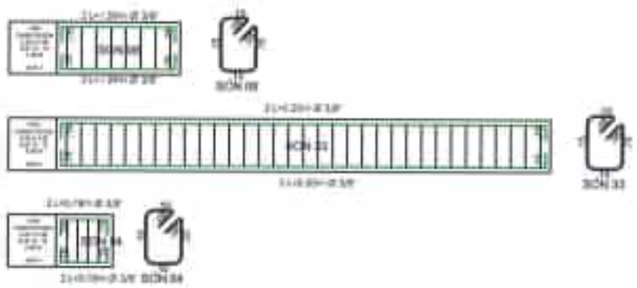
DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
	12	#3	4.53	30.4	
	28	#2	0.66	4.6	

DESPIECE VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1 - 2

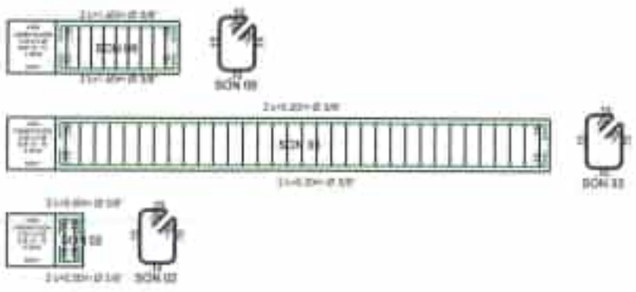
DESPIECE VIGA CUMBRERA
EJE 11 - 11



DESPIECE VIGA CUMBRERA
EJE 12 - 12



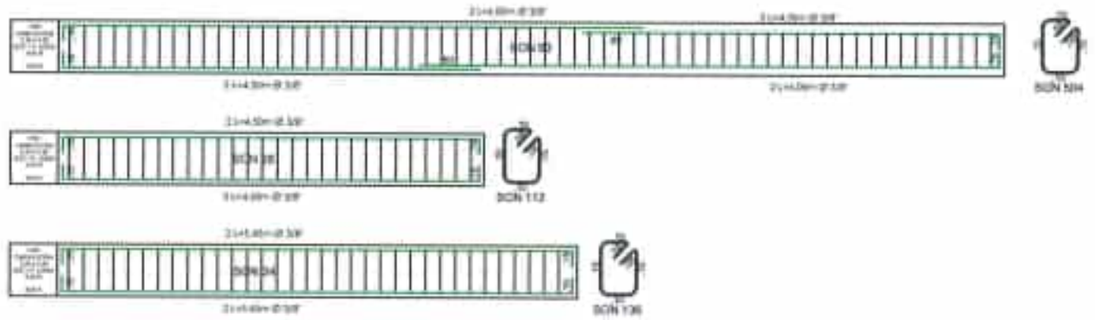
DESPIECE VIGA CUMBRERA
EJE 13 - 13



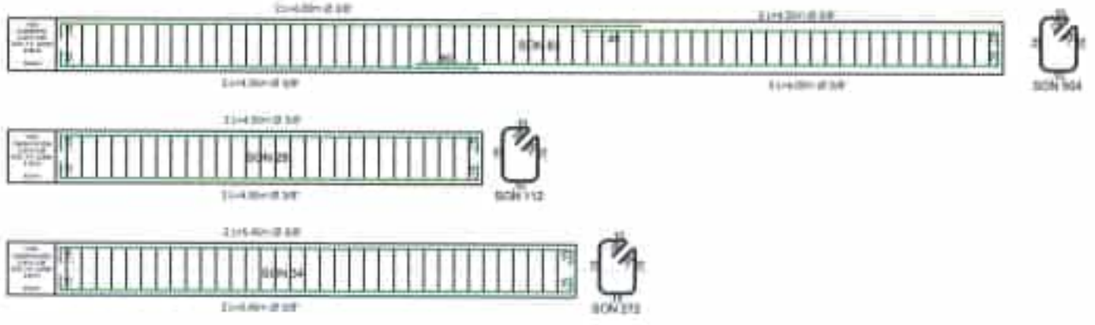
DESPIECE VIGA CUMBRERA
EJE A - A



DESPIECE VIGA DE CIMENTACIÓN ESCENARIO 1
FA. LONGITUDINAL SUR - NORTE



DESPIECE VIGA CUMBRERA ESCENARIO 1 FA.
LONGITUDINAL SUR - NORTE



PLANO REPRESENTATIVO

Memoria 8.10

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 349 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022005000024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTRATISTA:
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.671-2

ING. TEISON ESNEYDER GARCIA GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-498020 CND

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.572-4

INGº. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°: 25202-79853 CND

DIBUJO:
CARLOS ANDRES CACEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35162015 - 1121844875

CONTIENE:
DESPIECE VIGAS DE INTERMEDIAS ESCENARIO 1 - 2

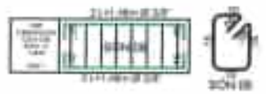
OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:150

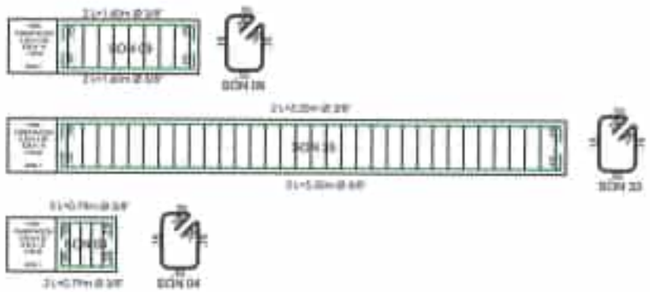
PLANO No. CAP 8. 7.1/9

DESPIECE VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1 - 2

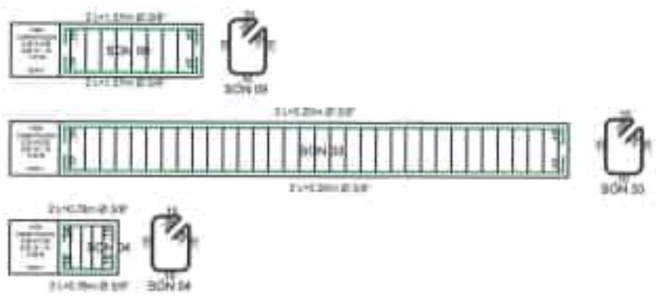
DESPIECE VIGA CUMBRERA
EJE 5 - 5



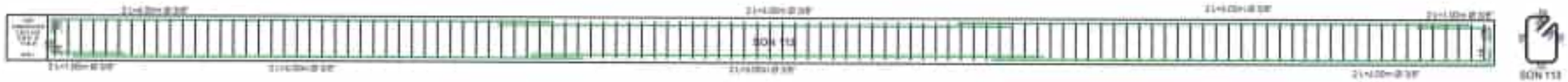
DESPIECE VIGA CUMBRERA
EJE 6 - 6



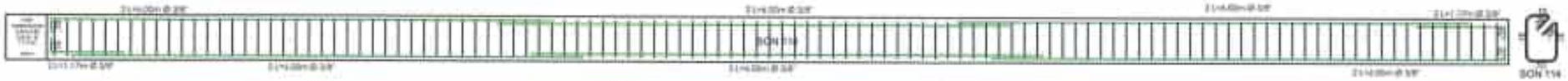
DESPIECE VIGA CUMBRERA
EJE 10 - 10



DESPIECE VIGA CUMBRERA
EJE B - B



DESPIECE VIGA CUMBRERA
EJE C - C



PLANO
REPRESENTATIVO
Memoria 8.10

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 108 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 219 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022000830024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTRATISTA:
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON ENEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matricula Profesional N°: 36202-000820 CND

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.690.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matricula Profesional N°: 25202-79953 CND

DIBUJO:
CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matricula Profesional N°: A25102015 - 1121344675

CONTIENE:
DESPIECE VIGAS DE INTERMEDIAS
ESCENARIO 1 - 2

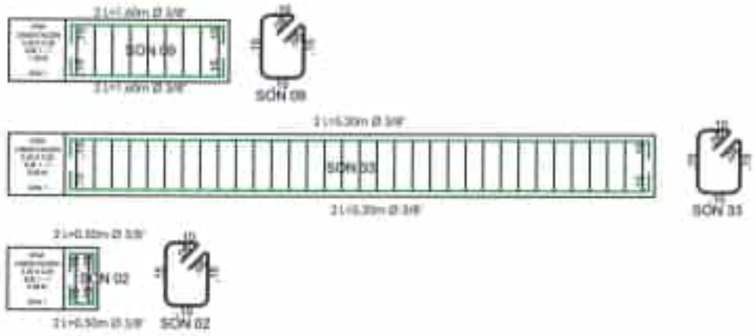
OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:150

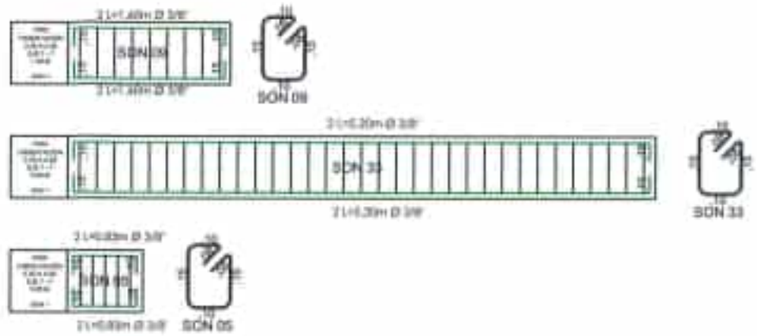
PLANO No. CAP 8. 7.1/9

DESPIECE VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1 - 2

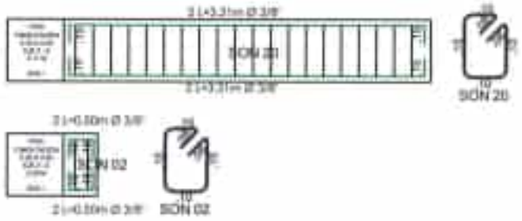
DESPIECE VIGA CUMBRERA
EJE 1 - 1



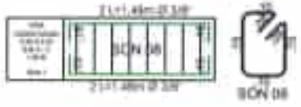
DESPIECE VIGA CUMBRERA
EJE 7 - 7



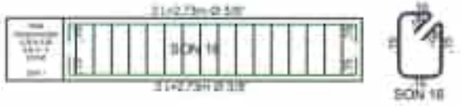
DESPIECE VIGA CUMBRERA
EJE 2 - 2



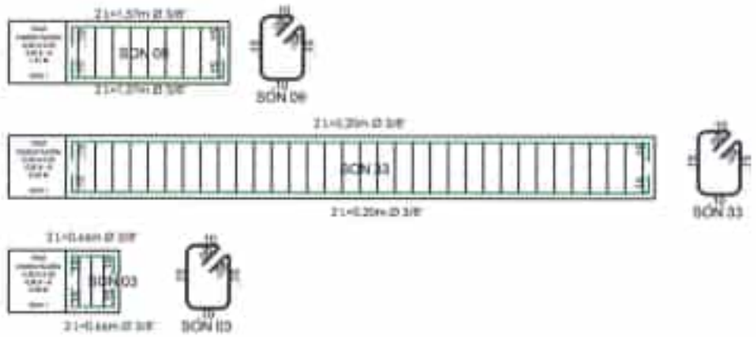
DESPIECE VIGA CUMBRERA
EJE 3 - 3



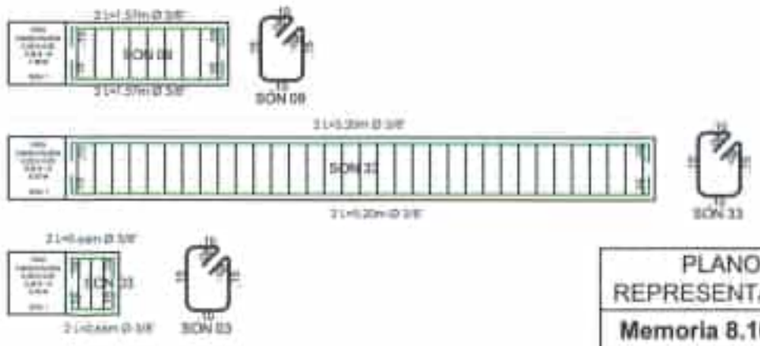
DESPIECE VIGA CUMBRERA
EJE 4 - 4



DESPIECE VIGA CUMBRERA
EJE 8 - 8



DESPIECE VIGA CUMBRERA
EJE 9 - 9



PLANO REPRESENTATIVO

Memoria 8.10

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 249 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022000500024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTRATISTA:
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2

ING. YEISON ENEVER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-090820 CND

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL RIDA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°: 25202-79853 CND

DIBUJO:
CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35182815 - 1121844675

CONTIENE:
DESPIECE VIGAS DE INTERMEDIAS ESCENARIO 1 - 2

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:150

PLANO No: CAP 8. 7/9

G&J
EMPRESAS DE ACERO

VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
RESUMEN PEDIDO COMPLETO

RESUMEN DE PESOS BARRAS FIGURADAS

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	PESO (Kg)
17023	#2	1,082.40	270.60
17024	#3	684.00	383.04
		TOTAL BARRAS FIGURADAS	653.64

RESUMEN DE PESOS BARRAS ESTANDAR

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	PESO (Kg)
17930	#3	6.00	64.0	215.04
			TOTAL ESTANDAR	215.00

PESO TOTAL DEL PEDIDO = 868.64 Kg



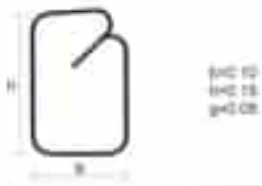
G&J
EMPRESAS DE ACERO

VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

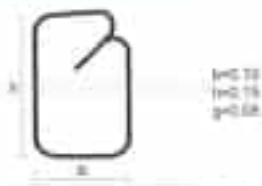
VIGA CUMBRERA 0.20 X 0.25 DE 9.55 SON 8 LONG - SUR - NORTE (Es 1) Peso/Elemento= 268.63Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
4.35	32	#3	4.35	79.0	
	504	#2	0.66	83.2	
9.00	32	#3	9.00	107.5	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 9.55 SON 8 LONG - SUR - NORTE (Es 1) Peso/Elemento= 268.63Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
4.35	32	#3	4.35	79.0	
	504	#2	0.66	83.2	
9.00	32	#3	9.00	107.5	

VIGA CUMBRERA 0.20 X 0.25 DE 4.30 SON 4 LONG - SUR - NORTE (Es 1) Peso/Elemento= 58.80Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
4.50	16	#3	4.50	40.3	
	112	#2	0.66	18.5	

G&J
EMPRESAS DE ACERO

VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 4.30 SON 4 LONG - SUR - NORTE (Es 1) Peso/Elemento= 58.60Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
4.50	16	#3	4.50	40.3	
h: 0.15 b: 0.10	112	#2	0.66	18.5	

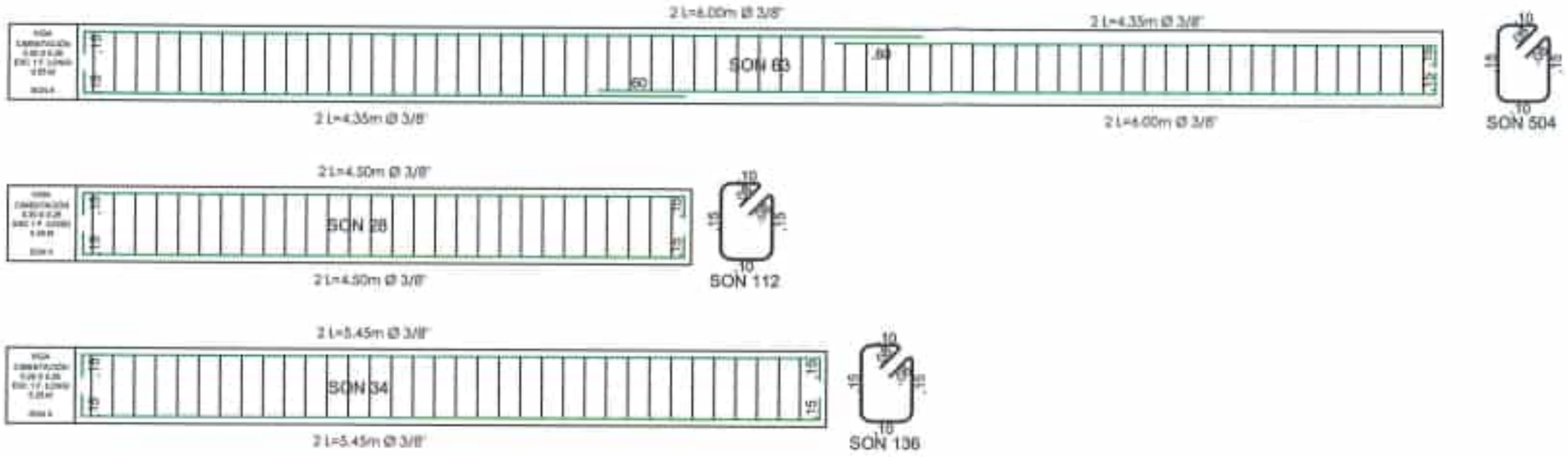
VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 5.25 SON 4 LONG - SUR - NORTE (Es 1) Peso/Elemento= 71.27Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
5.45	16	#3	5.45	48.8	
h: 0.15 b: 0.10	136	#2	0.66	22.4	

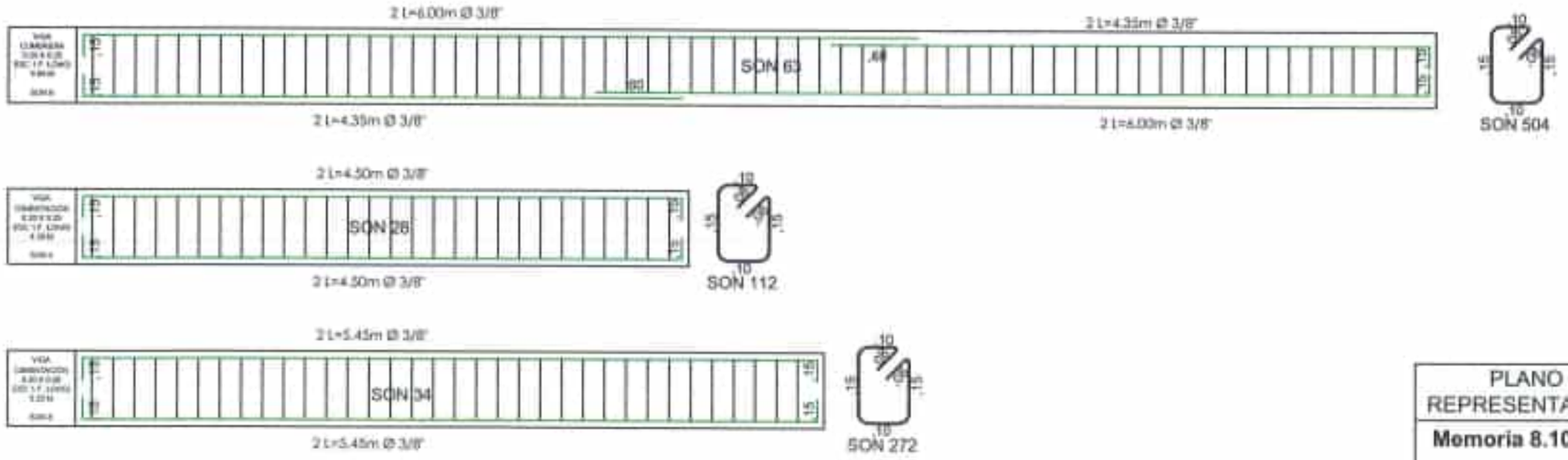
VIGA CUMBRERA 0.20 X 0.25 DE 5.25 SON 8 LONG - SUR - NORTE (Es 1) Peso/Elemento= 142.54Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
5.45	32	#3	5.45	97.7	
h: 0.15 b: 0.10	272	#2	0.66	44.9	

DESPIECE VIGA DE CIMENTACIÓN ESCENARIO 1
FACHADA LONGITUDINAL SUR - NORTE



DESPIECE VIGA CUMBRERA ESCENARIO 1
FACHADA LONGITUDINAL SUR - NORTE



PLANO REPRESENTATIVO

Memoria 8.10

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA N°: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. N°: 248 DE 2023
PROYECTO N°: BPIN 2022050500024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTRATISTA:
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.671-2

ING. YEISON ESNEYDER LÓPEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional N°: 25202-098820 CND

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL NOA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional N°: 25202-79953 CND

DIBUJO:
CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional N°: A35102015 - 1121844073

CONTIENE:
ACERO DE REFUERZO
ESCENARIO 1 FACHADAS LATERALES

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:150

PLANO No. CAP 8. 8/9

G&J
EMPRESAS DE ACERO

VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
RESUMEN PEDIDO COMPLETO

RESUMEN DE PESOS BARRAS FIGURADAS

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	PESO (Kg)
17023	#2	916.08	229.02
17024	#3	614.40	344.06
		TOTAL BARRAS FIGURADAS	573.08

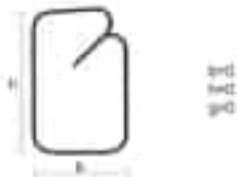
RESUMEN DE PESOS BARRAS ESTANDAR

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	PESO (Kg)
17930	#3	6.00	48.0	161.28
			TOTAL ESTANDAR	161.30

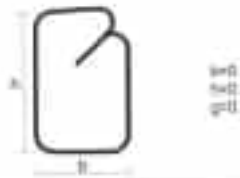
PESO TOTAL DEL PEDIDO = 734.38 Kg

VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

VIGA CUMBRERA 0.20 X 0.25 DE 9.55 SON 8 LONG - SUR - NORTE (Es 1) Peso/Elemento= 201.47Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
4.35	24	#3	4.35	58.5	
	378	#2	0.66	62.4	
6.00	24	#3	6.00	80.6	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 9.55 SON 8 LONG - SUR - NORTE (Es 1) Peso/Elemento= 201.47Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
4.35	24	#3	4.35	58.5	
	378	#2	0.66	62.4	
6.00	24	#3	6.00	80.6	

VIGA CUMBRERA 0.20 X 0.25 DE 4.30 SON 4 LONG - SUR - NORTE (Es 1) Peso/Elemento= 58.80Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
4.50	16	#3	4.50	40.3	
	112	#2	0.66	18.5	

VIGA CUMBRERA
ESCENARIO 1
ELEMENTO POR ELEMENTO

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 4.30 SON 4 LONG - SUR - NORTE (Es 1) Peso/Elemento= 58.80Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
4.50	16	#3	4.50	46.3	
h=0.15 b=0.15 g=0.09	112	#2	0.65	12.5	

VIGA DE CIMENTACION 0.20 X 0.25 DE 5.25 SON 4 LONG - SUR - NORTE (Es 1) Peso/Elemento= 71.27Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
5.45	16	#3	5.45	48.8	
h=0.15 b=0.15 g=0.09	136	#2	0.65	22.4	

VIGA CUMBRERA 0.20 X 0.25 DE 5.25 SON 8 LONG - SUR - NORTE (Es 1) Peso/Elemento= 142.54Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
5.45	32	#3	5.45	97.7	
h=0.15 b=0.15 g=0.09	272	#2	0.65	44.9	

G&J
EMPRESAS DE ACERO

COLUMNETAS MAMPOSTERIA PARTE INFERIOR GRADERIAS

ESCENARIO DEPORTIVO 2
RESUMEN PEDIDO COMPLETO

RESUMEN DE PESOS BARRAS FIGURADAS

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	PESO (Kg)
17023	#2	972.84	243.21
17024	#3	1,243.64	696.44
		TOTAL BARRAS FIGURADAS	939.65

PESO TOTAL DEL PEDIDO = 939.65 Kg

G&J
EMPRESAS DE ACERO

COLUMNETAS MAMPOSTERIA PARTE INFERIOR GRADERIAS
ESCENARIO DEPORTIVO 2
ELEMENTO POR ELEMENTO

COLUMNETA TIPO 1 SON 23 UND (Es 1) Peso/Elemento= 219.08Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
3.00	92	#3	3.00	154.6	
	391	#2	0.65	64.5	

COLUMNETA TIPO 2 SON 4 UND (Es 1) Peso/Elemento= 50.12Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
3.90	16	#3	3.90	34.9	
	92	#2	0.65	15.2	

COLUMNETA TIPO 3 SON 4 UND (Es 1) Peso/Elemento= 52.93Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
4.14	16	#3	4.14	37.1	
	96	#2	0.65	15.8	

COLUMNETA TIPO 4 SON 2 UND (Es 1) Peso/Elemento= 27.58Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS

COLUMNETAS MAMPOSTERIA PARTE INFERIOR GRADERIAS
ESCENARIO DEPORTIVO 2
ELEMENTO POR ELEMENTO

4.24	8	#3	4.24	19.0	
h / b=0.05 r=0.20 g=0.08	52	#2	0.65	8.6	

COLUMNETA TIPO 5 SON 1 UND (Es 1) Peso/Elemento= 15.29Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
4.69	4	#3	4.69	10.5	
h / b=0.05 r=0.20 g=0.08	29	#2	0.65	4.8	

COLUMNETA TIPO 6 SON 1 UND (Es 1) Peso/Elemento= 16.84Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
5.16	4	#3	5.16	11.6	
h / b=0.05 r=0.20 g=0.08	32	#2	0.66	5.3	

COLUMNETA TIPO 7 SON 34 UND (Es 1) Peso/Elemento= 557.81Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
3.03	136	#3	3.03	423.8	

EMPRESAS DE ACERO

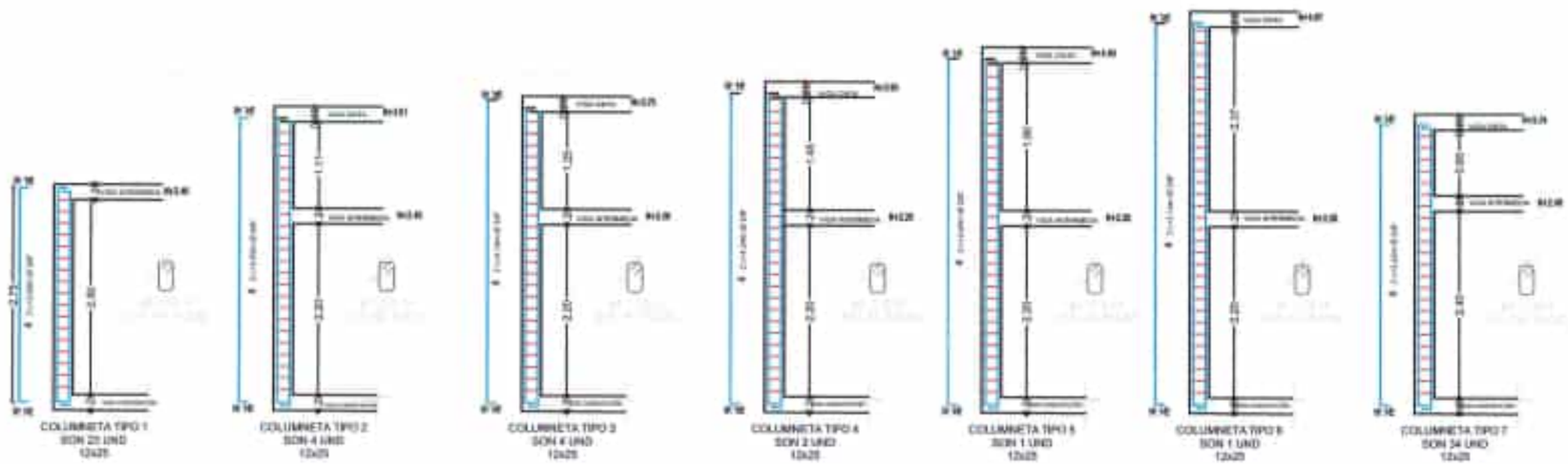
COLUMNETAS MAMPOSTERIA PARTE INFERIOR GRADERIAS

ESCENARIO DEPORTIVO 2
ELEMENTO POR ELEMENTO

		782	#2	0.66	128.0	

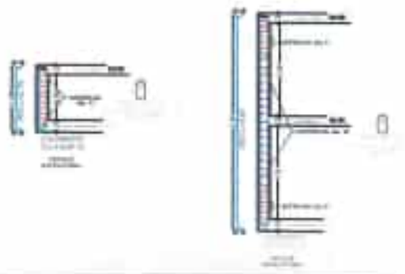


UBICACIÓN COLUMNETAS TIPO GRADERIAS

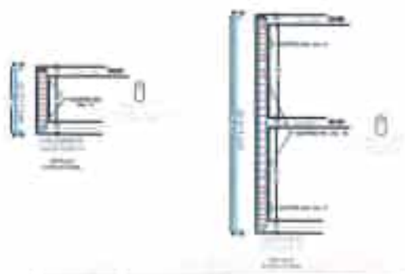


ALTURA COLUMNETAS TIPO GRADERIAS

COLUMNETAS FACHADA LONGITUDINAL SUR - NORTE ESCENARIO 1



COLUMNETAS FACHADA LONGITUDINAL SUR - NORTE ESCENARIO 2



PLANO REPRESENTATIVO
Memoria 8.10

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA Nº: 106 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. Nº: 249 DE 2023
PROYECTO Nº: BPIN 2022005500024

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTRATISTA:
CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.682.871-2
ING. YESON CEMENTOS GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional Nº: 25202-090820 CND

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4
ING. LEONEL RODA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional Nº: 25202-79883 CND

DIBUJO:
CARLOS ANDRES CAICEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional Nº: A35182015 - 1121844575

CONTIENE:
ACERO DE REFUERZO
ESCENARIO 2 FACHADAS LATERALES

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:150

PLANO No. CAP 8. 9/9

G&J
EMPRESAS DE ACERO

GRAFIL MANPOSTERIA
ESCENARIOS DEPORTIVOS 1 - 2
RESUMEN PEDIDO COMPLETO

RESUMEN DE PESOS BARRAS ESTANDAR

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	CANTIDAD	PESO (Kg)
16906	4.0M	6.00	1902.0	1,129.79
			TOTAL ESTANDAR	1,129.80

PESO TOTAL DEL PEDIDO = 1,129.80 Kg

EMPRESAS DE ACERO

GRAFIL MANPOSTERIA
ESCENARIOS DEPORTIVOS 1 - 2
ELEMENTO POR ELEMENTO

MODULO 1 (Son 2) Peso/Elemento= 141.37Kg Peso 2 elementos=282.74Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	238	4.0M	6.00	141.4	(Total =476)

MODULO 2 (Son 2) Peso/Elemento= 141.37Kg Peso 2 elementos=282.74Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	238	4.0M	6.00	141.4	(Total =476)

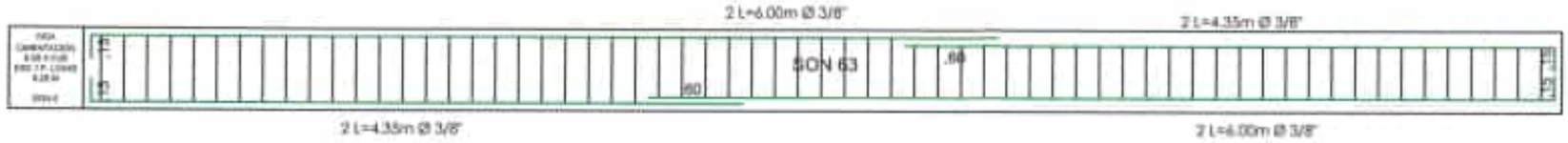
MODULO 3 (Son 2) Peso/Elemento= 141.37Kg Peso 2 elementos=282.74Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	238	4.0M	6.00	141.4	(Total =476)

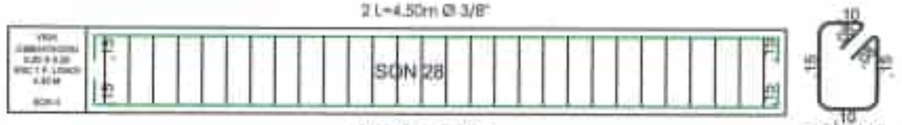
MODULO 4 (Son 2) Peso/Elemento= 140.78Kg Peso 2 elementos=281.56Kg

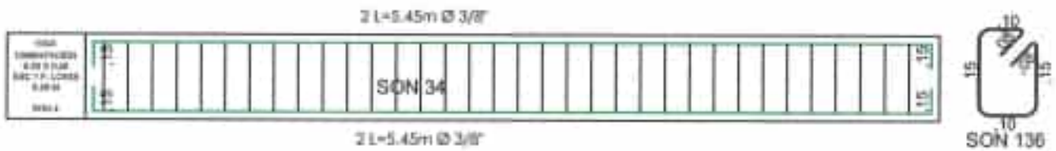
DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
6.00	237	4.0M	6.00	140.8	(Total =474)

DESPIECE VIGA DE CIMENTACIÓN ESCENARIO
2 FACHADA LONGITUDINAL SUR - NORTE

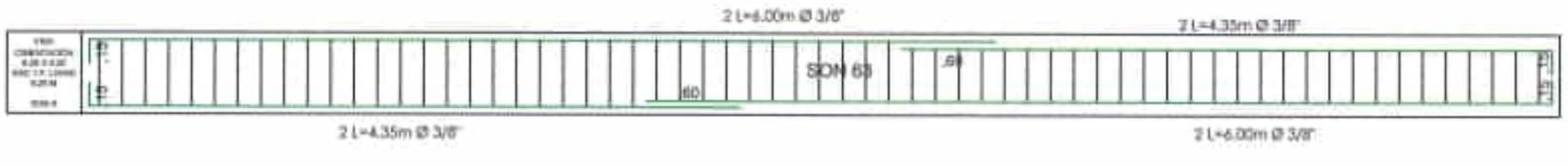




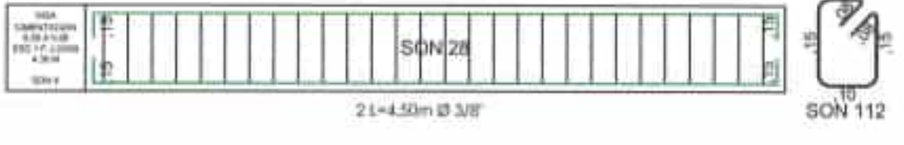




DESPIECE VIGA DE CIMENTACIÓN ESCENARIO 2
FACHADA LONGITUDINAL SUR - NORTE









PLANO REPRESENTATIVO

Memoria 8.10

IDERMETA

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023

CONTRATO DE OBRA Nº: 108 DE 2023
CONTRATO DE INTERV. Nº: 249 DE 2023
PROYECTO Nº: BPIN 2022000500034

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META

CONTRATISTA:

CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023.
NIT: 901.882.871-2

ING. YEISON ERNETO GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional Nº: 25202-098820 CND

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERESCENARIOS
NIT: 901.680.672-4

ING. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Matrícula Profesional Nº: 25202-79863 CND

DIBUJO:

CARLOS ANDRES CACEDO CASTAÑO
ARQUITECTO
Matrícula Profesional Nº: A35102015 - 1121344675

CONTIENE:

ACERO DE REFUERZO
ESCENARIO 2 FACHADAS LATERALES

OBSERVACIONES

FECHA	ESCALA
DICIEMBRE 2025	1:150

PLANO No: CAP 8. 8.1/9

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
8.10	KG	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	PESO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
VIGA DE CIMENTACION ESCENARIO 1 Y 2	402.28			4.00	1609.12
VIGA DE INTERMEDIA ESCENARIO 1 Y 2	402.28			4.00	1609.12
VIGA CUMBRERA ESCENARIO 1 Y 2	405.66			4.00	1622.64
VIGA LONGITUDINAL - CIMENTACION Y CUMBRERA ESCENARIO 1 SUR Y NORTE	868.64			1.00	868.64
VIGA LONGITUDINAL - CIMENTACION Y CUMBRERA ESCENARIO 2 SUR Y NORTE	734.38			1.00	734.38
COLUMNETAS ESCENARIO 1 Y 2 BAJO GRADERIAS	939.65			4.00	3758.60
GRAFIL MAMPOSTERIA ESCENARIO 1 Y 2 CASETA DE VIGILANCIA	1129.80			1.00	1129.80
PASAN				SUBTOTAL:	11332.30
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA:	11332.30

OBSERVACIONES: PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 8. MAMPOSTERIA Y PAÑETES DEL 1 AL 10**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07): 8,754.80
	MAYOR CANTIDAD (+): 2,577.50
	MENOR CANTIDAD (-): 0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08: 11,332.30

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

RESUMEN DE PESOS BARRAS FIGURADAS

REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	PESO (Kg)
1#003	#2	972.84	242.21
1#004	#3	1,243.84	696.44
TOTAL BARRAS FIGURADAS			939.65

PESO TOTAL DEL PEDIDO = 939.65 Kg





PESO TOTAL DEL PEDIDO = 405.66 Kg

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090880 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-152229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

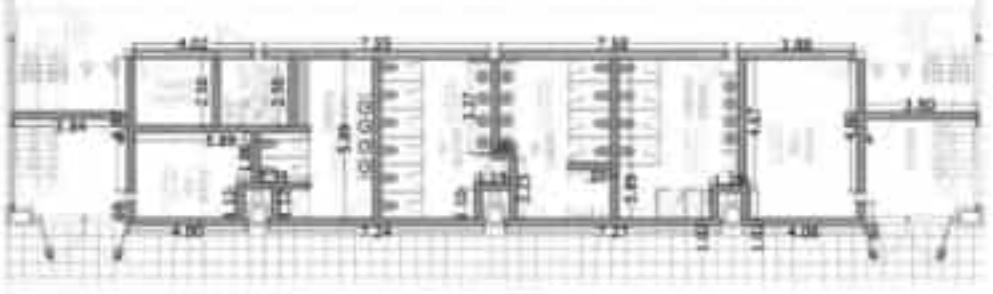
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.11	M3	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
VIGA DE CIMENTACION ESCENARIO 1 ZONA OCCIDENTAL						
VIGA EN CONCRETO		3.84	0.40	0.05	1.00	0.077
VIGA EN CONCRETO		4.87	0.40	0.05	1.00	0.097
VIGA EN CONCRETO		0.60	0.40	0.05	1.00	0.012
VIGA EN CONCRETO		4.00	0.40	0.05	1.00	0.080
VIGA EN CONCRETO		1.12	0.40	0.05	1.00	0.022
VIGA EN CONCRETO		1.86	0.40	0.05	1.00	0.037
VIGA EN CONCRETO		5.89	0.40	0.05	1.00	0.118
VIGA EN CONCRETO		2.50	0.40	0.05	1.00	0.050
VIGA EN CONCRETO		4.02	0.40	0.05	1.00	0.080
VIGA EN CONCRETO		1.12	0.40	0.05	1.00	0.022
VIGA EN CONCRETO		2.39	0.40	0.05	1.00	0.048
VIGA EN CONCRETO		2.50	0.40	0.05	1.00	0.050
VIGA EN CONCRETO		7.24	0.40	0.05	1.00	0.145
PASAN:	0.84				SUBTOTAL	0.84
					TOTAL	0.84

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 8 PLANO 10 DE 19

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 26202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONES PIÑA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

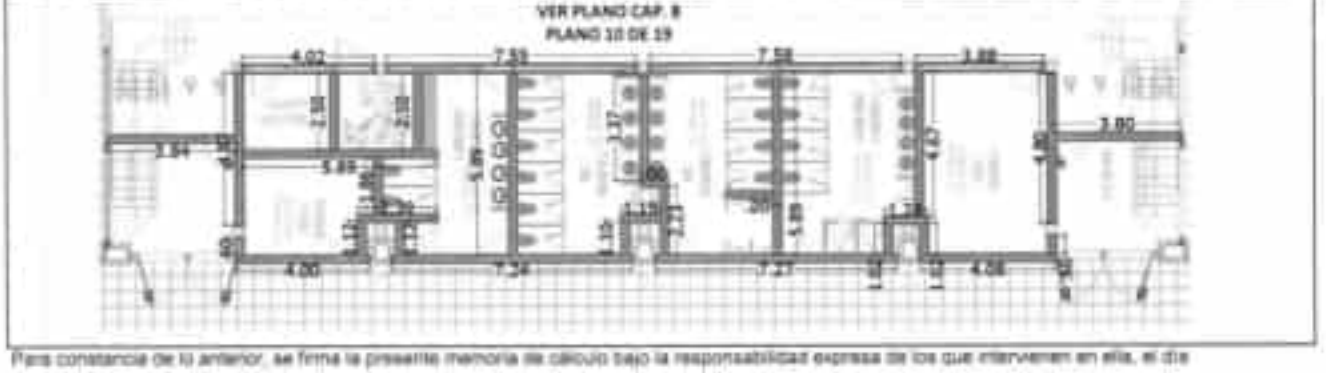
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500034
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.11	M3	SOLADO: LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
VIGA EN CONCRETO		5.89	0.40	0.05	1.00	0.118
VIGA EN CONCRETO		7.55	0.40	0.05	1.00	0.151
VIGA EN CONCRETO		3.37	0.40	0.05	1.00	0.067
VIGA EN CONCRETO		0.80	0.40	0.05	1.00	0.016
VIGA EN CONCRETO		2.23	0.40	0.05	1.00	0.045
VIGA EN CONCRETO		1.19	0.40	0.05	1.00	0.024
VIGA EN CONCRETO		1.10	0.40	0.05	1.00	0.022
VIGA EN CONCRETO		1.45	0.40	0.05	1.00	0.029
VIGA EN CONCRETO		7.27	0.40	0.05	1.00	0.145
VIGA EN CONCRETO		5.89	0.40	0.05	1.00	0.118
VIGA EN CONCRETO		7.58	0.40	0.05	1.00	0.152
VIGA EN CONCRETO		1.02	0.40	0.05	1.00	0.020
VIGA EN CONCRETO		1.29	0.40	0.05	1.00	0.026
VIGA EN CONCRETO		1.02	0.40	0.05	1.00	0.020
VIENEN:	0.84				SUBTOTAL	0.95
					TOTAL	1.79

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEIS[illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RON RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN [illegible] GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA		Vigencia: 23/04/2024
MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

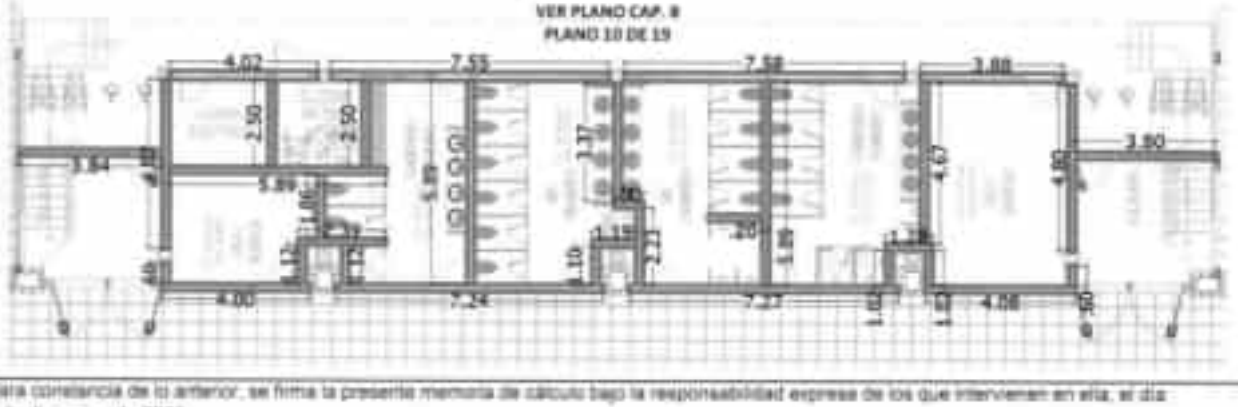
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.11	M3	SOLADO. LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
VIGA EN CONCRETO	3.88	0.40	0.05	1.00	0.078
VIGA EN CONCRETO	4.67	0.40	0.05	1.00	0.093
VIGA EN CONCRETO	4.08	0.40	0.05	1.00	0.082
VIGA EN CONCRETO	0.60	0.40	0.05	1.00	0.012
VIGA EN CONCRETO	4.80	0.40	0.05	1.00	0.096
VIGA EN CONCRETO	3.80	0.40	0.05	1.00	0.076
VIENEN:	1.79			SUBTOTAL:	0.44
				TOTAL:	2.23

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO CAP. 8
PLANO 10 DE 19



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ENEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-240820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpicos - Pbx/fax 6701469 - 6701465 contactenos@dermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

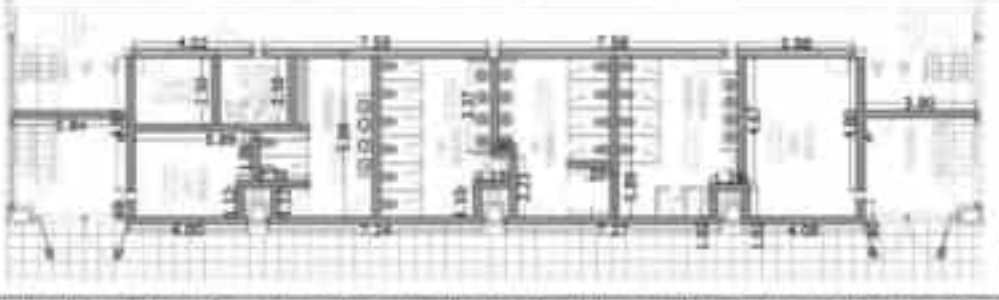
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Nº 8.11	M3	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
VIGA DE CIMENTACION ESCENARIO 1 ZONA ORIENTAL						
VIGA EN CONCRETO		3.84	0.40	0.05	1.00	0.077
VIGA EN CONCRETO		4.87	0.40	0.05	1.00	0.097
VIGA EN CONCRETO		0.60	0.40	0.05	1.00	0.012
VIGA EN CONCRETO		4.00	0.40	0.05	1.00	0.080
VIGA EN CONCRETO		1.12	0.40	0.05	1.00	0.022
VIGA EN CONCRETO		1.86	0.40	0.05	1.00	0.037
VIGA EN CONCRETO		5.89	0.40	0.05	1.00	0.118
VIGA EN CONCRETO		2.50	0.40	0.05	1.00	0.050
VIGA EN CONCRETO		4.02	0.40	0.05	1.00	0.080
VIGA EN CONCRETO		1.12	0.40	0.05	1.00	0.022
VIGA EN CONCRETO		2.39	0.40	0.05	1.00	0.048
VIGA EN CONCRETO		2.50	0.40	0.05	1.00	0.050
VIGA EN CONCRETO		7.24	0.40	0.05	1.00	0.145
VIENEN:	2.23				SUBTOTAL	0.84
					TOTAL	3.07

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 8 PLANO 10 DE 19

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ERNESTO GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-15
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN	10 de Diciembre 2025

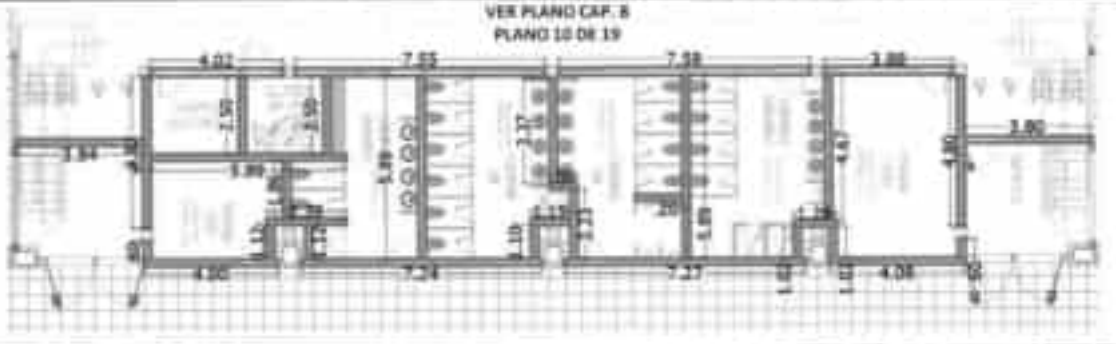
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.11	M3	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
VIGA EN CONCRETO	5.89	0.40	0.05	1.00	0.118
VIGA EN CONCRETO	7.55	0.40	0.05	1.00	0.151
VIGA EN CONCRETO	3.37	0.40	0.05	1.00	0.067
VIGA EN CONCRETO	0.80	0.40	0.05	1.00	0.016
VIGA EN CONCRETO	2.23	0.40	0.05	1.00	0.045
VIGA EN CONCRETO	1.19	0.40	0.05	1.00	0.024
VIGA EN CONCRETO	1.10	0.40	0.05	1.00	0.022
VIGA EN CONCRETO	1.45	0.40	0.05	1.00	0.029
VIGA EN CONCRETO	7.27	0.40	0.05	1.00	0.145
VIGA EN CONCRETO	5.89	0.40	0.05	1.00	0.118
VIGA EN CONCRETO	7.58	0.40	0.05	1.00	0.152
VIGA EN CONCRETO	1.02	0.40	0.05	1.00	0.020
VIGA EN CONCRETO	1.28	0.40	0.05	1.00	0.026
VIGA EN CONCRETO	1.02	0.40	0.05	1.00	0.020
VIENEN:	3.07			SUBTOTAL:	0.95
				TOTAL:	4.02

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO CAP. 8
PLANO 10 DE 19



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma:
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090620 CND

Firma:
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma:
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma:
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

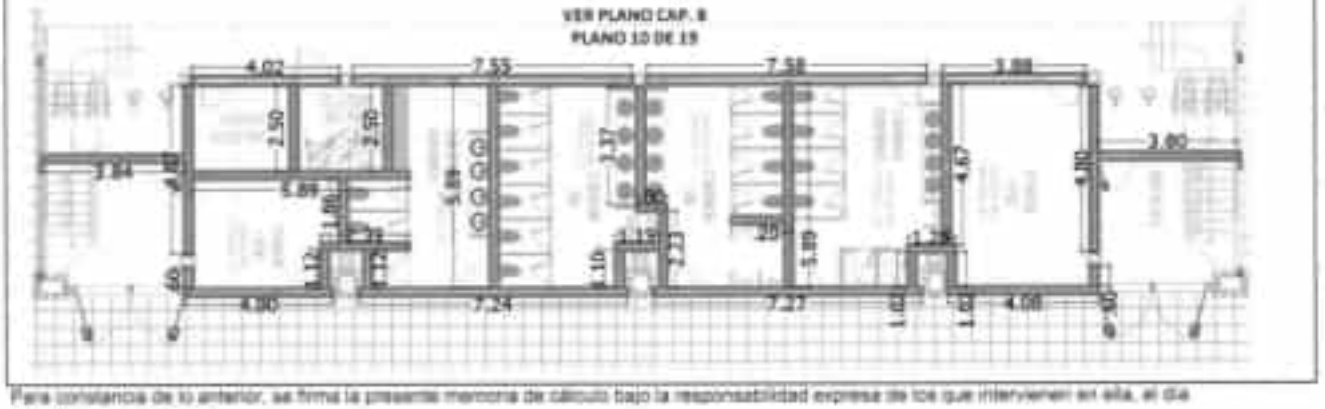
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.11	M3	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
VIGA EN CONCRETO	3.88	0.40	0.05	1.00	0.078
VIGA EN CONCRETO	4.67	0.40	0.05	1.00	0.093
VIGA EN CONCRETO	4.08	0.40	0.05	1.00	0.082
VIGA EN CONCRETO	0.60	0.40	0.05	1.00	0.012
VIGA EN CONCRETO	4.80	0.40	0.05	1.00	0.096
VIGA EN CONCRETO	3.80	0.40	0.05	1.00	0.076
VIENEN:	4.02			SUBTOTAL:	0.44
				TOTAL:	4.46

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023.

Firma
Nombre: Ing. YEISON EDINSON CARDOZO ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-290823 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONETHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

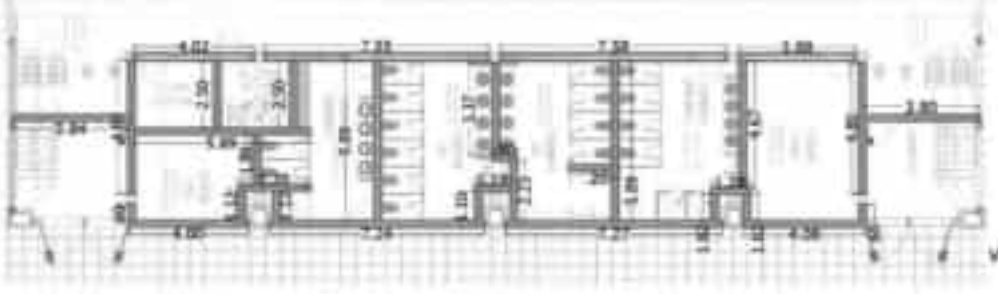
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.11	M3	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
VIGA DE CIMENTACION ESCENARIO 2 ZONA OCCIDENTAL						
VIGA EN CONCRETO		3.84	0.40	0.05	1.00	0.077
VIGA EN CONCRETO		4.87	0.40	0.05	1.00	0.097
VIGA EN CONCRETO		0.60	0.40	0.05	1.00	0.012
VIGA EN CONCRETO		4.00	0.40	0.05	1.00	0.080
VIGA EN CONCRETO		1.12	0.40	0.05	1.00	0.022
VIGA EN CONCRETO		1.86	0.40	0.05	1.00	0.037
VIGA EN CONCRETO		5.89	0.40	0.05	1.00	0.118
VIGA EN CONCRETO		2.50	0.40	0.05	1.00	0.050
VIGA EN CONCRETO		4.02	0.40	0.05	1.00	0.080
VIGA EN CONCRETO		1.12	0.40	0.05	1.00	0.022
VIGA EN CONCRETO		2.39	0.40	0.05	1.00	0.048
VIGA EN CONCRETO		2.50	0.40	0.05	1.00	0.050
VIGA EN CONCRETO		7.24	0.40	0.05	1.00	0.145
VIENEN:	4.46				SUBTOTAL	0.84
					TOTAL	5.30

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 8 PLANO 10 DE 19

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. [illegible]
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701409 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

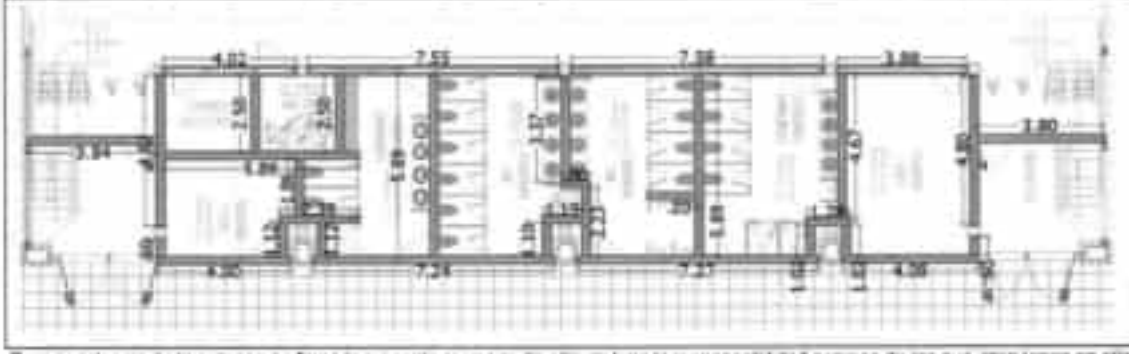
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000100024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.11	M3	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
VIGA EN CONCRETO		5.89	0.40	0.05	1.00	0.118
VIGA EN CONCRETO		7.55	0.40	0.05	1.00	0.151
VIGA EN CONCRETO		3.37	0.40	0.05	1.00	0.067
VIGA EN CONCRETO		0.80	0.40	0.05	1.00	0.016
VIGA EN CONCRETO		2.23	0.40	0.05	1.00	0.045
VIGA EN CONCRETO		1.19	0.40	0.05	1.00	0.024
VIGA EN CONCRETO		1.10	0.40	0.05	1.00	0.022
VIGA EN CONCRETO		1.45	0.40	0.05	1.00	0.029
VIGA EN CONCRETO		7.27	0.40	0.05	1.00	0.145
VIGA EN CONCRETO		5.89	0.40	0.05	1.00	0.118
VIGA EN CONCRETO		7.58	0.40	0.05	1.00	0.152
VIGA EN CONCRETO		1.02	0.40	0.05	1.00	0.020
VIGA EN CONCRETO		1.28	0.40	0.05	1.00	0.026
VIGA EN CONCRETO		1.02	0.40	0.05	1.00	0.020
VIENEN:	5.30				SUBTOTAL	0.95
					TOTAL	6.25

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 8
PLANO 10 DE 19

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO GABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 15 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701485 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

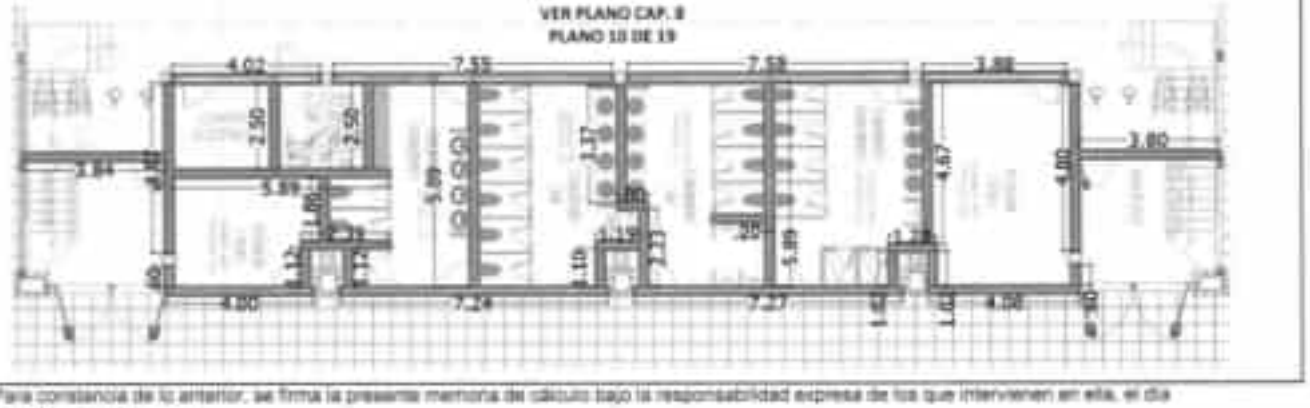
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.11	M3	SOLADO. LIMPIEZA EN CONCRETO 13.6 MPa (2000 PSI)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
VIGA EN CONCRETO	3.88	0.40	0.05	1.00	0.078
VIGA EN CONCRETO	4.67	0.40	0.05	1.00	0.093
VIGA EN CONCRETO	4.08	0.40	0.05	1.00	0.082
VIGA EN CONCRETO	0.60	0.40	0.05	1.00	0.012
VIGA EN CONCRETO	4.80	0.40	0.05	1.00	0.096
VIGA EN CONCRETO	3.80	0.40	0.05	1.00	0.076
VIENEN:	6.25			SUBTOTAL:	0.44
				TOTAL:	6.69

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON STEVEN GÓMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RDA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-73963 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

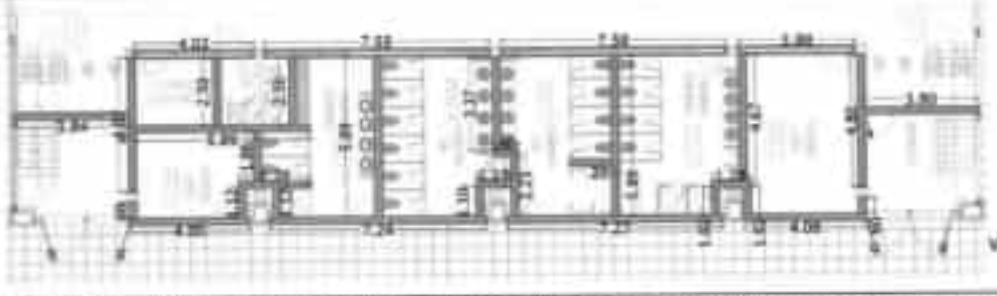
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Nº 9.11	M3	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
VIGA DE CIMENTACION ESCENARIO 2 ZONA ORIENTAL						
VIGA EN CONCRETO		3.84	0.40	0.05	1.00	0.077
VIGA EN CONCRETO		4.87	0.40	0.05	1.00	0.097
VIGA EN CONCRETO		0.60	0.40	0.05	1.00	0.012
VIGA EN CONCRETO		4.00	0.40	0.05	1.00	0.080
VIGA EN CONCRETO		1.12	0.40	0.05	1.00	0.022
VIGA EN CONCRETO		1.86	0.40	0.05	1.00	0.037
VIGA EN CONCRETO		5.89	0.40	0.05	1.00	0.118
VIGA EN CONCRETO		2.50	0.40	0.05	1.00	0.050
VIGA EN CONCRETO		4.02	0.40	0.05	1.00	0.080
VIGA EN CONCRETO		1.12	0.40	0.05	1.00	0.022
VIGA EN CONCRETO		2.39	0.40	0.05	1.00	0.048
VIGA EN CONCRETO		2.50	0.40	0.05	1.00	0.050
VIGA EN CONCRETO		7.24	0.40	0.05	1.00	0.145
VIENEN:	6.69				SUBTOTAL	0.84
					TOTAL	7.52

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 8 PLANO 10 DE 19

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YERSON ERNESTO GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090625 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RODA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-26953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

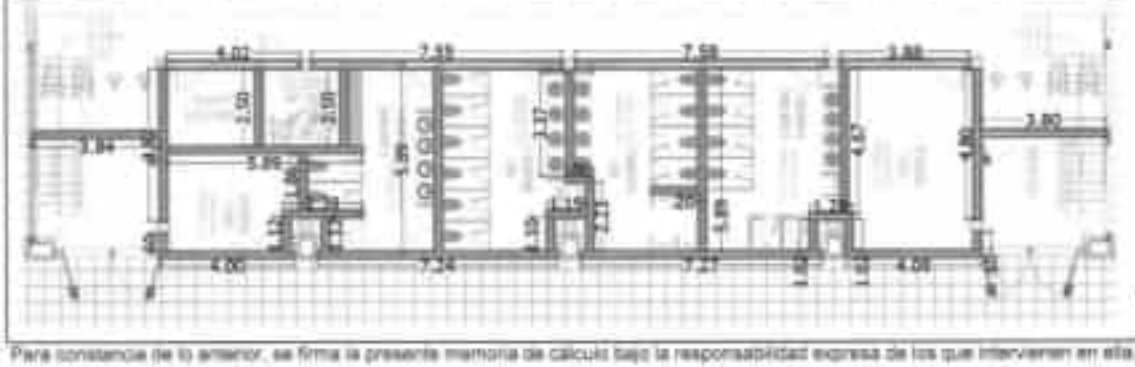
CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.11	M3	SOLADO. LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
VIGA EN CONCRETO		5.89	0.40	0.05	1.00	0.118
VIGA EN CONCRETO		7.55	0.40	0.05	1.00	0.151
VIGA EN CONCRETO		3.37	0.40	0.05	1.00	0.067
VIGA EN CONCRETO		0.80	0.40	0.05	1.00	0.016
VIGA EN CONCRETO		2.23	0.40	0.05	1.00	0.045
VIGA EN CONCRETO		1.19	0.40	0.05	1.00	0.024
VIGA EN CONCRETO		1.10	0.40	0.05	1.00	0.022
VIGA EN CONCRETO		1.45	0.40	0.05	1.00	0.029
VIGA EN CONCRETO		7.27	0.40	0.05	1.00	0.145
VIGA EN CONCRETO		5.89	0.40	0.05	1.00	0.118
VIGA EN CONCRETO		7.56	0.40	0.05	1.00	0.152
VIGA EN CONCRETO		1.02	0.40	0.05	1.00	0.020
VIGA EN CONCRETO		1.28	0.40	0.05	1.00	0.026
VIGA EN CONCRETO		1.02	0.40	0.05	1.00	0.020
VIENEN:	7.82				SUBTOTAL	0.95
					TOTAL	8.48

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 8
PLANO 10 DE 19

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ERNESTO GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500034
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

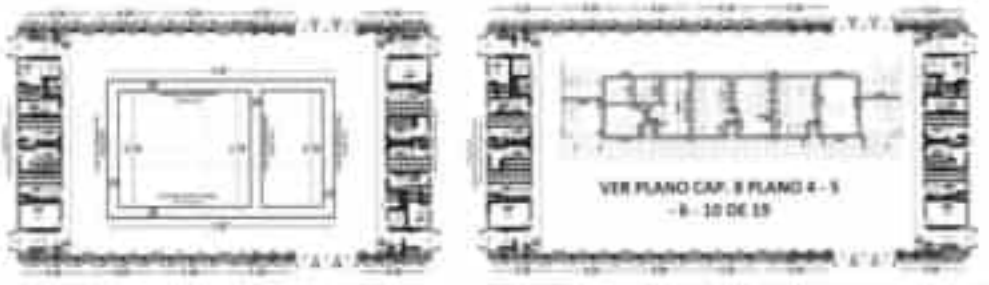
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.11	M3	SOLADO. LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
VIGA EN CONCRETO	3.88	0.40	0.05	1.00	0.078
VIGA EN CONCRETO	4.67	0.40	0.05	1.00	0.093
VIGA EN CONCRETO	4.08	0.40	0.05	1.00	0.082
VIGA EN CONCRETO	0.60	0.40	0.05	1.00	0.012
VIGA EN CONCRETO	4.80	0.40	0.05	1.00	0.096
VIGA EN CONCRETO	3.80	0.40	0.05	1.00	0.076
VIGA DE CIMENTACION CASETA DE VIGILANCIA					
VIGA EN CONCRETO	3.97	0.40	0.05	2.00	0.159
VIGA EN CONCRETO	2.18	0.40	0.05	3.00	0.131
VIGAS LONGITUDINALES ESCENARIO 1 NORTE - SUR					
VIGA EN CONCRETO	9.26	0.40	0.05	12.00	2.222
VIGAS LONGITUDINALES ESCENARIO 2 NORTE - SUR					
VIGA EN CONCRETO	9.26	0.40	0.05	10.00	1.852
VIENEN: 8.48				SUBTOTAL	4.80
				TOTAL	13.30000015

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 8. MAMPOSTERÍA Y PAÑETES DEL 1 AL 10**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	13.30000000
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00000016
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	13.30000016

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YERSON ESNETDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

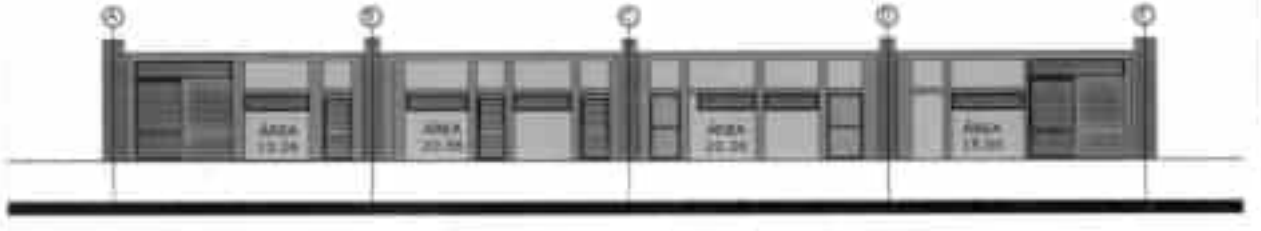
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.12	M2	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 GRADERIA OCCIDENTAL					
ENTRE EJE A - B	13.26			1.00	13.26
ENTRE EJE B - C	20.56			1.00	20.56
ENTRE EJE C - D	20.26			1.00	20.26
ENTRE EJE D - E	15.00			1.00	15.00
				1.00	0.00
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 GRADERIA ORIENTAL					
ENTRE EJE A - B	13.26			1.00	13.26
ENTRE EJE B - C	20.56			1.00	20.56
ENTRE EJE C - D	20.26			1.00	20.26
ENTRE EJE D - E	15.00			1.00	15.00
PASAN:	138.18			SUBTOTAL	138.18
				TOTAL	138.18

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO CAP. 8
PLANO 14 AL 15



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el Día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. [illegible]
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-73463 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-192229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHNATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 8701469 - 8701465 contactenos@derneta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

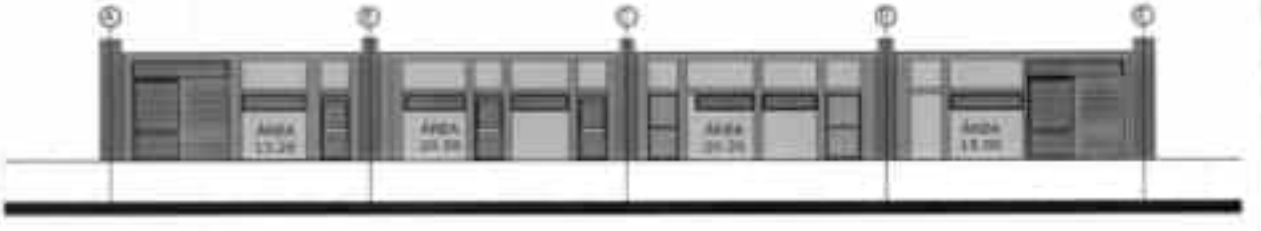
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Nº 8.12	M2	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 2 GRADERIA OCCIDENTAL					
ENTRE EJE A - B	13.28			1.00	13.28
ENTRE EJE B - C	20.56			1.00	20.56
ENTRE EJE C - D	20.28			1.00	20.28
ENTRE EJE D - E	15.00			1.00	15.00
				1.00	0.00
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 2 GRADERIA ORIENTAL					
ENTRE EJE A - B	13.28			1.00	13.28
ENTRE EJE B - C	20.56			1.00	20.56
ENTRE EJE C - D	20.28			1.00	20.28
ENTRE EJE D - E	15.00			1.00	15.00
PASAN:	138.16			SUBTOTAL:	138.16
				TOTAL:	276.32

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO CAP. 8
PLANO 14 AL 19



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RON RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-73863 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SARDGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000550024
FECHA DE INICIO:	12 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

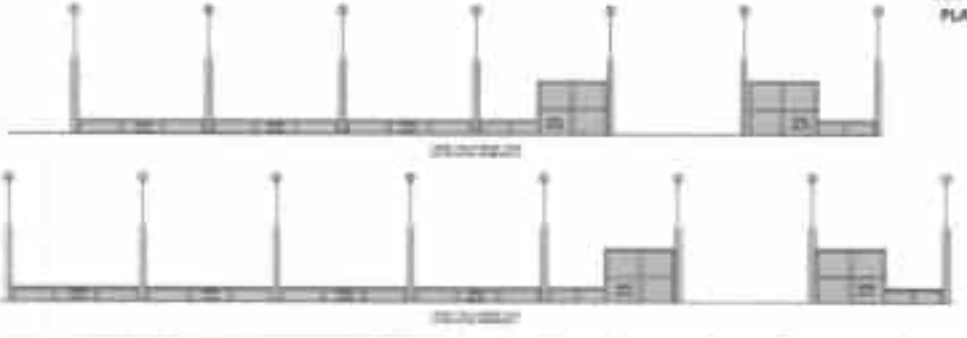
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.12	M2	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS SOBRE FACHADA NORTE - SUR ESCENARIO 1					
	10.50			8.00	83.00
	26.78			4.00	107.12
MUROS SOBRE FACHADA NORTE - SUR ESCENARIO					
	10.50			8.00	84.00
	26.78			4.00	107.12
PASAN:	276.32			SUBTOTAL:	381.24
				TOTAL:	637.56

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO CAP. 8 PLANO 17 AL 19



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-16
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

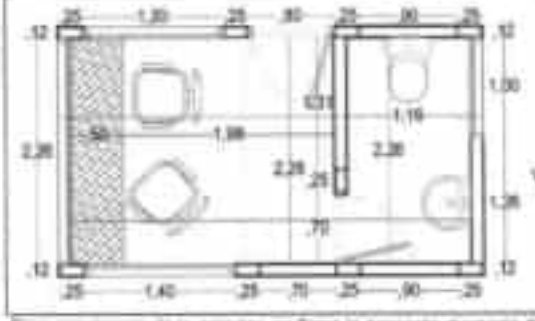
CONTRATO N°:	106 de 2023	PROYECTO N°:	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

Nº ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.12	M2	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CASETA DE VIGILANCIA					
FACHADA PRINCIPAL	0.90	1.40		1.00	1.26
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.70		1.00	1.54
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.90		1.00	1.98
FACHADA PRINCIPAL ANTEPECHO CUBIERTA	0.40	5.04		2.00	4.03
FACHADA POSTERIOR	0.90	1.30		1.00	1.17
FACHADA POSTERIOR	2.20	0.90		1.00	1.98
FACHADA POSTERIOR ANTEPECHO CUBIERTA	0.40	5.04		2.00	4.03
FACHADA LATERAL DERECHA	0.90	2.25		1.00	2.03
FACHADA LATERAL DERECHA ANTEPECHO	0.40	3.54		2.00	2.83
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	1.80	2.26		1.00	4.07
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	0.40	1.26		1.00	0.50
FACHADA LATERAL IZQUIERDA ANT. CUBIERTA	0.40	3.54		2.00	2.83
MURO INTERNO DIVISION DE BAÑO	2.20	1.31		1.00	2.88
VIENEN:	637.88			SUBTOTAL:	31.15
				TOTAL:	668.71

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON SNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.12	M2	PAÑETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PAÑETE MURO EXTERIOR COLUMNETAS Y VIGAS CASETA DE VIGILANCIA					
COLUMNETAS Y VIGAS CASETA DE VIGILANCIA					
COLUMNETAS FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.25		4.00	2.20
COLUMNETAS FACHADA POSTERIOR	2.20	0.25		4.00	2.20
COLUMNETAS FACHADA LATERAL DERECHA	2.20	0.12		2.00	0.53
COLUMNETAS FACHADA LATERAL IZQUIERDA	2.20	0.12		2.00	0.53
VIGAS FACHADA PRINCIPAL Y POSTERIOR	0.20	4.00		2.00	1.60
VIGAS FACHADA LATERAL DERECHA Y IZQUIERDA	0.20	2.50		2.00	1.00
VIENEN:	552.83			SUBTOTAL	8.06
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	676.80

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO SE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO **PLANO 3. MAMPOSTERÍA Y PAÑETES DEL 1 AL 18**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07):	901.20
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	224.40
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	676.80

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FD-15
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

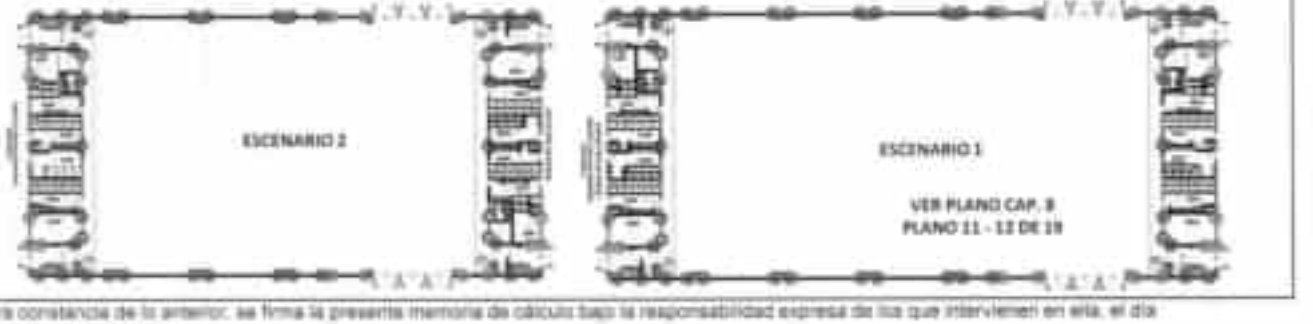
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 8.14	UND	CONEXIÓN PARA RESTRICCION LATERAL EN MAMPOSTERIA DE DOBLE ALTURA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CONEXIÓN PARA RESTRICCION ESCENARIO 1					
FACHADA SUR				22.00	22.00
FACHADA NORTE				22.00	22.00
FACHADA OCCIDENTAL				19.00	19.00
FACHAFA ORIENTAL				19.00	19.00
CONEXIÓN PARA RESTRICCION ESCENARIO 2					
FACHADA SUR				20.00	20.00
FACHADA NORTE				20.00	20.00
FACHADA OCCIDENTAL				19.00	19.00
FACHAFA ORIENTAL				19.00	19.00
VIENEN:				SUBTOTAL	160.00
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	160.00

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIETO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 8. MAMPOSTERÍA Y PAÑETES DEL 1 AL 19**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07):	104.00
	MAYOR CANTIDAD (+):	56.00
	MENOR CANTIDAD (-):	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08:	160.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ALEXANDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL PORTUZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-183762 CND

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@dermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DEPORTES Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CALCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

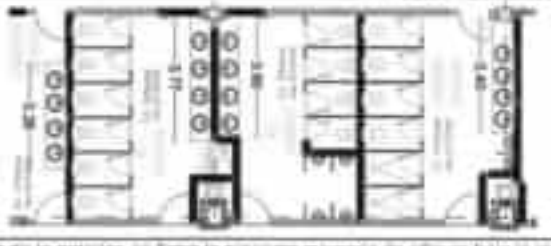
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERÍA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 6.16	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN CONCRETO REFORZADO ANCHO DE 0.60M E=0.07m EN PLACA MARMOL E=2CM. INC SALPICADERO Y FALDON

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MESON EN CONCRETO REFORZADO ESCENARIO 1 ZONA OCCIDENTAL - ORIENTAL					
CAMERINO HOMBRES			3.40	2.00	6.80
BAÑO HOMBRES			3.60	2.00	7.20
BAÑO MUJERES			3.77	2.00	7.54
CAMERINO MUJERES			3.26	2.00	6.52
MESON EN CONCRETO REFORZADO ESCENARIO 1 ZONA OCCIDENTAL					
CAMERINO HOMBRES			3.40	2.00	6.80
BAÑO HOMBRES			3.60	2.00	7.20
BAÑO MUJERES			3.77	2.00	7.54
CAMERINO MUJERES			3.26	2.00	6.52
CASETA DE VIGILANCIA					
CASETA DE VIGILANCIA			2.26	1.00	2.26
PASAN:				SUBTOTAL	58.38
				TOTAL	**58.40**

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 8. MAMPOSTERÍA Y PAÑETES DEL 1 AL 19**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07):	0.00
	MAYOR CANTIDAD (+):	0.00
	MENOR CANTIDAD (-):	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08:	**58.40**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





VER PLANO CAP. 8
PLANO 4 - 5 DE 19

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YESSEN EDNEY GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RUIZ NUÑO
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-78993 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@deimeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

APARATOS SANITARIOS

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023003500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
9.5	UND	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1 OCCIDENTAL - ORIENTAL				6.00	6.00
ESCENARIO 2 OCCIDENTAL - ORIENTAL				6.00	6.00
PASAN			SUBTOTAL		12.00
			TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA		12.00

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 9. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DEL 1 AL 2**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07):	16.00
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	4.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	12.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YERSON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL PICA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA		Vigencia: 23/04/2024
MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Versión: 03

CONTRATO Nº	106 de 2023	PROYECTO Nº	BPIN2022205500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

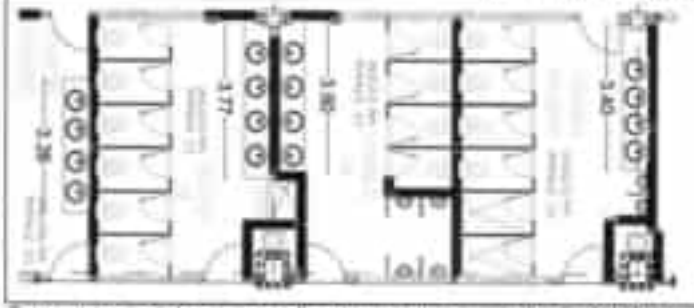
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº	249 DE 2023
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

Nº ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
9.7	M2	ESPEJO 4 MM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
CAMERINO HOMBRES	3.40	0.80		2.00	5.44
BAÑO HOMBRES	3.60	0.80		2.00	5.76
BAÑO MUJERES	3.77	0.80		2.00	6.03
CAMERINO MUJERES	3.26	0.80		2.00	5.22
BAÑOS PMR	0.80	0.80		2.00	1.28
ESCENARIO 2					
CAMERINO HOMBRES	3.40	0.80		2.00	5.44
BAÑO HOMBRES	3.60	0.80		2.00	5.76
BAÑO MUJERES	3.77	0.80		2.00	6.03
CAMERINO MUJERES	3.26	0.80		2.00	5.22
BAÑOS PMR	0.80	0.80		2.00	1.28
CASETA DE VIGILANCIA					
BAÑO CASETA DE VIGILANCIA	0.80	0.80		1.00	0.64
PASAN				**SUBTOTAL**	48.10
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	**48.10**

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 9. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DEL 1 AL 2**	**CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)**	**58.200006**
	MAYOR CANTIDAD (+)	**0.00**
	MENOR CANTIDAD (-)	**10.100006**
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	**48.10**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Nº Matrícula Profesional: 25202-080820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible] RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Nº Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
Nº Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Nº Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
INSTITUTO DEL DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

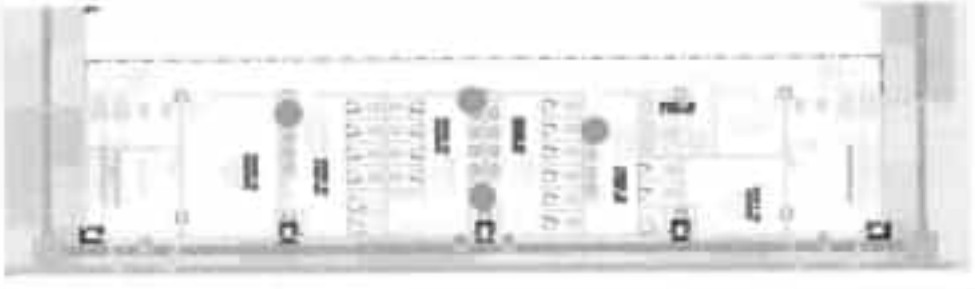
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
9.9	UND	LLAVE TERMINAL 1/2" TIPO PESADO GRIVAL

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1 OCCIDENTAL - ORIENTAL					
BAÑOS CAMERINOS MUJERES				2.00	2.00
BAÑOS PUBLICOS MUJERES				2.00	2.00
BAÑOS PUBLICOS HOMBRES				2.00	2.00
BAÑOS CAMERINOS HOMBRES				2.00	2.00
ESCENARIO 2 OCCIDENTAL - ORIENTAL					
BAÑOS CAMERINOS MUJERES				2.00	2.00
BAÑOS PUBLICOS MUJERES				2.00	2.00
BAÑOS PUBLICOS HOMBRES				2.00	2.00
BAÑOS CAMERINOS HOMBRES				2.00	2.00
PASAN				SUBTOTAL	16.00
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	16.00

OBSERVACIONES:	
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: PLANO 9 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DEL 1 AL 10	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07): 8.00
	MAYOR CANTIDAD (+): 8.00
	MENOR CANTIDAD (-): 0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08: 16.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 9 PLANO 1 DE 2

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ENEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR de OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090829 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible] RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701459 - 6701465 contactenos@deportemeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022201500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

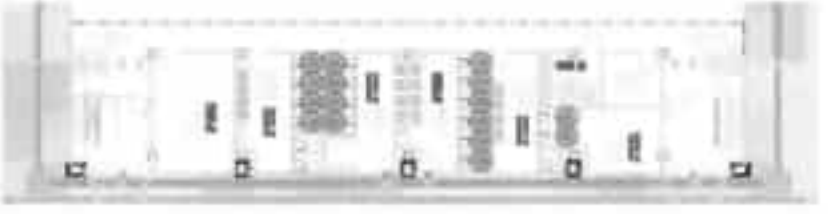
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
MP 9.10	UND	SANITARIO TIPO BÁLTICO O SIMILAR + GRIFERIA ANTIVANDALICA TIPO PUSH

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1 OCCIDENTAL - ORIENTAL					
BAÑOS CAMERINOS MUJERES				4.00	4.00
BAÑOS PUBLICOS MUJERES				12.00	12.00
BAÑOS PUBLICOS HOMBRES				8.00	8.00
BAÑOS CAMERINOS HOMBRES				8.00	8.00
ESCENARIO 2 OCCIDENTAL - ORIENTAL					
BAÑOS CAMERINOS MUJERES				4.00	4.00
BAÑOS PUBLICOS MUJERES				12.00	12.00
BAÑOS PUBLICOS HOMBRES				8.00	8.00
BAÑOS CAMERINOS HOMBRES				8.00	8.00
PASAN				SUBTOTAL	64.00
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	64.00

OBSERVACIONES:	
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: PLANO 8. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DEL 1 AL 2	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07) 60.00
	MAYOR CANTIDAD (+) 4.00
	MENOR CANTIDAD (-) 0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08 64.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 9
PLANO 2 DE 2

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESSIN BENEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79983 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 15 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@dermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	109 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000100024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

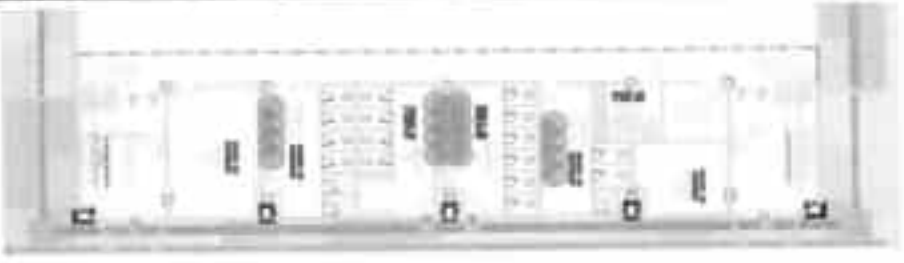
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 9.13	UNO	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE ACCESORIOS Y LLAVE LAVAMANOS MESON TIPO PUSH

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1 OCCIDENTAL - ORIENTAL					
BAÑOS CAMERINOS MUJERES				8.00	8.00
BAÑOS PUBLICOS MUJERES				8.00	8.00
BAÑOS PUBLICOS HOMBRES				8.00	8.00
BAÑOS CAMERINOS HOMBRES				8.00	8.00
ESCENARIO 2 OCCIDENTAL - ORIENTAL					
BAÑOS CAMERINOS MUJERES				8.00	8.00
BAÑOS PUBLICOS MUJERES				8.00	8.00
BAÑOS PUBLICOS HOMBRES				8.00	8.00
BAÑOS CAMERINOS HOMBRES				8.00	8.00
PASAN				SUBTOTAL:	64.00
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA:	64.00

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 9. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DEL 1 AL 2**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	72.00
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	8.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	64.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 9 PLANO 2 DE 2

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el Día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEIS[illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACION DEL META		Código: GES-FO-19
PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA		Vigencia: 23/04/2024
MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022500430024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

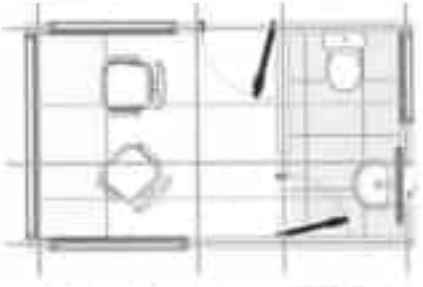
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	248 DE 2023
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 9.17	UND	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA UND

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CASETA DE VIGILANCIA					
SANITARIO ACUACER BLANCO				1.00	1.00
PASAN				SUBTOTAL:	1.00
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA:	1.00

OBSERVACIONES: PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 9. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DEL 1 AL 2**	
CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	0.00
MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
MENOR CANTIDAD (-)	0.00
CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	1.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 9
PLANO 1 DE 2

Para constancia se lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESON ERNETDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-080880 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RODRIGUZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79083 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-192228 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@villavicencio.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	136 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000124
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

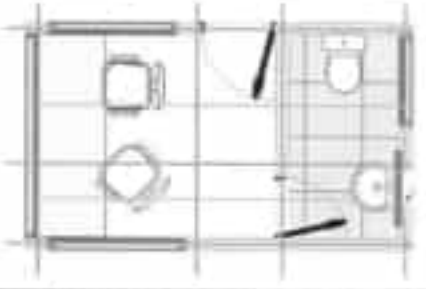
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Nº 9.18	UND	LAVAMANOS BLANCO CORONA CON PEDESTAL Y GRIFERIAMANGUERA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CASETA DE VIGILANCIA					
LAVAMANOS BLANCO CORONA				1.00	1.00
PASAN				SUBTOTAL:	1.00
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA:	1.00

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIETO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 9. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DEL 1 AL 2**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07):	0.00
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08:	1.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 9
PLANO 1 DE 2

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESSIN ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RODRIGUEZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-70693 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

CARPINTERIA METALICA

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

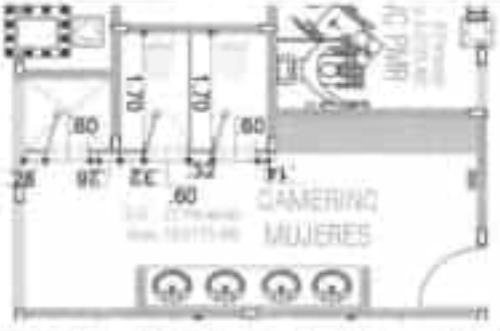
CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000680002e
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERIA METÁLICA

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
10.5	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE REF.304 CALIBRE 18. ENTAMBORADAS CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y PASADORES. SEGÚN PLANO.

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			
		ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CAMERINO MUJERES					
FIJO REGADERA		1.85	0.28	2.00	1.05
PUERTA REGADERA		1.85	0.60	1.00	1.12
FIJO DE PUERTA INODORO		1.80	0.32	2.00	1.17
FIJO DE PUERTA INODORO		1.80	0.14	1.00	0.25
PUERTA INODORO		1.60	0.60	2.00	1.94
DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CAMERINO MUJERES		1.80	1.70	1.00	2.73
PASAN	8.27			SUBTOTAL:	8.27
				TOTAL:	8.27

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 10
PLANO 1 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79983 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO BARRIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-15
PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA		Vigencia: 23/04/2024
MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000100024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERIA METÁLICA

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
10.5	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE REF 304 CALIBRE 18, ENTAMBORADAS CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y PASADORES. SEGÚN PLANO

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			
		ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE					
FIJOS PUERTA		1.80	0.38	6.00	4.16
PUERTAS		1.80	0.60	6.00	5.81
DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE		1.80	1.50	5.00	12.06
VIENEN:	8.27			SUBTOTAL:	22.03
				TOTAL:	30.30

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 10
PLANO 1 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. [illegible]
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-000820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL PEÑA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79983 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

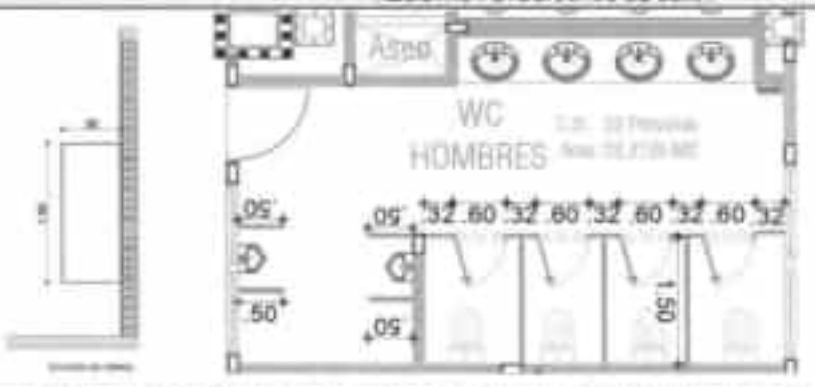
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	13 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERIA METÁLICA

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
10.5	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE REF 304 CALIBRE 18. ENTAMBORADAS CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y PASADORES. SEGUN PLANO.

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			
		ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE					
SEPARACION INODORO		1.80	1.80	3.00	7.24
PUERTAS		1.80	0.60	4.00	3.84
FIJO DE PUERTA INODORO		1.80	0.32	5.00	2.89
FIJO ORINALES		1.50	0.50	4.00	3.03
VIENEN:	30.30			SUBTOTAL:	17.03
				TOTAL:	47.33

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 10
PLANO 1 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RIOA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-79983 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHANNON ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

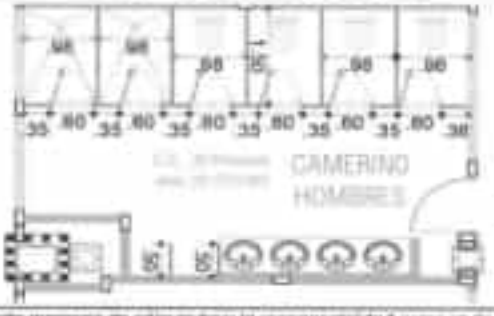
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
10.5	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE REF 304 CALIBRE 18, ENTAMBORADAS CON SUS RESPECTIVOS HERRAJES Y PASADORES. SEGÚN PLANO.

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			
		ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
DIVISIONES DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE					
SEPARACION REGADERA		1.85	1.50	2.00	5.55
FIJO PUERTA REGADERA		1.85	0.35	2.00	1.31
PUERTAS REGADERA		1.85	0.60	2.00	2.24
SEPARACION INODORO		1.60	1.50	3.00	7.24
FIJO DE PUERTA INODORO		1.80	0.35	4.00	2.53
FIJO DE PUERTA INODORO		1.80	0.36	1.00	0.65
PUERTAS INODORO		1.60	0.60	4.00	3.88
FIJO ORINALES		1.50	0.50	2.00	1.52
				CANTIDAD TOTAL POR MODULO	72.49
	CANTIDAD POR MODULO				
NOTA: SON 4 MODULOS	72.49			4.00	289.97
VIENEN 47.33				SUBTOTAL	289.97
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	290.00

OBSERVACIONES:	
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 10. CARPINTERÍA METÁLICA DEL 1 AL 7**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07): 324.90
	MAYOR CANTIDAD (+): 0.00
	MENOR CANTIDAD (-): 34.90
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08: 290.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 10 PLANO 1 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. TEISON ERNEYDER GOMEZ BARRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79063 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-192229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193752 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

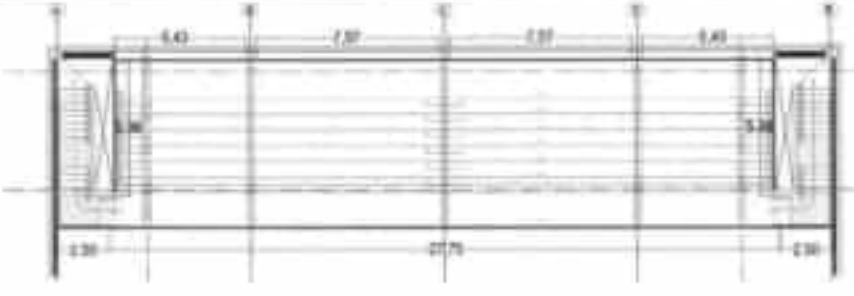
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	20 de Mayo 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERIA METALICA

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Nº 10.9	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN ACERO AL CARBON ASTM A-500 GRADO C. SEGUN DISEÑOS. INCLUYE SOPORTE CON PLATINA Y PINTURA EN POLIURETANO PARA BARANDA SOBRE MURO H=0.55M. VOMITORIO. ESCALERAS EXTERIORES E INTERNAS. RAMPAS Y CERRAMIENTO DE BORDE.

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO DEPORTIVO 1						
GRADERIAS OCCIDENTAL						
BARANDA SUPERIOR				5.43	2.00	10.86
BARANDA SUPERIOR				7.57	2.00	15.14
BARANDAS LATERALES				5.98	2.00	11.96
BARANDA INFERIOR				27.75	1.00	27.75
BARANDA INFERIOR				2.50	2.00	5.00
GRADERIAS ORIENTAL						
BARANDA SUPERIOR				5.43	2.00	10.86
BARANDA SUPERIOR				7.57	2.00	15.14
BARANDAS LATERALES				5.98	2.00	11.96
BARANDA INFERIOR				27.75	1.00	27.75
BARANDA INFERIOR				2.50	2.00	5.00
PASAN:	141.42				SUBTOTAL:	141.42
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	141.42

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 10
PLANO 2 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON CAMILO DELGADO GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-080805 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RIOS RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO GABOCAN
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-183782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	109 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024

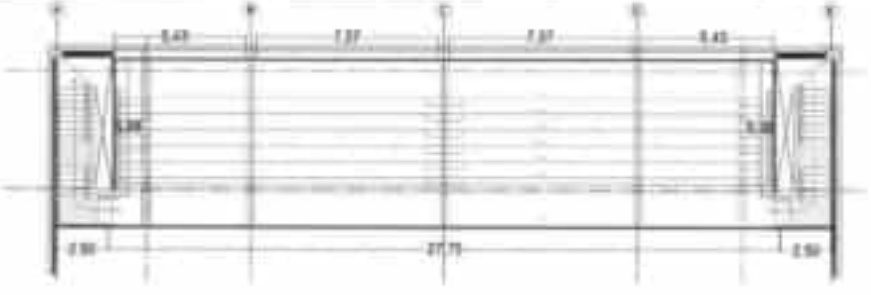
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	22 de Mayo 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERIA METALICA

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 10.6	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN ACERO AL CARBON ASTM A-500 GRADO C, SEGUN DISEÑOS. INCLUYE SOPORTE CON PLATINA Y PINTURA EN POLIURETANO PARA BARANDA SOBRE MURO H=0.55M, VOMITORIO, ESCALERAS EXTERIORES E INTERNAS, RAMPAS Y CERRAMIENTO DE BORDE

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO DEPORTIVO 2						
GRADERIAS OCCIDENTAL						
BARANDA SUPERIOR				5.43	2.00	10.86
BARANDA SUPERIOR				7.57	2.00	15.14
BARANDAS LATERALES				5.98	2.00	11.96
BARANDA INFERIOR				27.75	1.00	27.75
BARANDA INFERIOR				2.50	2.00	5.00
GRADERIAS ORIENTAL						
BARANDA SUPERIOR				5.43	2.00	10.86
BARANDA SUPERIOR				7.57	2.00	15.14
BARANDAS LATERALES				5.98	2.00	11.96
BARANDA INFERIOR				27.75	1.00	27.75
BARANDA INFERIOR				2.50	2.00	5.00
VIENEN:	141.42				SUBTOTAL	282.84
					TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	282.80

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 10
PLANO 2 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RON RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024

FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	20 de Mayo 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERIA METALICA

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 10.9	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN ACERO AL CARBON ASTM A-500 GRADO C, SEGUN DISEÑOS. INCLUYE SOPORTE CON PLATINA Y PINTURA EN POLIURETANO PARA BARANDA SOBRE MURO H=0.55M, VOMITORIO, ESCALERAS EXTERIORES E INTERNAS, RAMPAS Y CERRAMIENTO DE BORDE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
BARANDA ESCENARIO 3 URBANISMO					
BARANDA ANDEN NORTE			67.80	1.00	67.80
BARANDA ANDEN SUR			62.97	1.00	62.97
BARANDA ANDEN ORIENTAL			10.48	1.00	10.48
BARANDA ANDEN ORIENTAL			9.48	1.00	9.48
BARANDA ANDEN ORIENTAL			3.00	2.00	6.00
BARANDA ANDEN ORIENTAL			3.44	1.00	3.44
BARANDA ANDEN ORIENTAL			14.72	1.00	14.72
BARANDA ANDEN ORIENTAL			12.25	1.00	12.25
BARANDA ANDEN ORIENTAL			9.80	1.00	9.80
VIENEN: 282.80				SUBTOTAL:	479.74
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA:	479.70

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 10
PLANO 8 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ERNESTO GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE Obra
N° Matrícula Profesional: 25202-090870 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193792 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO Nº	108 de 2023	PROYECTO Nº	BPIN2022000800034
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº	248 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERIA METALICA

Nº ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Nº 10.5	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN ACERO AL CARBON ASTM A-500 GRADO C, SEGÚN DISEÑOS, INCLUYE SOPORTE CON PLATINA Y PINTURA EN POLIURETANO PARA BARANDA SOBRE MURO H=0.55M, VOMITORIO, ESCALERAS EXTERIORES E INTERNAS, RAMPAS Y CERRAMIENTO DE BORDE.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
BARANDA ESCENARIO 1 URBANISMO					
BARANDA ANDEN NORTE			73.06	1.00	73.06
BARANDA ANDEN SUR			0.54	1.00	0.54
BARANDA ANDEN SUR			7.18	1.00	7.18
BARANDA ANDEN ORIENTAL			9.70	1.00	9.70
BARANDA ANDEN ORIENTAL			4.70	1.00	4.70
BARANDA ANDEN ORIENTAL			12.08	1.00	12.08
BARANDA ANDEN ORIENTAL			9.60	1.00	9.60
BARANDA ANDEN ORIENTAL			2.40	1.00	2.40
BARANDA ANDEN ORIENTAL			12.11	1.00	12.11
BARANDA ANDEN ORIENTAL			3.15	2.00	6.30
BARANDA ANDEN ORIENTAL			11.42	1.00	11.42
VIENEN: 479.70				SUBTOTAL:	149.09
				TOTAL:	629.79

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 10
PLANO 4 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] CORREA CUBILLOS
DIRECTOR DE OBRA
Nº Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Nº Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
Nº Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHANNAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Nº Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701489 - 6701485 contactenos@derneta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CALCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005600034
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

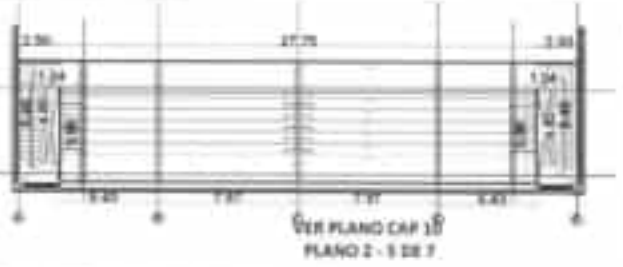
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERIA METALICA

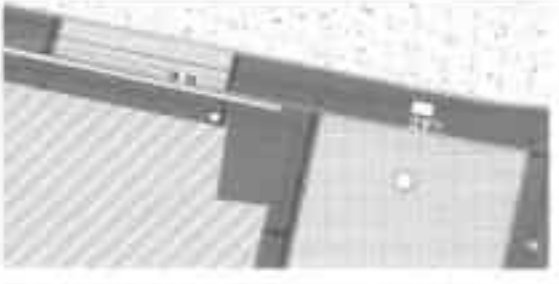
N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 10.9	ML	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN ACERO AL CARBON ASTM A-500 GRADO C, SEGÚN DISEÑOS. INCLUYE SOPORTE CON PLATINA Y PINTURA EN POLIURETANO PARA BARANDA SOBRE MURO H=0.55M, VOMITORIO, ESCALERAS EXTERIORES E INTERNAS, RAMPAS Y CERRAMIENTO DE BORDE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
BARANDA ESCALERA GRADERIA OCCIDENTAL - ORIENTAL ESCENARIO 1					
BARANDA METÁLICA ESCALERA			1.04	4.00	4.16
BARANDA METÁLICA ESCALERA			4.80	4.00	19.20
BARANDA METÁLICA ESCALERA			6.46	4.00	25.84
BARANDA ESCALERA GRADERIA OCCIDENTAL - ORIENTAL ESCENARIO 2					
BARANDA METÁLICA ESCALERA			1.04	4.00	4.16
BARANDA METÁLICA ESCALERA			4.80	4.00	19.20
BARANDA METÁLICA ESCALERA			6.46	4.00	25.84
BARANDA URBANISMO					
BARANDA URB. ZONA POSTERIOR IDERMETA			14.00	1.00	14.00
BARANDA URB. ZONA POSTERIOR IDERMETA			18.18	1.00	18.18
VIENEN: 628.76				SUBTOTAL	130.56
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	759.40

OBSERVACIONES:	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07) 748.40
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 16. CARPINTERIA METÁLICA DEL 1 AL 7**	MAYOR CANTIDAD (+) 11.00
	MENOR CANTIDAD (-) 0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08 759.40

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible] RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193792 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FD-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2024

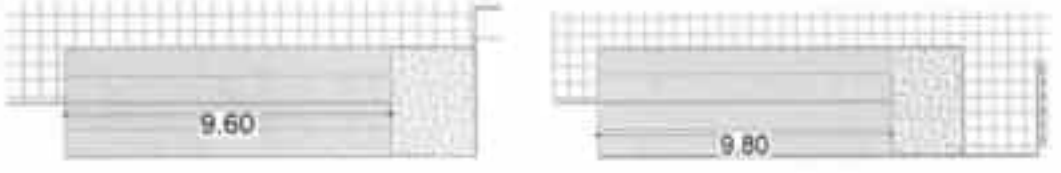
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERIA METALICA

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 10.11	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASAMANOS ACERO AL CARBON 2"X2MM. INC PLATINA DE ANCLAJE Y PINTURA EN POLIURETANO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
PASAMANOS ACERO AL CARBON 2"X2MM BLOQUE 1 Y 2			9.60	1.00	9.60
ESCENARIO 2					
PASAMANOS ACERO AL CARBON 2"X2MM BLOQUE 1 Y 2			9.80	1.00	9.80
PASAN:				SUBTOTAL	19.40
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	19.40

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 19. CARPINTERIA METÁLICA DEL 1 AL 7**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	48.20
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	28.80
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08:	19.40

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP 10 PLANO 4 - 5 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el Dia 1 de diciembre de 2024

Firma
Nombre: Ing. YEISON NEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL CONTRUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79983 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO CARMENTO DONGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132228 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olímpico - Pbx/fax 6701465 - 6701465 contactenos@dermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000900024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

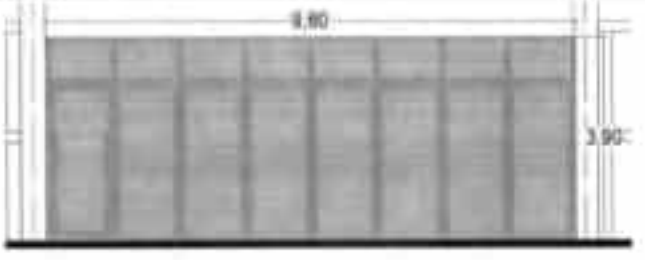
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 10.13	M2	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE PORTONES METÁLICOS TIPO PERSIANA CELOSIA C/S 03M, MONTANTE SUPERIOR TIPO PERSIANA PERFILES ESTRUCTURALES SEGÚN DISEÑO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1					
PUERTAS FACHADA NORTE - SUR	9.60		3.90	2.00	74.88
PUERTAS FACHADA OCCIDENTAL - ORIENTAL	3.30		3.30	4.00	43.56
ESCENARIO 2					
PUERTAS FACHADA NORTE - SUR	9.60		3.90	2.00	74.88
PUERTAS FACHADA OCCIDENTAL - ORIENTAL	3.30		3.30	4.00	43.56
PASAN				SUBTOTAL	236.88
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	236.90

OBSERVACIONES:	
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 10. CARPINTERÍA METÁLICA DEL 1 AL 7**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07): 0.00
	MAYOR CANTIDAD (+): 0.00
	MENOR CANTIDAD (-): 0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08: 236.90

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





VER PLANO CAP. 10 PLANO 4 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79563 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Pbx/tel: 6701469 - 6701465 contactenos@dermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-15
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

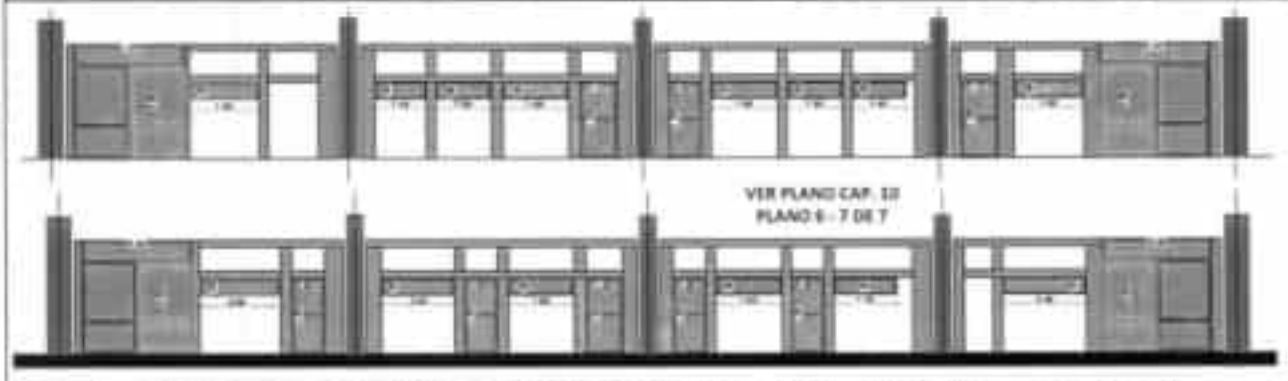
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022500500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 10.13	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ENTAMBORADA CON LÁMINA METÁLICA CAL. 18 ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO SEGÚN DISEÑO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2 MODULO 1 EXTERNO					
CUARTO LIGA	1.00		2.20	1.00	2.20
BAÑO MUJERES	0.90		2.20	1.00	1.98
BAÑO HOMBRES	1.00		2.20	1.00	2.20
ESCENARIO 2 MODULO 2 EXTERNO					
CUARTO MAQUINAS	0.90		2.20	1.00	1.98
CAMERINO MUJERES	1.00		2.20	1.00	2.20
BAÑO MUJERES	0.90		2.20	1.00	1.98
BAÑO HOMBRES	0.90		2.20	1.00	1.98
CAMERINO HOMBRES	0.90		2.20	1.00	1.98
PASAN:	16.50			SUBTOTAL	16.50
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	16.50

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible]
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA

Nº ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 10.13	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ENTAMBORADA CON LÁMINA METÁLICA CAL 18 ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO. SEGÚN DISEÑO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1 MODULO 3 EXTERNO					
CUARTO LIGA	0.90		2.20	1.00	1.98
CAMERINO MUJERES	0.90		2.20	1.00	1.98
BAÑO MUJERES	0.90		2.20	1.00	1.98
BAÑO HOMBRES	0.90		2.20	1.00	1.98
CAMERINO HOMBRES	1.00		2.20	1.00	2.20
ESCENARIO 1 MODULO 4 EXTERNO					
BAÑO HOMBRES	0.90		2.20	1.00	1.98
BAÑO MUJERES	0.90		2.20	1.00	1.98
CUARTO LIGA	0.90		2.20	1.00	1.98
VIENEN:	16.80			SUBTOTAL	15.06
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	32.56

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 15 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701493 - 6701495 contactenos@indermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

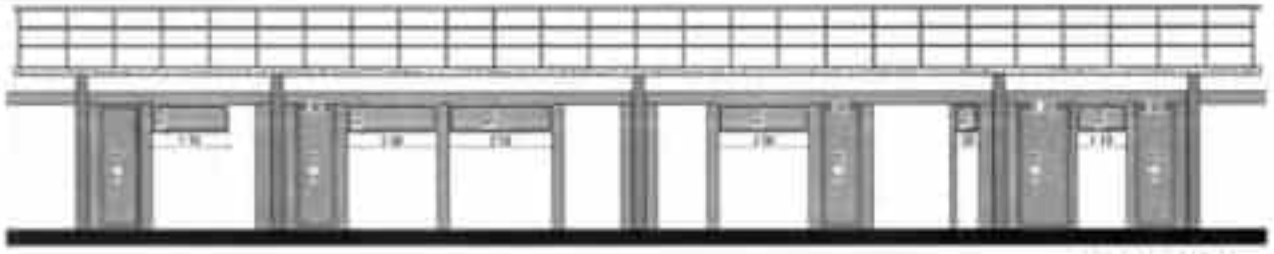
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPÍTULO:	CARPINTERÍA METÁLICA

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 10.13	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ENTAMBORADA CON LÁMINA METÁLICA CAL 18 ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO. SEGÚN DISEÑO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2 MODULO 1 INTERNO					
CUARTO LIGA	0.90		2.20	1.00	1.98
CAMERINO HOMBRES	0.90		2.20	1.00	1.98
CAMERINO MUJERES	0.90		2.20	1.00	1.98
PMR	1.20		2.40	1.00	2.88
CUARTO ELECTRICO	0.90		2.20	1.00	1.98
ESCENARIO 2 MODULO 2 INTERNO					
CUARTO LIGA	0.90		2.20	1.00	1.98
CAMERINO HOMBRE	0.90		2.20	1.00	1.98
CAMERINO MUJERES	0.90		2.20	1.00	1.98
PMR	1.20		2.40	1.00	2.88
CUARTO ELECTRICO	0.90		2.20	1.00	1.98
VIENEN:	32.66			SUBTOTAL	21.60
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	54.16

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 10
PLANO 6 - 7 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YERSON LENETH GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-250820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL PEÑA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO BARMENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA		Vigencia: 23/04/2024
MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000034
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

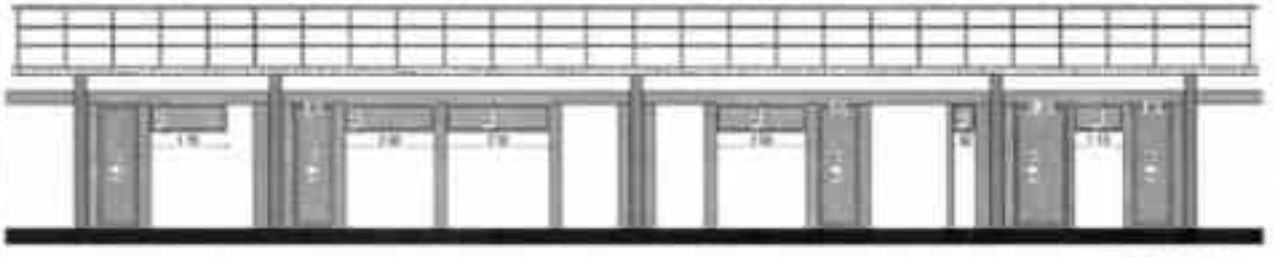
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA

Nº ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Nº 10.13	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ENTAMBORADA CON LÁMINA METÁLICA CAL. 18 ANTICORROSIVO Y PINTURA EN POLIURETANO. SEGÚN DISEÑO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1 MODULO 3 INTERNO					
CUARTO LIGA	0.90		2.20	1.00	1.98
CAMERINO HOMBRES	0.90		2.20	1.00	1.98
CAMERINO MUJERES	0.90		2.20	1.00	1.98
PMR	1.20		2.40	1.00	2.88
CUARTO ELECTRICO	0.90		2.20	1.00	1.98
ESCENARIO 1 MODULO 4 INTERNO					
CUARTO LIGA	0.90		2.20	1.00	1.98
CAMERINO HOMBRES	0.90		2.20	1.00	1.98
CAMERINO MUJERES	0.90		2.20	1.00	1.98
PMR	1.20		2.40	1.00	2.88
CUARTO ELECTRICO	0.90		2.20	1.00	1.98
VIENEN 54.16				SUBTOTAL	21.60
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	75.60

OBSERVACIONES:	
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: PLANO 19. CARPINTERÍA METÁLICA DEL 1 AL 7	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07): 0.00
	MAYOR CANTIDAD (+) 0.00
	MENOR CANTIDAD (-) 0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08 75.60

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 10
PLANO 6 - 7 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YERSON EDWARDS GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-095820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79963 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES RIVERA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

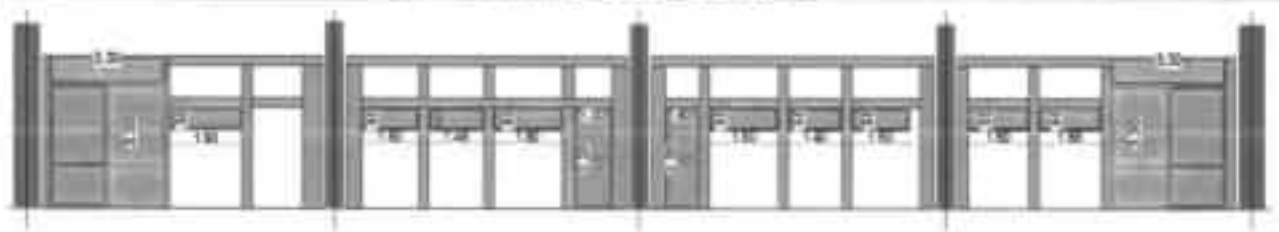
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
N° 10.14	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 80X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 18 , ANTICORROSIVO Y ESMALTE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2 MODULO 1 EXTERNO					
CUARTO LIGA		1.90	0.50	1.00	0.95
CAMERINOS MUJERES		1.50	0.50	1.00	0.75
		1.43	0.50	1.00	0.73
BAÑO MUJERES		1.80	0.50	1.00	0.90
BAÑO HOMBRES		1.80	0.50	1.00	0.90
CAMERINO HOMBRES		1.40	0.50	1.00	0.70
		1.50	0.50	1.00	0.75
CUARTO LIGA 2		1.60	0.50	1.00	0.80
		1.69	0.50	1.00	0.83
PASAN:	7.30			SUBTOTAL	7.30
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	7.30

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 10
PLANO 6 - 7 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHAN DAVID ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

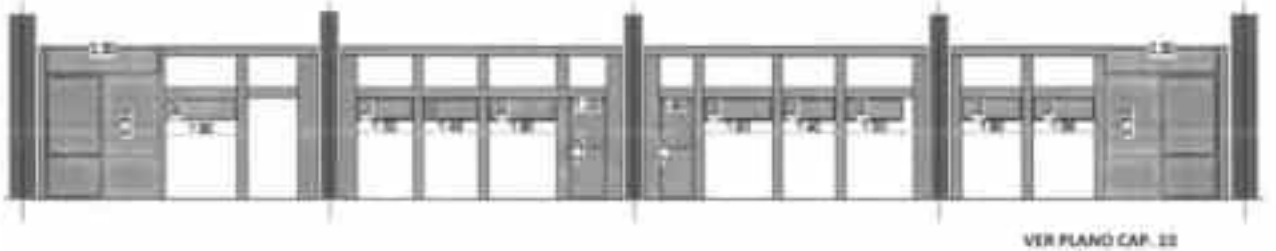
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
N° 10.14	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 18 ANTICORROSIVO Y ESMALTE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2 MODULO 2 EXTERNO					
CUARTO LIGA		1.90	0.50	1.00	0.95
CAMERINOS MUJERES		1.50	0.50	1.00	0.75
		1.45	0.50	1.00	0.73
BAÑO MUJERES		1.80	0.50	1.00	0.90
BAÑO HOMBRES		1.80	0.50	1.00	0.90
CAMERINO HOMBRES		1.40	0.50	1.00	0.70
		1.50	0.50	1.00	0.75
CUARTO LIGA 2		1.60	0.50	1.00	0.80
		1.65	0.50	1.00	0.83
VIENEN:	7.30			SUBTOTAL	7.30
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	14.60

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 10
PLANO 6 - 7 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-306820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79883 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHAT HAMANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193792 CND

Carrera 15 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@deimeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

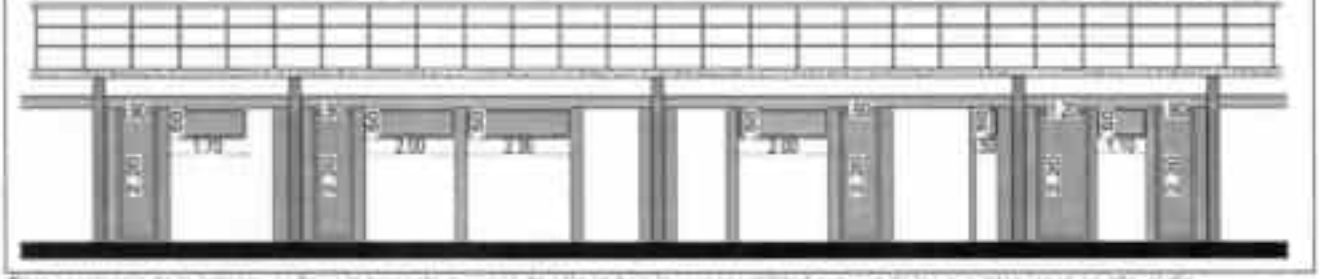
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 10.14	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 18 , ANTICORROSIVO Y ESMALTE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2 MÓDULO 1 INTERNO					
CUARTO LIGA 2		1.70	0.50	1.00	0.85
CAMERINO HOMBRES		2.00	0.50	1.00	1.00
BAÑO HOMBRES		2.30	0.50	1.00	1.15
BAÑO MUJERES		2.00	0.50	1.00	1.00
PMR		0.50	0.50	1.00	0.25
CUARTO ELECTRICO		1.10	0.50	1.00	0.55
PASAN:	14.60			SUBTOTAL:	4.80
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	19.40

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO CAP. 10
PLANO 6 - 7 DE 7



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESICA [illegible] GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA Ruiz
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79663 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Version: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500004
FECHA DE INICIÓ:	15 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

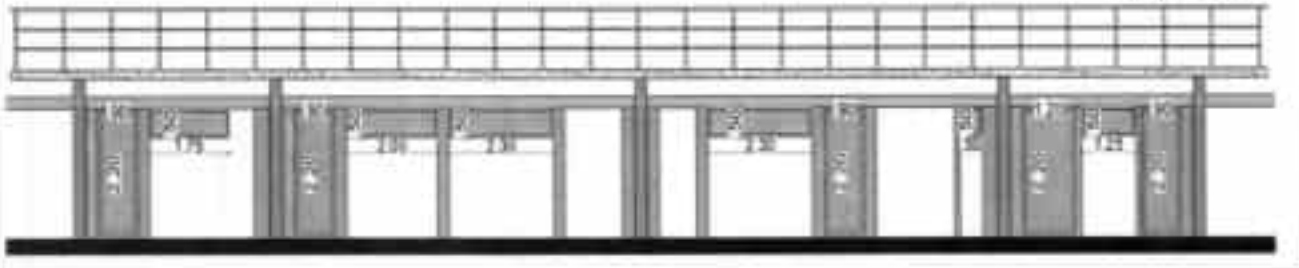
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Alf 10.14	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 18 , ANTICORROSIVO Y ESMALTE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 2 MODULO 2 INTERNO					
CUARTO LIGA 1		1.75	0.50	1.00	0.88
CAMERINO HOMBRES		2.00	0.50	1.00	1.00
BAÑO HOMBRES		2.30	0.50	1.00	1.15
BAÑO MUJERES		2.30	0.50	1.00	1.15
PMR		0.50	0.50	1.00	0.25
CUARTO ELECTRICO		1.25	0.40	1.00	0.63
FASAN:	19.40			SUBTOTAL	5.05
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	24.45

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

VER PLANO CAP. 10
PLANO 6 - 7 DE 7



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible]620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79983 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

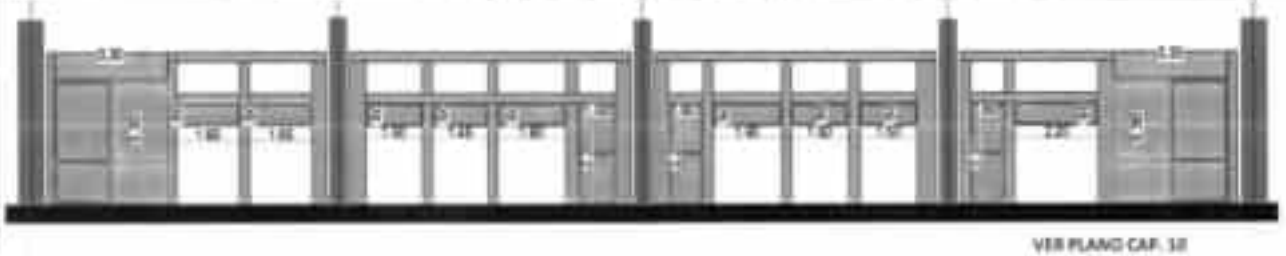
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000600024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 10.14	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 18 ANTICORROSIVO Y ESMALTE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1 MODULO 3 EXTERNO					
CUARTO LIGA 1		1.65	0.50	1.00	0.83
		1.65	0.50	1.00	0.83
CAMERINO HOMBRES		1.50	0.50	1.00	0.75
		1.45	0.50	1.00	0.73
BAÑO HOMBRES		1.80	0.50	1.00	0.90
BAÑO MUJERES		1.80	0.50	1.00	0.90
CAMERINO MUJERES		1.50	0.50	1.00	0.75
		1.50	0.50	1.00	0.75
CUARTO DE LIGA 2		2.20	0.50	1.00	1.10
PASAN:	24.45			SUBTOTAL	7.53
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	31.98

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 10
PLANO 6 - 7 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79863 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES RIVIRA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Codigo: GES-FO-18
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

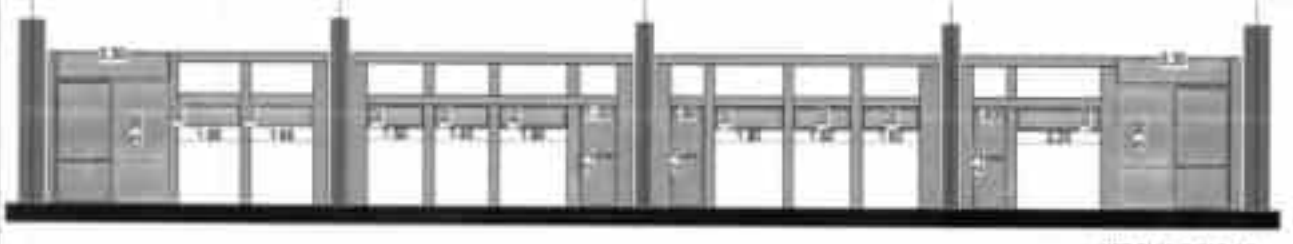
CONTRATO N°	105 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 10.14	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 18 , ANTICORROSIVO Y ESMALTE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1 MODULO 4 EXTERNO					
CUARTO LIGA 1		1.65	0.50	1.00	0.83
		1.65	0.50	1.00	0.83
CAMERINO HOMBRES		1.50	0.50	1.00	0.75
		1.46	0.50	1.00	0.73
BAÑO HOMBRES		1.80	0.50	1.00	0.90
BAÑO MUJERES		1.80	0.50	1.00	0.90
CAMERINO MUJERES		1.50	0.50	1.00	0.75
		1.50	0.50	1.00	0.75
CUARTO DE LIGA 2		2.20	0.50	1.00	1.10
VIENEN:	31.88			SUBTOTAL	7.53
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	39.50

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 10
PLANO 6 - 7 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YERSON ESNEYDER GOMEZ CORNEJO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-260820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olimpico - Piloto 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

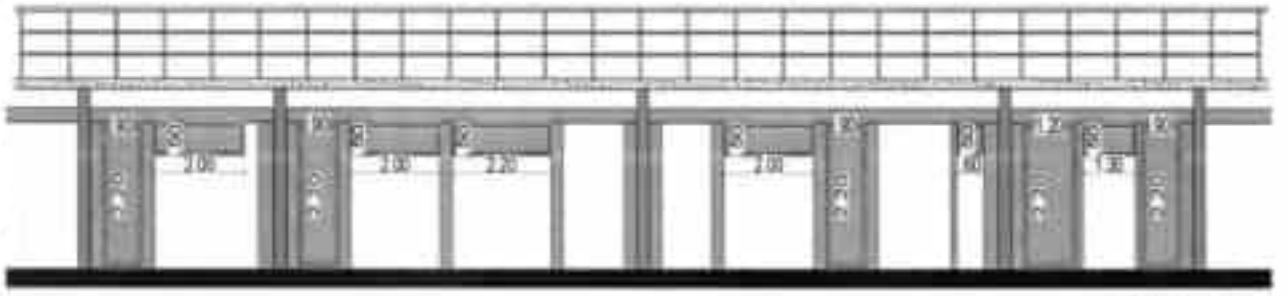
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
N° 10.14	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 18 ANTICORROSIVO Y ESMALTE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1 MODULO 3 INTERNO					
CUARTO LIGA 2		2.00	0.50	1.00	1.00
CAMERINO HOMBRES		2.00	0.50	1.00	1.00
BAÑO HOMBRES		2.20	0.50	1.00	1.10
BAÑO MUJERES		2.00	0.50	1.00	1.00
PMR		0.60	0.50	1.00	0.30
CUARTO ELECTRICO		1.30	0.50	1.00	0.65
PASAN:	39.80			SUBTOTAL	5.05
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	44.55

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 10
PLANO 6 - 7 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ HERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-249820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79993 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOSAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Pbx/fax 6701489 - 6701485 contactenos@determeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005530024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

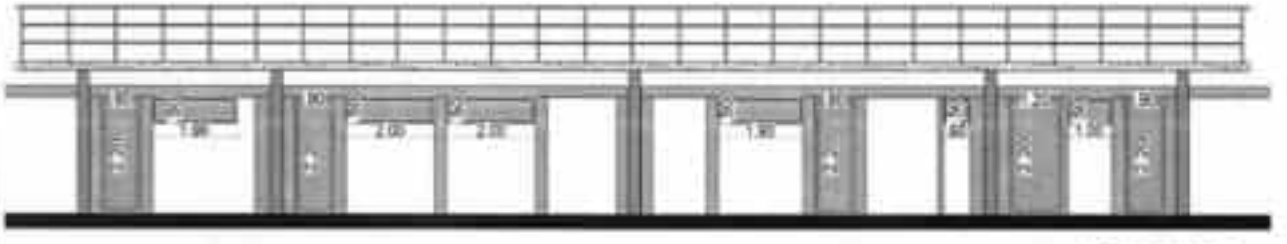
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	CARPINTERÍA METÁLICA

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 10.14	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METALICA MARCO EN TUBO ESTRUCTURAL 50X50 1.5 MM PERSIANA EN LAMINA COLL ROLLED CAL 18 ANTICORROSIVO Y ESMALTE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1 MODULO 4 INTERNO					
CUARTO ELECTRICO		1.00	0.50	1.00	0.50
PMR		0.60	0.50	1.00	0.30
BAÑO MUJERES		1.90	0.50	1.00	0.95
BAÑO HOMBRES		2.00	0.50	1.00	1.00
CAMERINO HOMBRES		2.00	0.50	1.00	1.00
CUARTO LIGA 1		1.90	0.50	1.00	0.95
PASAN:	44.55			SUBTOTAL:	4.70
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA:	49.25

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIETO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 10. CARPINTERÍA METÁLICA DEL 1 AL 7**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07):	0.00
	MAYOR CANTIDAD (+):	0.00
	MENOR CANTIDAD (-):	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08:	49.25

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 10
PLANO 6 - 7 DE 7

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en esta, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible]20 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-79955 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOYAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-197762 CND

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701465 - 6701465 contactenos@derimeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

OBRAS EXTERIORES

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

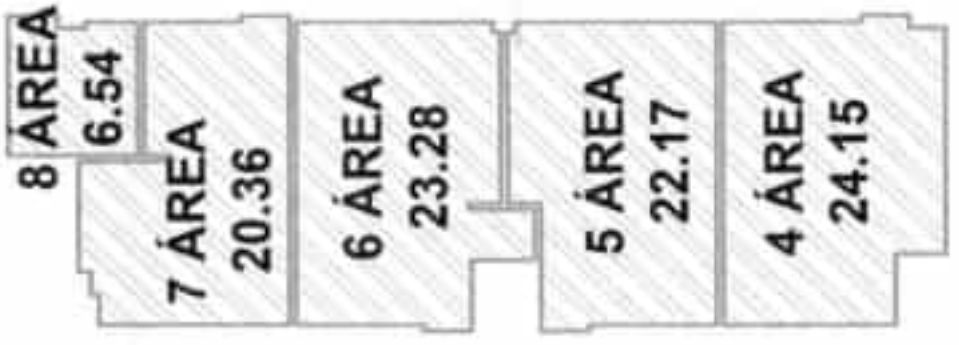
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	16 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
11.1	M2	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
AFINADO PISOS ESCENARIO 1 OCCIDENTAL - ORIENTAL					
BAÑO PMR	6.54			2.00	13.08
CAMERINOS MUJERES	20.36			2.00	40.72
BAÑOS MUJERES	23.28			2.00	46.56
BAÑOS HOMBRES	22.17			2.00	44.34
CAMERINOS HOMBRES	24.15			2.00	48.30
				SUBTOTAL	193.00
PASAN	193.00			TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	193.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 1 DE 5

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YERSON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132220 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 35 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701465 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA		Vigencia: 23/04/2024
MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022500010024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

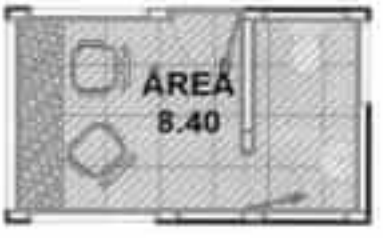
N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
11.1	M2	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
AFINADO PISOS ESCENARIO 2 OCCIDENTAL - ORIENTAL					
BAÑO PMR	6.54			2.00	13.08
CAMERINOS MUJERES	20.36			2.00	40.72
BAÑOS MUJERES	23.28			2.00	46.56
BAÑOS HOMBRES	22.17			2.00	44.34
CAMERINOS HOMBRES	24.15			2.00	48.30
CASETA DE VIGILANCIA					
CASETA DE VIGILANCIA	8.40			1.00	8.40
VIENEN 193.00				SUBTOTAL	201.40
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	394.40

OBSERVACIONES: PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 11. OBRAS EXTERIORES DEL 1 AL 9**	
CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	394.50
MAYOR CANTIDAD (+)	9.90
MENOR CANTIDAD (-)	0.00
CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	394.40

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





VER PLANO CAP. 11
PLANO 1 - 5 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. FEISSON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL MOA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-05 Barrio Olímpico - Popular 6701489 - 6701455 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO Nº	106 de 2023	PROYECTO Nº	BPIN2022000150000024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

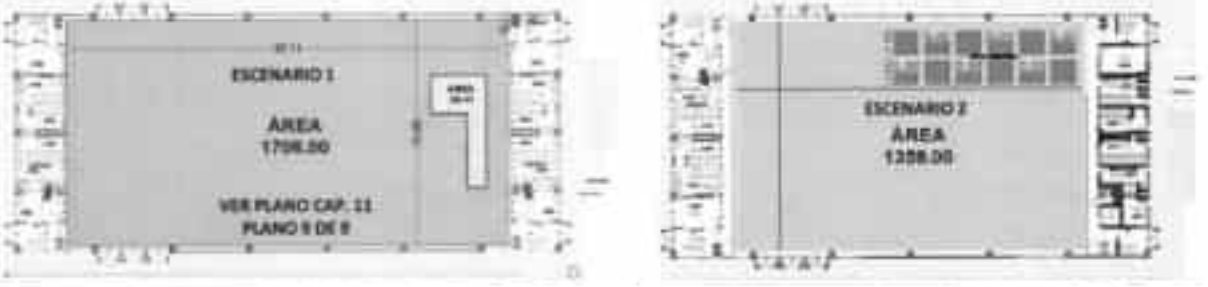
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

Nº ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
11.3	M2	SISTEMA MODULAR SPORT PARA CANCHAS DEPORTIVAS (FLEXIBLES, ALTOS ESTANDARES DE SEGURIDAD PARA CUALQUIER ESCENARIO DEPORTIVO DE COMPETITIVIDAD)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
SISTEMA MODULAR ESCENARIO 1	1706.00			1.00	1706.00
SISTEMA MODULAR ESCENARIO 2	1359.00			1.00	1359.00
DESCUENTO POSO	-58.41			1.00	-58.41
PASAN				SUBTOTAL	3,006.59
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	3,006.60

OBSERVACIONES:	
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE AREA PLANO DENOMINADO: **PLANO 11. OBRAS EXTERIORES DEL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07) 2,785.14
	MAYOR CANTIDAD (+) 221.46
	MENOR CANTIDAD (-) 0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08 3,006.60

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Nº Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Nº Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
Nº Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Nº Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Piloto 8721469 - 8701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000530034
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

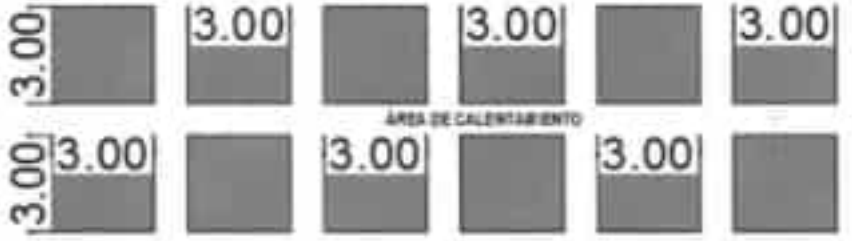
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
11.4	M2	SISTEMA MODULAR ESPECIALIZADO PARA PESAS EN COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO Y ELASTÓMERO TERMOPLÁSTICO, MEDIDAS DE 30 CMS X 30 CMS Y ESPESOR DE 1.2 CMS

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA LEVANTAMIENTO DE PESAS	9.00			12.00	108.00
PASAN				SUBTOTAL:	108.00
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	108.00

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 11. OBRAS EXTERIORES DEL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	352.74
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	244.74
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	108.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 9 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESID [illegible] TORO ALVAREZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090696 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARSENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005530024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.8	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CAMERINOS HOMBRES ESCENARIO 1 OCCIDENTE						
VENTANA			2.01	1.60	1.00	3.22
MURO			0.25	2.10	1.00	0.53
COLUMNA			1.44	2.10	1.00	3.02
MURO			0.95	2.10	1.00	2.00
MURO			4.48	2.10	1.00	9.41
MURO MESON LAVAMANOS			0.60	0.80	6.00	2.88
MURO			0.12	0.80	2.00	0.19
COLUMNA			0.25	2.10	1.00	0.53
VENTANA			2.36	1.60	1.00	3.78
MURO			6.06	2.10	1.00	12.73
PASAN	38.27				SUBTOTAL	38.27
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	38.27

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ENRIQUE GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090830 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79663 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701460 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CALCULO DE OBRA	Versión: 03

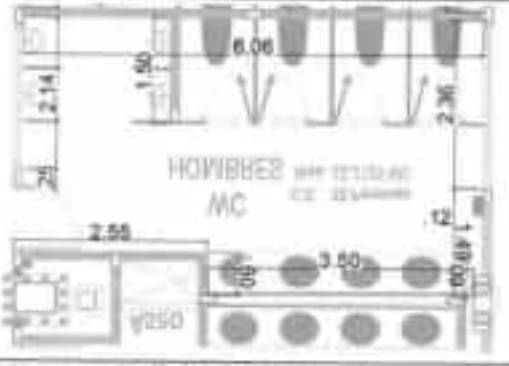
CONTRATO N°	196 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005300024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.8	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS HOMBRES ESCENARIO 1 OCCIDENTE						
MURO			6.06	2.10	1.00	12.73
VENTANA			2.36	1.60	1.00	3.78
MURO			1.49	2.10	1.00	3.13
MURO MESON LAVAMANOS			0.60	0.80	4.00	1.92
MURO			0.60	2.10	1.00	1.26
MURO			2.58	2.10	1.00	5.38
COLUMNA			0.25	2.10	1.00	0.53
VENTANA			2.14	1.60	1.00	3.42
MURO			1.50	2.10	2.00	6.30
VIENEN	38.27				SUBTOTAL	38.42
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	76.68

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en esta, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON REYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-000820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-73953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SANDOVAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 36 # 24-03 Barrio Olimpico - Pbx/fax 6701469 - 6701468 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

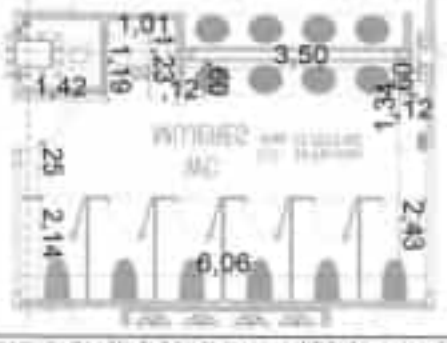
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.8	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS MUJERES ESCENARIO 1 OCCIDENTE						
MURO			1.42	2.10	1.00	2.98
MURO			1.19	2.10	1.00	2.50
MURO			1.01	2.10	1.00	2.12
MURO			1.23	2.10	1.00	2.58
MURO			0.60	0.80	4.00	1.92
MURO			3.50	2.10	1.00	7.35
MURO			1.34	2.10	1.00	2.81
VENTANA			2.43	1.60	1.00	3.89
MURO			6.06	2.10	1.00	12.73
VENTANA			2.14	1.60	1.00	3.42
MURO			0.25	2.10	1.00	0.53
VIENEN	76.69				SUBTOTAL:	42.83
					TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	119.51

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma:
Nombre: Ing. YEISON EDNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-098823 CND

Firma:
Nombre: Ing. LEONEL RIVA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma:
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132239 CND

Firma:
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-18
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

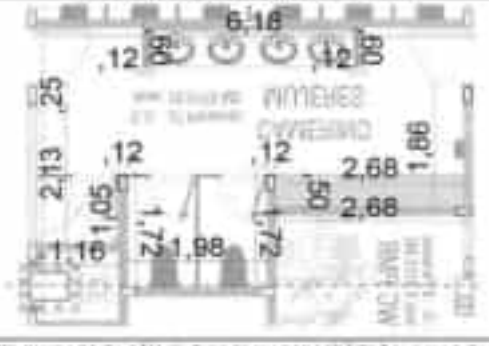
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.9	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CAMERINOS MUJERES ESCENARIO 1 OCCIDENTE						
MURO			6.18	2.10	1.00	12.98
MURO			0.80	0.80	6.00	2.88
MURO			0.12	0.80	6.00	0.58
MURO			1.86	2.10	1.00	3.91
MURO			2.68	2.10	1.00	5.63
MURO			0.50	2.10	1.00	1.05
MURO			0.12	2.10	1.00	0.25
MURO			1.72	2.10	1.00	3.61
MURO			1.98	2.10	1.00	4.16
MURO			1.72	2.10	1.00	3.61
MURO			0.12	2.10	1.00	0.25
MURO			1.05	2.10	1.00	2.21
MURO			1.16	2.10	1.00	2.44
VENTANA			2.13	1.60	1.00	3.41
MURO			0.25	2.10	1.00	0.53
VIENEN	119.81				SUBTOTAL	47.40
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	166.99

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEIDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-280820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOYAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-192229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/06/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

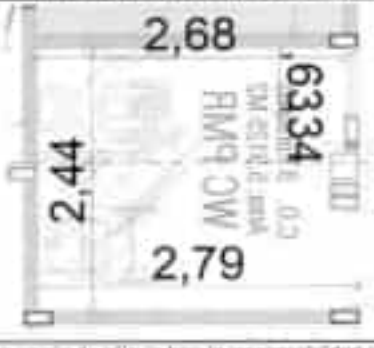
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN0222000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.8	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BAÑO PMR ESCENARIO 1 OCCIDENTE					
MURO		2.68	2.10	1.00	5.63
VENTANA		0.63	1.60	1.00	1.01
MURO		0.34	2.10	1.00	0.71
MURO		2.79	2.10	1.00	5.86
MURO		2.44	2.10	1.00	5.12
VIENEN	166.99			SUBTOTAL	18.33
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	185.33

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025.

Firma
Nombre: Ing. YEISON ERNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-080820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.8	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CAMERINOS HOMBRES ESCENARIO 1 ORIENTAL						
VENTANA			2.01	1.60	1.00	3.22
MURO			0.25	2.10	1.00	0.53
COLUMNA			1.44	2.10	1.00	3.02
MURO			0.95	2.13	1.00	2.00
MURO			4.48	2.10	1.00	9.41
MURO MESON LAVAMANOS			0.80	0.80	6.00	2.88
MURO			0.12	0.80	2.00	0.19
COLUMNA			0.25	2.10	1.00	0.53
VENTANA			2.36	1.60	1.00	3.78
MURO			6.06	2.10	1.00	12.73
VIENEN	185.33				SUBTOTAL	38.27
					TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	223.59

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEOREL NOA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-78993 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701465 - 6701465 contactenos@deimeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

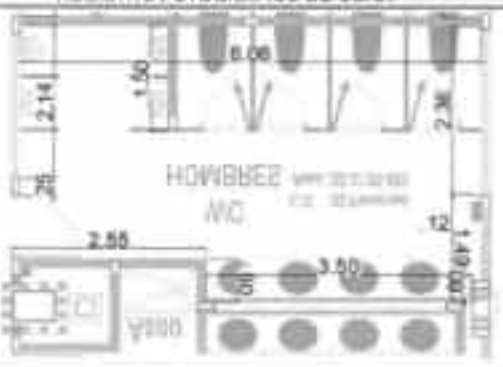
CONTRATO Nº	106 de 2023	PROYECTO Nº	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2026

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

Nº ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Nº 11.8	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS HOMBRES ESCENARIO 1 ORIENTAL						
MURO			6.06	2.10	1.00	12.73
VENTANA			2.36	1.60	1.00	3.78
MURO			1.49	2.10	1.00	3.13
MURO MESON LAVAMANOS			0.60	0.80	4.00	1.92
MURO			0.60	2.10	1.00	1.26
MURO			2.55	2.10	1.00	5.36
COLUMNA			0.25	2.10	1.00	0.53
VENTANA			2.14	1.60	1.00	3.42
MURO			1.50	2.10	2.00	6.30
VIENEN	223.59				SUBTOTAL	38.42
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	262.01

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 DE 5

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2026

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-060820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79983 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-153229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701499 - 6701455 contactenos@deportela.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

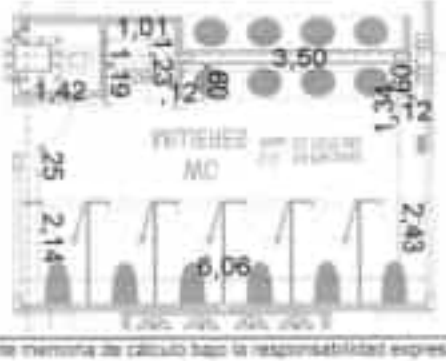
CONTRATO N°	126 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.8	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS MUJERES ESCENARIO 1 ORIENTAL						
MURO			1.42	2.10	1.00	2.98
MURO			1.19	2.10	1.00	2.50
MURO			1.01	2.10	1.00	2.12
MURO			1.23	2.10	1.00	2.58
MURO			0.80	0.80	4.00	1.92
MURO			3.50	2.10	1.00	7.35
MURO			1.34	2.10	1.00	2.81
VENTANA			2.43	1.60	1.00	3.89
MURO			6.06	2.10	1.00	12.73
VENTANA			2.14	1.60	1.00	3.42
MURO			0.25	2.10	1.00	0.53
VIENEN	262.01				SUBTOTAL	42.83
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	304.84

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 5 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESICA ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-060820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79663 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.8	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CAMERINOS MUJERES ESCENARIO 1 ORIENTAL						
MURO			6.18	2.10	1.00	12.98
MURO			0.60	0.60	8.00	2.88
MURO			0.12	0.80	8.00	0.58
MURO			1.86	2.10	1.00	3.91
MURO			2.68	2.10	1.00	5.63
MURO			0.50	2.10	1.00	1.05
MURO			0.12	2.10	1.00	0.25
MURO			1.72	2.10	1.00	3.61
MURO			1.98	2.10	1.00	4.16
MURO			1.72	2.10	1.00	3.61
MURO			0.12	2.10	1.00	0.25
MURO			1.05	2.10	1.00	2.21
MURO			1.16	2.10	1.00	2.44
VENTANA			2.13	1.60	1.00	3.41
MURO			0.25	2.10	1.00	0.53
VIENEN	304.84				SUBTOTAL	47.48
					TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	352.32

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 DE 5

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YESSON ENEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-240820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79993 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-152229 CND

Firma
Nombre: Ing. ADHITHON ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-18
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000600024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.8	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BAÑO PMR ESCENARIO 1 ORIENTAL						
MURO			2.68	2.10	1.00	5.63
VENTANA			0.63	1.60	1.00	1.01
MURO			0.34	2.10	1.00	0.71
MURO			2.79	2.12	1.00	5.86
MURO			2.44	2.10	1.00	5.12
VIENEN	182.32				SUBTOTAL	18.33
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	370.65

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YERSON AGNEVIS GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-060820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-76954 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO GARMENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Codigo: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.6	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CAMERINOS HOMBRES ESCENARIO 2 OCCIDENTE						
VENTANA			2.01	1.60	1.00	3.22
MURO			0.25	2.10	1.00	0.53
COLUMNA			1.44	2.10	1.00	3.02
MURO			0.95	2.10	1.00	2.00
MURO			4.48	2.10	1.00	9.41
MURO MESON LAVAMANOS			0.50	0.80	5.00	2.86
MURO			0.12	0.80	2.00	0.19
COLUMNA			0.25	2.10	1.00	0.53
VENTANA			2.36	1.60	1.00	3.78
MURO			5.06	2.10	1.00	12.73
VIENEN	270.65				SUBTOTAL	38.27
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	408.92

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79668 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JORATH ALEXANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Pbx/fax 6701409 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

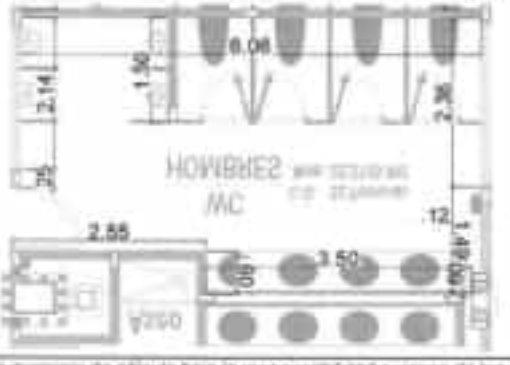
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006800024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.8	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS HOMBRES ESCENARIO 2 OCCIDENTE						
MURO			6.06	2.10	1.00	12.73
VENTANA			2.36	1.60	1.00	3.78
MURO			1.45	2.10	1.00	3.13
MURO MESON LAVAMANOS			0.60	0.80	4.00	1.92
MURO			0.60	2.10	1.00	1.26
MURO			2.55	2.10	1.00	5.36
COLUMNA			0.25	2.10	1.00	0.53
VENTANA			2.14	1.60	1.00	3.42
MURO			1.50	2.10	2.00	6.30
VIENEN	408.92				SUBTOTAL	38.42
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	447.33

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: [illegible]

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LINE FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Otrayuco - Pbx/fax 6701469 - 6701485 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

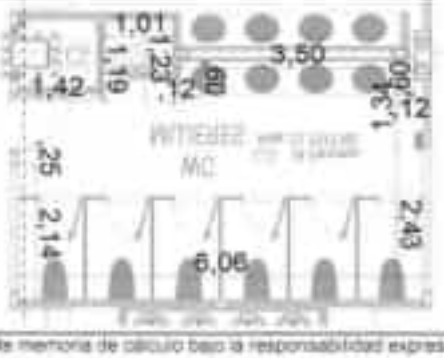
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Nº 11.8	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS MUJERES ESCENARIO 2 OCCIDENTE						
MURO			1.42	2.10	1.00	2.98
MURO			1.19	2.10	1.00	2.50
MURO			1.01	2.10	1.00	2.12
MURO			1.23	2.10	1.00	2.58
MURO			0.60	0.80	4.00	1.92
MURO			3.50	2.10	1.00	7.35
MURO			1.34	2.10	1.00	2.81
VENTANA			2.43	1.60	1.00	3.89
MURO			6.06	2.10	1.00	12.73
VENTANA			2.14	1.60	1.00	3.42
MURO			0.25	2.10	1.00	0.53
VIENEN	447.33				SUBTOTAL	42.83
					TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	490.16

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RIOA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79993 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHACHIN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193763 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA		Vigencia: 23/04/2024
MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Versión: 03

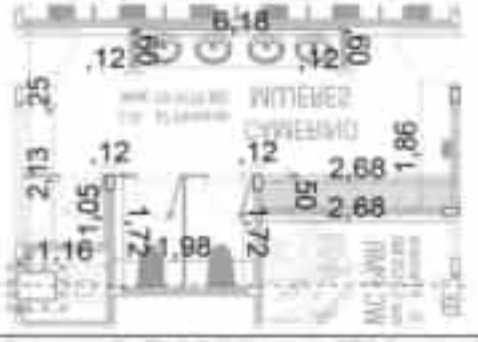
CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN202200540002
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	349 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Nº 11.8	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES			
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CAMERINOS MUJERES ESCENARIO 2 OCCIDENTE						
MURO			6.18	2.10	1.00	12.98
MURO			0.60	0.60	5.00	2.88
MURO			0.12	0.60	9.00	0.65
MURO			1.86	2.10	1.00	3.91
MURO			2.68	2.10	1.00	5.63
MURO			0.50	2.10	1.00	1.05
MURO			0.12	2.10	1.00	0.25
MURO			1.72	2.10	1.00	3.61
MURO			1.98	2.10	1.00	4.16
MURO			1.72	2.10	1.00	3.61
MURO			0.12	2.10	1.00	0.25
MURO			1.05	2.10	1.00	2.21
MURO			1.16	2.10	1.00	2.44
VENTANA			2.13	1.60	1.00	3.41
MURO			0.38	2.10	1.00	0.83
VIENEN	490.16				SUBTOTAL	47.48
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	537.64

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3.06.9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONARDO ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-73963 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022050500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
NP 11.8	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BAÑO PMR ESCENARIO 2 OCCIDENTE					
MURO		2.68	2.10	1.00	5.63
VENTANA		0.60	1.60	1.00	1.01
MURO		0.34	2.10	1.00	0.71
MURO		2.79	2.10	1.00	5.86
MURO		2.44	2.10	1.00	5.12
VIENEN	537.64			SUBTOTAL	18.33
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	555.98

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-198820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-55 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701455 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA		Vigencia: 23/04/2024
MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000480024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.9	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CAMERINOS HOMBRES ESCENARIO 2 ORIENTAL					
VENTANA		2.01	1.60	1.00	3.22
MURO		0.25	2.10	1.00	0.53
COLUMNA		1.44	2.10	1.00	3.02
MURO		0.95	2.10	1.00	2.00
MURO		4.46	2.10	1.00	9.41
MURO MESON LAVAMANOS		0.60	0.80	6.00	2.88
MURO		0.12	0.80	2.00	0.19
COLUMNA		0.25	2.10	1.00	0.53
VENTANA		2.36	1.60	1.00	3.78
MURO		6.06	2.10	1.00	12.73
VIENEN	555.98			SUBTOTAL	38.27
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	594.24

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESICA ESNEYDER JIMENEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO BARRIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL PIZA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHNATHON ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@deimeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

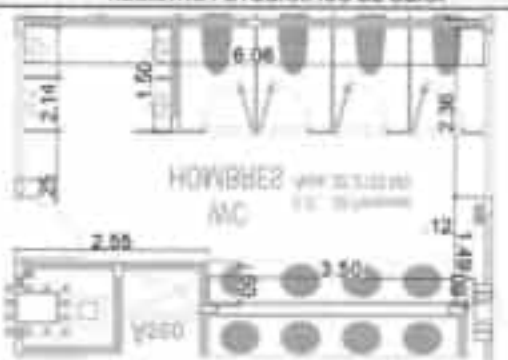
CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000530024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Nº 11.9	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS HOMBRES ESCENARIO 2 ORIENTAL					
MURO		6.06	2.10	1.00	12.73
VENTANA		2.36	1.60	1.00	3.78
MURO		1.48	2.10	1.00	3.11
MURO MESON LAVAMANOS		0.60	0.80	4.00	1.92
MURO		0.60	2.10	1.00	1.26
MURO		2.55	2.10	1.00	5.36
COLUMNA		0.23	2.10	1.00	0.83
VENTANA		2.14	1.60	1.00	3.42
MURO		1.50	2.10	2.00	6.30
VIENEN	594.24			SUBTOTAL	38.42
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	632.66

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-260820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL DIAZ RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79553 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193702 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

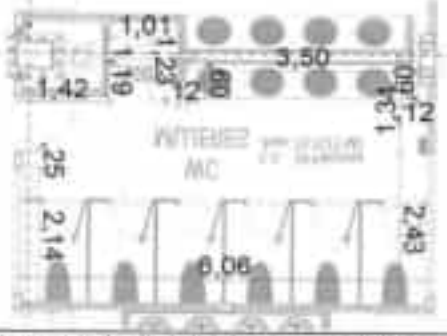
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	349 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.8	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BAÑOS MUJERES ESCENARIO 2 ORIENTAL						
MURO			1.42	2.10	1.00	2.98
MURO			1.19	2.10	1.00	2.50
MURO			1.01	2.10	1.00	2.12
MURO			1.23	2.10	1.00	2.58
MURO			0.80	0.80	4.00	1.92
MURO			3.50	2.10	1.00	7.35
MURO			1.34	2.10	1.00	2.81
VENTANA			2.43	1.60	1.00	3.89
MURO			6.06	2.10	1.00	12.73
VENTANA			2.14	1.60	1.00	3.42
MURO			0.28	2.10	1.00	0.53
VIENEN	632.66				SUBTOTAL	42.83
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	675.49

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 5 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESMEY GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-290820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible] RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79883 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132228 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES OAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Nº 11.8	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CAMERINOS MUJERES ESCENARIO 2 ORIENTAL						
MURO			6.18	2.10	1.00	12.98
MURO			0.60	0.60	8.00	2.88
MURO			0.12	0.60	6.00	0.58
MURO			1.86	2.10	1.00	3.91
MURO			2.69	2.10	1.00	5.65
MURO			0.50	2.10	1.00	1.05
MURO			0.12	2.10	1.00	0.25
MURO			1.72	2.10	1.00	3.61
MURO			1.86	2.10	1.00	4.19
MURO			1.72	2.10	1.00	3.61
MURO			0.12	2.10	1.00	0.25
MURO			1.05	2.10	1.00	2.21
MURO			1.16	2.10	1.00	2.44
VENTANA			2.13	1.60	1.00	3.41
MURO			0.25	2.10	1.00	0.53
VIENEN	675.49				SUBTOTAL	47.40
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	722.97

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESID ALEXIS ORTIZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-080820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL SOA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79563 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193792 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA		Vigencia: 23/04/2024
MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

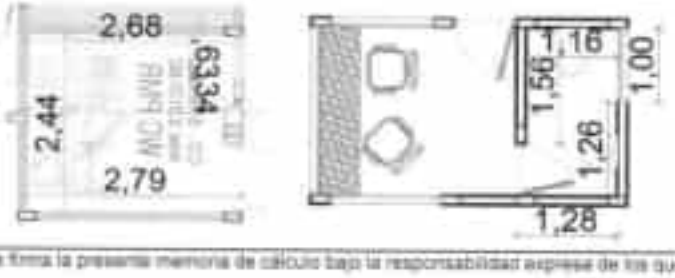
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.8	M2	ENCHAPE DE PARED CERAMICA BLANCA INSTITUCIONAL 32 X 57 CMS

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BAÑO PMR ESCENARIO 2 ORIENTAL					
MURO		2.68	2.10	1.00	5.63
VENTANA		0.83	1.60	1.00	1.01
MURO		0.34	2.10	1.00	0.71
MURO		2.79	2.10	1.00	5.86
MURO		2.44	2.10	1.00	5.12
CASETA DE VIGILANCIA					
MURO		1.56	2.10	1.00	3.28
MURO		1.16	2.10	1.00	2.44
VENTANA		1.00	1.60	1.00	1.60
MURO		1.26	2.10	1.00	2.65
MURO		1.28	2.10	1.00	2.69
VIENEN 722.97				SUBTOTAL	30.98
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	753.90

OBSERVACIONES:	
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 11. OBRAS EXTERIORES DEL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07): 896.10
	MAYOR CANTIDAD (+): 0.00
	MENOR CANTIDAD (-): 141.20
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08: 753.90

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 3 - 5 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. MIGUEL ERNESTO GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-080820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RAMIREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-73953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-185762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701460 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 DE 2022	PROYECTO N°	202290580002A
FECHA DE INICIO:	19/05/2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO-META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERESCENARIOS

CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES	
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.9	M3	BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
PARQUEADERO ZONA ESCENARIOS DEPORTIVOS SOBRE LA CALLE 25	1539.31		0.20	1.00	307.86
PARQUEADERO ZONA CERMETA	2839.01		0.20	1.00	567.80
PASAN				SUBTOTAL	875.46
				TOTAL	875.46

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 11. OBRAS EXTERIORES DEL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	1,305.80
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	430.34
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	875.46

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11. PLANO 2 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cantidad bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día: 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ALEXANDER QUIROZ GUZMAN
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. ISMAEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES RIVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	136 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

Nº ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.10	M3	PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO MR 39 KG/CM2 Ó 3.9 MPA, INCLUYE FUNDIDA, FORMALETEADO, BARRAS (TRANSFERENCIA/AMARRE), VIBRADO, TEXTURIZADO, CURADO Y JUNTAS. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO LOSA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
PARQUEADERO ZONA ESCENARIOS DEPORTIVOS SOBRE LA CALLE 29	1539.31		0.17	1.00	268.30
PARQUEADERO ZONA IDERMETA	3116.66		0.17	1.00	543.23
CIRCULACION DE MOTOS SOBRE PING PONG	212.77		0.17	1.00	36.89
PARQUEADERO DE MOTOS ZONA PING PONG	472.36		0.17	1.00	81.81
PASAN				SUBTOTAL	930.00
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	930.00

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 11. OBRAS EXTERIORES DEL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. Nro. 07)	1,109.90
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	179.90
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	930.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11 PLANO 2 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GUTIERREZ RIVERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

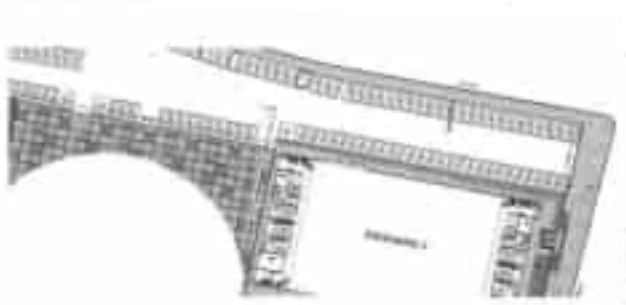
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

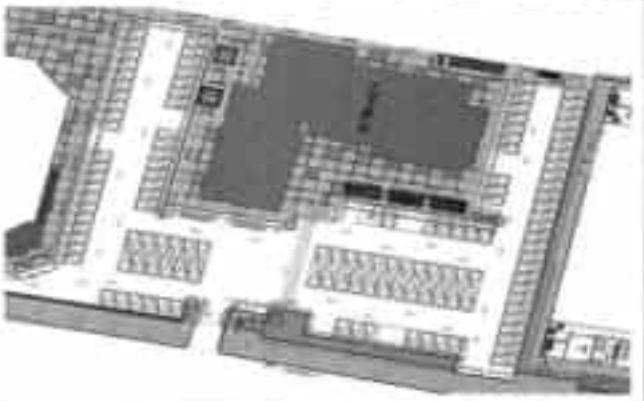
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.11	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 SENCILLO

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
SARDINEL ENTRE ESCENARIOS 1 - 2			59.22		1.00	59.22
COSTADO NORTE ESCENARIO 2 PARQUEADERO			17.84		1.00	17.84
PARQUEADERO IDERMETA			31.60		1.00	31.60
PARQUEADERO IDERMETA			4.50		1.00	4.50
PARQUEADERO IDERMETA			1.70		1.00	1.70
PARQUEADERO IDERMETA			26.00		1.00	26.00
PARQUEADERO IDERMETA			4.70		1.00	4.70
PARQUEADERO IDERMETA			6.68		1.00	6.68
PARQUEADERO IDERMETA			1.81		1.00	1.81
PARQUEADERO IDERMETA			1.27		1.00	1.27
PASAN	155.33				SUBTOTAL	155.33
					TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	155.33

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





VER PLANO CAP. 11
PLANO 4 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] CORREA GUARNIZO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-390820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79963 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-112229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

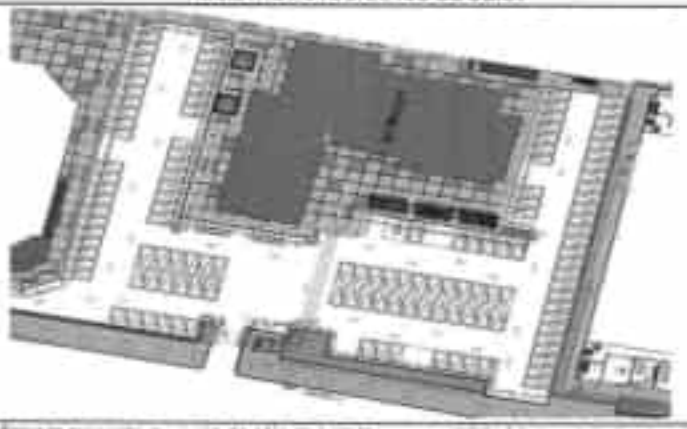
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.11	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 SENCILLO

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
PARQUEADERO IDERMETA			20.20		1.00	20.20
PARQUEADERO IDERMETA			2.30		1.00	2.30
PARQUEADERO IDERMETA			0.88		1.00	0.88
PARQUEADERO IDERMETA			41.40		1.00	41.40
PARQUEADERO IDERMETA			15.60		1.00	15.60
PARQUEADERO IDERMETA			88.71		1.00	88.71
PARQUEADERO IDERMETA			6.58		1.00	6.58
PARQUEADERO IDERMETA			46.49		1.00	46.49
PARQUEADERO IDERMETA			2.78		1.00	2.78
PARQUEADERO IDERMETA			6.85		1.00	6.85
VIENEN	156.33				SUBTOTAL	200.80
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	356.13

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 4 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESSID ERNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701489 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

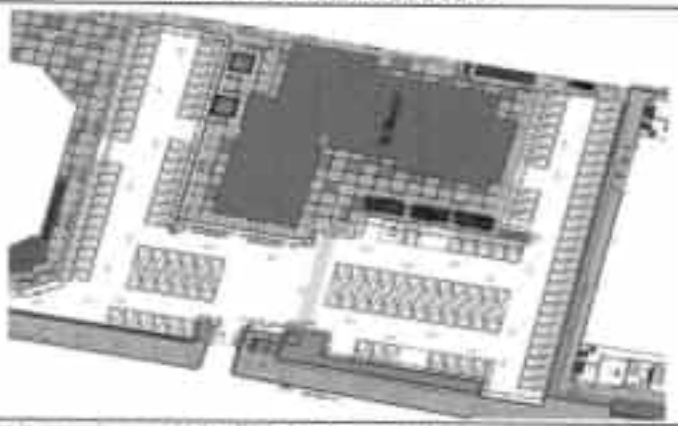
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.11	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 SENCILLO

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
PARQUEADERO IDERMETA			22.95		1.00	22.95
PARQUEADERO IDERMETA			35.90		1.00	35.90
PARQUEADERO IDERMETA			4.50		1.00	4.50
PARQUEADERO IDERMETA			1.85		1.00	1.85
PARQUEADERO IDERMETA			1.18		1.00	1.18
PARQUEADERO IDERMETA			3.68		1.00	3.68
PARQUEADERO IDERMETA			3.21		1.00	3.21
PARQUEADERO IDERMETA			1.02		1.00	1.02
PARQUEADERO IDERMETA			8.74		1.00	8.74
PARQUEADERO IDERMETA			1.55		1.00	1.55
VIENEN	384.13				SUBTOTAL	81.58
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	437.71

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 4 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ERNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RDZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79553 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

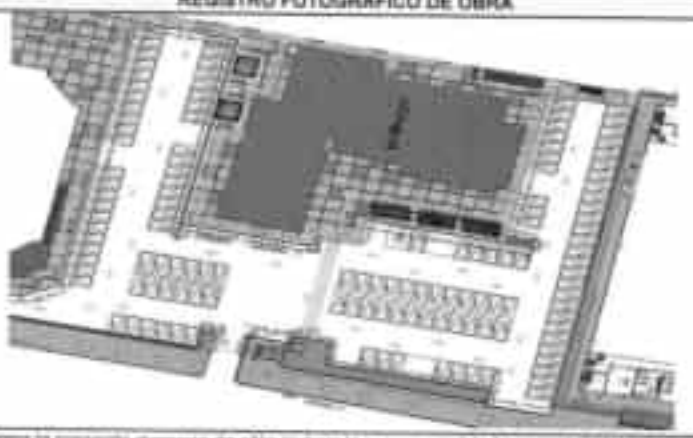
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
N° 11.11	ML	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 SENCILLO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
PARQUEADERO IDERMETA		5.58		1.00	5.58
PARQUEADERO IDERMETA		4.50		1.00	4.50
PARQUEADERO IDERMETA		25.50		1.00	25.50
PARQUEADERO IDERMETA		10.11		1.00	10.11
VIENEN 437.71				SUBTOTAL	45.69
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	483.40

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 11. OBRAS EXTERIORES DSL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	842.60
	MAYOR CANTIDAD [+]	0.00
	MENOR CANTIDAD [-]	359.20
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	483.40

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11 PLANO 6 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: [illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RIOA RIAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHAN [illegible] ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

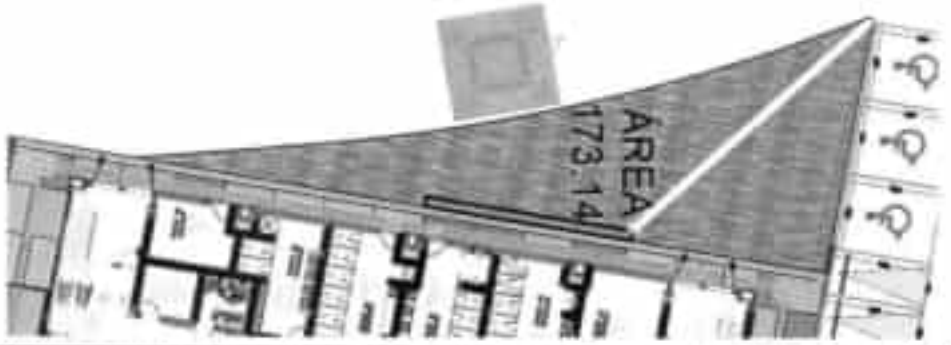
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
N° 11.14	M2	LOSETA EN CONCRETO COLOR TIPO DECK (INC CAMA EN ARENA Y SELLO DE JUNTAS)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
PARTE SUPERIOR ESCENARIO 1		173.14			1.00	173.14
FASAN					SUBTOTAL	173.14
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	173.10

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 11. OBRAS EXTERIORES DEL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	2,197.30
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	2,024.20
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	173.10

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11 PLANO 4 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESICA ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090625 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RIGA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132226 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHNATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000100024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP.11.15	M2	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA CON MOLDE Y ACABADO EN COLOR E = 0.10 M. 20.7 MPA (3000 PSI)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
DESCUENTOS URBANISMO					
CAJA ELECTRICA 1		1.30	0.80	1.00	-1.04
CAJA ELECTRICA 2		0.40	0.40	1.00	-0.16
CAJA ELECTRICA 3		0.40	0.40	1.00	-0.16
CAJA DE INSPECCION PLUVIAL 1		0.70	0.70	1.00	-0.49
CAJA ELECTRICA 4		0.40	0.40	1.00	-0.16
CAJA DE INSPECCION PLUVIAL 2		0.70	0.70	1.00	-0.49
CAJA ELECTRICA 5		0.40	0.40	1.00	-0.16
CAJA ELECTRICA 6		1.30	0.80	1.00	-1.04
POZO 1	2.10			2.00	-4.20
CAJA DE INSPECCION PLUVIAL 1		0.70	0.70	2.00	-0.98
CAJA ELECTRICA 1		0.40	0.40	1.00	-0.16
CAJA DE INSPECCION PLUVIAL 2		0.70	0.70	2.00	-0.98
CAJA ELECTRICA 2		0.40	0.40	2.00	-0.32
CAJA DE INSPECCION PLUVIAL 3		0.70	0.70	2.00	-0.98
PASAN: -11.32				SUBTOTAL	- 11.32
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	- 11.32

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 6 - 7 - 8 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-080820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RIOA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOSHUA ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

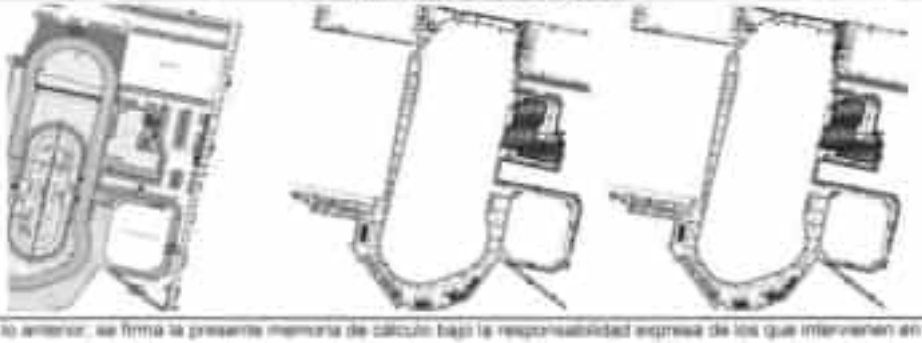
CONTRATO Nº	106 de 2023	PROYECTO Nº	BPIN2022000430034
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

Nº ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.15	M2	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA CON MOLDE Y ACABADO EN COLOR E = 0.10 M. 20.7 MPA (3000 PSI)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
POZO 2	2.54			2.00	5.08
POZO 3	2.54			1.00	2.54
CAJA DE INSPECCION PLUVIAL 4		0.70	0.70	2.00	0.98
POZO 4	2.54			2.00	5.08
CAJA ELECTRICA 1		0.40	0.40	2.00	0.32
CAJA DE INSPECCION PLUVIAL 1		0.70	0.70	1.00	0.49
CAJA ELECTRICA 2		0.40	0.40	2.00	0.32
POZO 1	2.00			1.00	2.00
CAJA ELECTRICA 3		0.40	0.40	2.00	0.32
POZO 2	2.54			2.00	5.08
CAJA ELECTRICA 4		0.40	0.40	1.00	0.16
CAJA ELECTRICA 5		0.40	0.40	2.00	0.32
CAJA ELECTRICA 6		1.30	0.80	2.00	2.08
CAJA ELECTRICA 3		0.40	0.40	1.00	0.16
CAJA ELECTRICA 4		0.40	0.40	2.00	0.32
VIENEN: -11.32				SUBTOTAL	= 25.25
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	= 36.57

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 6 - 7 - 8 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESICA GENEYDA GOMEZ QUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Nº Matrícula Profesional: 25202-280620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL BAEZ RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Nº Matrícula Profesional: 25202-79863 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SARDOZAL
RESIDENTE DE OBRA
Nº Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
Nº Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 35 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701485 - 6701485 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

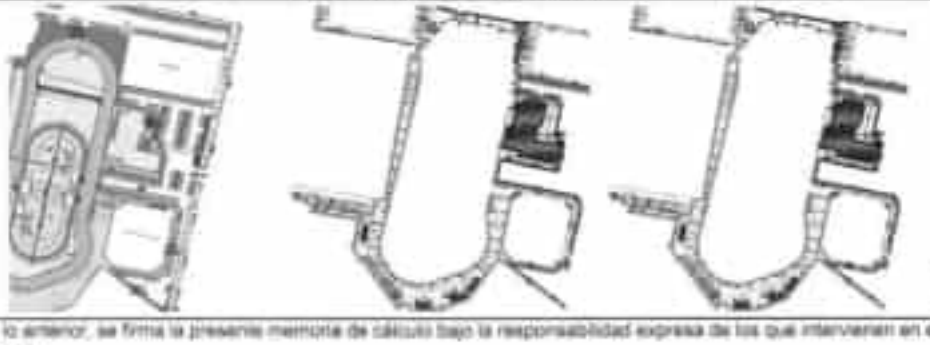
CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.15	M2	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA CON MOLDE Y ACABADO EN COLOR E = 0.10 M. 20.7 MPA (3000 PSI)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
DESCUENTOS URBANISMO					
CAJA ELECTRICA 1		1.30	0.80	2.00	-2.08
CAJA ELECTRICA 2		1.30	0.80	2.00	-2.08
CAJA ELECTRICA 3		2.25	0.80	1.00	-1.81
CAJA DE INSPECCION PLUVIAL 1		0.70	0.70	2.00	-0.98
CAJA ELECTRICA 4		1.30	0.80	1.00	-1.04
POZO 1	2.00			2.00	-4.00
CAJA ELECTRICA 5		0.40	0.40	2.00	-0.32
CAJA ELECTRICA 6		0.40	0.40	2.00	-0.32
CAJA ELECTRICA 7		1.30	0.80	2.00	-2.08
CAJA ELECTRICA 8		0.40	0.40	2.00	-0.32
CAJA ELECTRICA 9		0.40	0.40	2.00	-0.32
CAJA ELECTRICA 10		0.40	0.40	2.00	-0.32
CAJA ELECTRICA 11		0.40	0.40	2.00	-0.32
VIENEN: -36.57				SUBTOTAL	- 15.99
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	- 52.56

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 6 - 7 - 8 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESSIKA ENEYDA GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-092820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SARGUAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Obrajero - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@derimeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

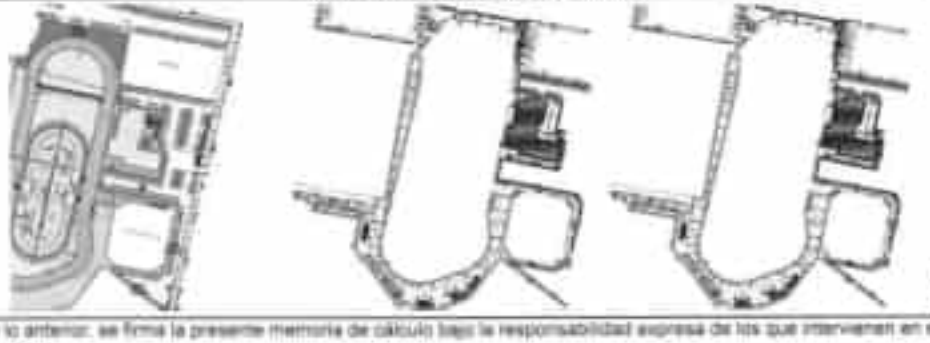
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Nº 11.15	M2	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA CON MOLDE Y ACABADO EN COLOR E = 0.10 M. 20.7 MPA (3000 PSI)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
DESCUENTOS URBANISMO					
LOSETA 0.40X0.40 TIPO IDU	383.10			1.00	-383.10
BORDILLO PREFABRICADO		257.25	0.10	1.00	-25.72
PLACA ESTAMPADA ENTRE ESCENARIO	967.16			1.00	967.16
PLACA ESTAMPADA ENTRE IDERMETA - PING PONG	1401.49			1.00	1401.49
VIENEN:	-52.56			SUBTOTAL:	1,959.83
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA:	1,907.27

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 11. OBRAS EXTERIORES DEL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	0.00
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	1,907.27

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 8 - 7 - 8 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YESSON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-78953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701485 - 6701485 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

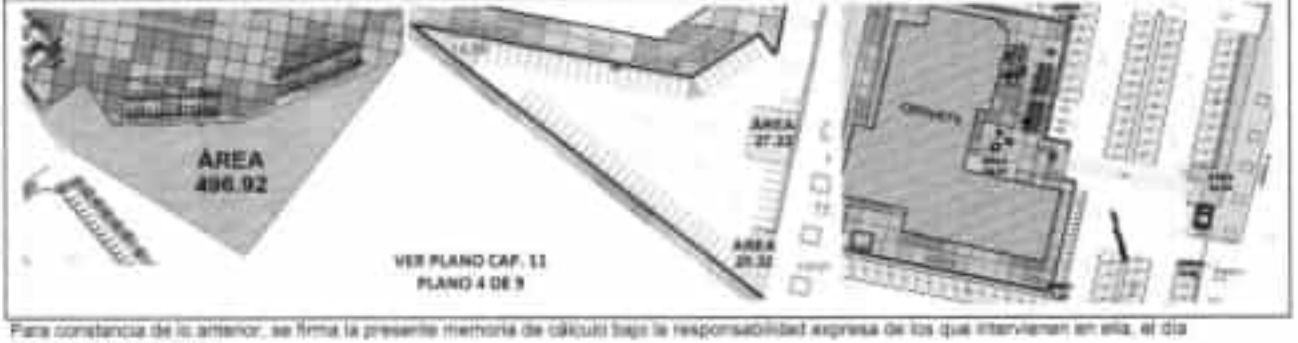
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.16	M3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA NEGRA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
MATERA LATERAL DERECHA IDERMETA	7.65	0.10		1.00	0.77
MATERA FRONTAL IDERMETA	28.00	0.10		1.00	2.80
MATERA GRANDE ZONA POSTERIOR CASETA VIG	82.68	0.10		1.00	8.27
MATERA GRANDE ZONA FRONTAL CASETA VIG	9.08	0.10		1.00	0.91
MATERA LATERAL IZQUIERDA IDERMETA	1.40	0.10		1.00	0.14
MATERA LATERAL IZQUIERDA IDERMETA	6.53	0.10		1.00	0.65
MATERA PARQUEADERO DE MOTOS	14.59	0.10		1.00	1.46
MATERA PARQUEADERO DE MOTOS	27.22	0.10		1.00	2.72
MATERA PARQUEADERO DE MOTOS	20.32	0.10		1.00	2.03
MATERA CUARTO DE SUBESTACION	496.92	0.10		1.00	49.69
PASAN				SUBTOTAL	69.44
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	69.40

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 11. OBRAS EXTERIORES DEL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	0.00
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	69.40

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YERSON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Obrero - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024

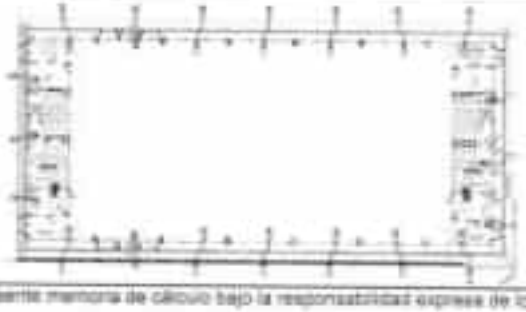
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	248 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
N° 11.17	ML	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO 80X20X12 CM.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BORDILLO ESCENARIO 1					
BORDILLO ZONA NORTE		1.45		6.00	8.70
BORDILLO ZONA NORTE		1.24		6.00	7.44
BORDILLO ZONA NORTE		0.88		1.00	0.88
BORDILLO ZONA NORTE		1.05		1.00	1.05
BORDILLO ZONA OCCIDENTAL		0.45		3.00	1.35
BORDILLO ZONA OCCIDENTAL		0.28		3.00	0.84
BORDILLO ZONA SUR		1.18		5.00	5.90
BORDILLO ZONA SUR		1.28		6.00	7.68
BORDILLO ZONA SUR		0.88		1.00	0.88
BORDILLO ZONA SUR		0.78		1.00	0.78
BORDILLO ZONA SUR		2.12		1.00	2.12
BORDILLO ZONA ORIENTAL		1.30		3.00	3.90
BORDILLO ZONA ORIENTAL		1.00		1.00	1.00
BORDILLO ZONA ORIENTAL		2.11		2.00	4.22
PASAN: 46.74				SUBTOTAL	46.74
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	46.74

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 7 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible]620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Pbx/tel 6701466 - 6701469 contactenos@derimeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

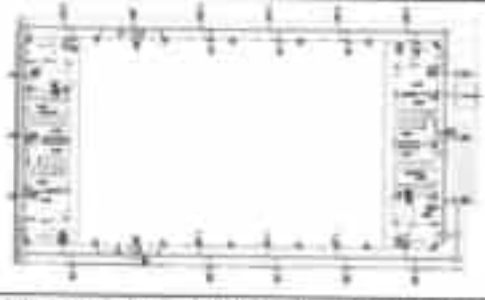
	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023		
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES		

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
Nº 11.17	ML	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO 80X20X12 CM.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BORDILLO ESCENARIO 2					
BORDILLO ZONA NORTE		1.24		10.00	12.40
BORDILLO ZONA NORTE		0.84		2.00	1.68
BORDILLO ZONA OCCIDENTAL		0.44		3.00	1.32
BORDILLO ZONA OCCIDENTAL		0.26		3.00	0.78
BORDILLO ZONA SUR		1.28		10.00	12.80
BORDILLO ZONA SUR		0.88		2.00	1.76
BORDILLO ZONA ORIENTAL		0.90		3.00	2.70
BORDILLO ZONA ORIENTAL		1.06		2.00	2.12
BORDILLO ZONA ORIENTAL		4.50		1.00	4.50
VIENEN: 46.74				SUBTOTAL	40.06
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	86.80

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 7 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YERSON ESNEYDER GOMEZ HERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701489 - 6701485 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

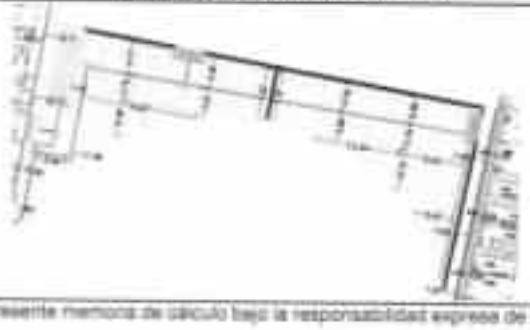
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023		
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES		

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.17	ML	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO. 60X20X12 CM

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO ENTRE ESCENARIOS					
BORDILLO		0.66		1.00	0.66
BORDILLO		0.75		1.00	0.75
BORDILLO		4.82		1.00	4.82
BORDILLO		2.72		1.00	2.72
BORDILLO		8.90		1.00	8.90
BORDILLO		6.30		1.00	6.30
BORDILLO		7.69		1.00	7.69
BORDILLO		10.83		1.00	10.83
BORDILLO		2.96		1.00	2.96
BORDILLO		5.93		1.00	5.93
BORDILLO		7.57		2.00	15.14
BORDILLO		2.49		1.00	2.49
BORDILLO		5.53		1.00	5.53
BORDILLO		12.34		1.00	12.34
BORDILLO		6.15		1.00	6.15
BORDILLO		2.04		1.00	2.04
VIENEN: 86.80				SUBTOTAL	93.11
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	179.91

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 7 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. SERGIO ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-79383 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olimpico - Piloto# 6701489 - 6701485 contactenos@villavicencio.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

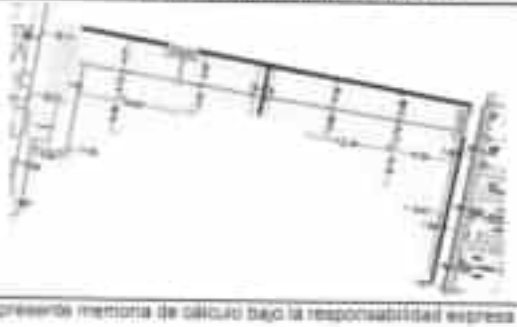
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023		
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES		

Nº ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.17	ML	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO 80X20X12 CM

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO ENTRE ESCENARIOS					
BORDILLO		6.73		1.00	6.73
BORDILLO		8.53		1.00	8.53
BORDILLO		8.47		1.00	8.47
BORDILLO		1.88		1.00	1.88
BORDILLO		1.88		1.00	1.88
BORDILLO		1.83		1.00	1.83
VIENEN:	179.91			SUBTOTAL	26.26
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	206.17

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 7 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: [illegible]202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL PEÑA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO GARMENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHNATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024

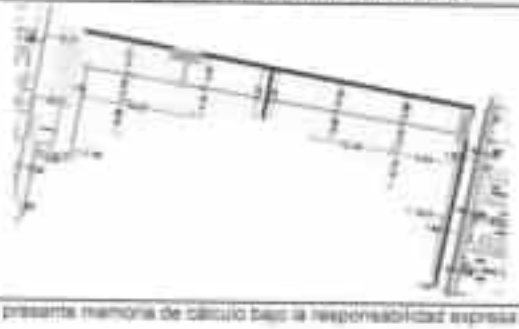
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACION:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.17	ML	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO 80X20X12 CM.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
URBANISMO ZONA IDERMETA					
BORDILLO ZONA PORTERIOR		0.70		1.00	0.70
BORDILLO ZONA PORTERIOR		0.68		1.00	0.68
BORDILLO ZONA PORTERIOR		2.59		1.00	2.59
BORDILLO ZONA LATERAL DERECHA		0.45		1.00	0.45
BORDILLO ZONA LATERAL DERECHA		0.48		2.00	0.96
BORDILLO ZONA LATERAL DERECHA		1.94		1.00	1.94
BORDILLO ZONA FRONTAL		5.00		1.00	5.00
BORDILLO ZONA FRONTAL		4.07		1.00	4.07
BORDILLO ZONA FRONTAL		0.44		1.00	0.44
BORDILLO ZONA FRONTAL		5.88		1.00	5.88
BORDILLO ZONA FRONTAL		4.04		1.00	4.04
BORDILLO ZONA FRONTAL		1.26		1.00	1.26
BORDILLO ZONA FRONTAL		6.35		1.00	6.35
BORDILLO ZONA FRONTAL		5.00		1.00	5.00
BORDILLO ZONA FRONTAL		4.23		1.00	4.23
VIENEN: 206.17				SUBTOTAL	43.59
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	249.76

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 7.DE.9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO [illegible]
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701465 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005600024

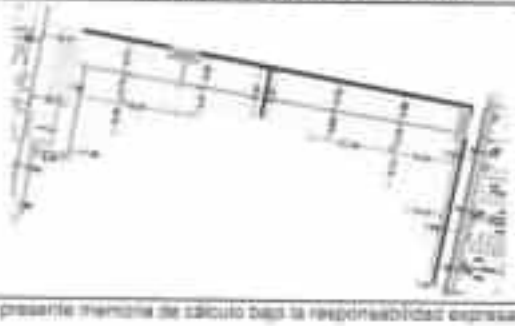
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005600024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.17	ML	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO 80X20X12 CM.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
BORDILLO ZONA FRONTAL		0.73		1.00	0.73
BORDILLO ZONA FRONTAL		0.63		1.00	0.63
BORDILLO ZONA FRONTAL		0.84		1.00	0.84
BORDILLO ZONA FRONTAL		0.63		1.00	0.63
BORDILLO ZONA LATERAL IZQUIERDO		1.73		3.00	5.19
BORDILLO ZONA LATERAL IZQUIERDO		2.32		1.00	2.32
BORDILLO ZONA LATERAL IZQUIERDO		2.58		2.00	5.16
BORDILLO ZONA LATERAL IZQUIERDO		9.94		1.00	9.94
BORDILLO ZONA LATERAL IZQUIERDO		2.67		1.00	2.67
BORDILLO ZONA LATERAL IZQUIERDO		0.70		1.00	0.70
BORDILLO ZONA LATERAL IZQUIERDO		8.13		1.00	8.13
ANDEN ENTRE IDERMETA Y PING PONG		0.70		1.00	0.70
ANDEN ENTRE IDERMETA Y PING PONG		0.67		1.00	0.67
VIENEN: 249.78				SUBTOTAL	36.51
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	286.27

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 7 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] CHAVEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO [illegible]
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 19 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701489 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES		

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.17	ML	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO 80X20X12 CM

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
PING PONG						
BORDILLO PING PONG ZONA LATERAL DERECHA			2.71		1.00	2.71
BORDILLO PING PONG ZONA LATERAL DERECHA			5.60		1.00	5.60
BORDILLO PING PONG ZONA LATERAL DERECHA			1.00		1.00	1.00
BORDILLO PING PONG ZONA LATERAL DERECHA			1.91		1.00	1.91
BORDILLO PING PONG ZONA LATERAL DERECHA			1.13		4.00	4.52
BORDILLO PING PONG ZONA LATERAL DERECHA			2.61		1.00	2.61
BORDILLO PING PONG ZONA LATERAL DERECHA			2.57		1.00	2.57
BORDILLO PING PONG ZONA LATERAL DERECHA			1.05		1.00	1.05
BORDILLO PING PONG ZONA LATERAL DERECHA			1.43		1.00	1.43
BORDILLO PING PONG ZONA LATERAL DERECHA			2.89		1.00	2.89
BORDILLO PING PONG ZONA FRONTAL			0.53		1.00	0.53
BORDILLO PING PONG ZONA FRONTAL			2.12		1.00	2.12
BORDILLO PING PONG ZONA FRONTAL			2.08		1.00	2.08
BORDILLO PING PONG ZONA FRONTAL			0.84		1.00	0.84
BORDILLO PING PONG ZONA FRONTAL			1.94		1.00	1.94
BORDILLO PING PONG ZONA FRONTAL			2.15		2.00	4.30
VIENEN:	286.27				SUBTOTAL	38.08
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	324.35

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11. PLANO 7 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESICA FERNANDA [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-060820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO MADRIGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-152229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701403 contactenos@deimeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

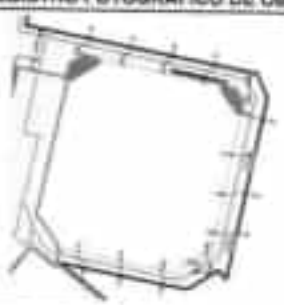
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023		
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES		

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.17	ML	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO 60X20X12 CM.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
PING PONG					
BORDILLO PING PONG ZONA FRONTAL		1.62		2.00	3.24
BORDILLO PING PONG ZONA FRONTAL		1.69		1.00	1.69
BORDILLO PING PONG ZONA FRONTAL		3.27		1.00	3.27
BORDILLO PING PONG ZONA FRONTAL		1.49		1.00	1.49
BORDILLO PING PONG ZONA FRONTAL		3.38		2.00	6.76
BORDILLO PING PONG ZONA LATERAL IZQUIERDO		1.32		2.00	2.64
BORDILLO PING PONG ZONA LATERAL IZQUIERDO		1.34		2.00	2.68
BORDILLO PING PONG ZONA LATERAL IZQUIERDO		1.33		3.00	3.99
BORDILLO PING PONG ZONA LATERAL IZQUIERDO		1.31		2.00	2.62
VIENEN:	324.35			SUBTOTAL	28.78
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	353.10

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIETO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 11. OBRAS EXTERIORES DEL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	0.00
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	353.10

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11 PLANO 7 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESSICA [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RIOA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

Nº ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.18	M2	LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
LOSETA 0.40X0.40 ESCENARIO 1						
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA SUR			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA SUR			55.20	0.40	1.00	22.08
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA SUR			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA SUR			0.88	0.40	1.00	0.35
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA SUR			14.80	0.40	1.00	5.92
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA SUR			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA OCCIDENTAL			38.66	0.40	1.00	15.46
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA OCCIDENTAL			34.38	0.40	1.00	13.75
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA OCCIDENTAL			0.40	0.40	5.00	0.80
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA NORTE			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA NORTE			14.82	0.40	1.00	5.92
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA NORTE			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA NORTE			0.88	0.40	1.00	0.35
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA NORTE			55.20	0.40	1.00	22.08
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA NORTE			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			1.30	0.40	7.00	3.64
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			34.40	0.40	1.00	13.76
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			4.10	0.40	1.00	1.64
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			1.89	0.40	1.00	0.88
PASAN:	115.08				SUBTOTAL	115.08
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	115.08

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 8 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARRIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132228 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Piloto# 6701469 - 6701465 contactenos@derameta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA		Vigencia: 23/04/2024
MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Versión: 03

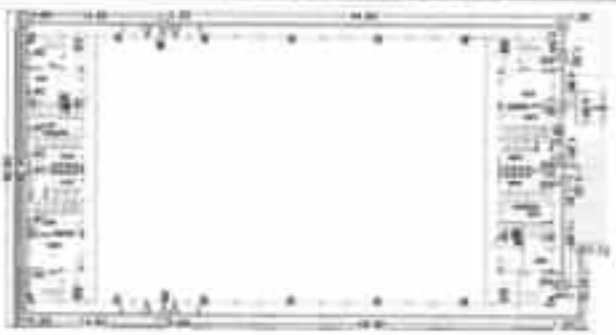
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN[illegible]6500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.18	M2	LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
LOSETA 0.40X0.40 ESCENARIO 2					
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA SUR		1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA SUR		44.80	0.40	1.00	17.92
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA SUR		1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA SUR		0.88	0.40	1.00	0.35
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA SUR		14.80	0.40	1.00	5.92
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA SUR		1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA OCCIDENTAL		38.59	0.40	1.00	15.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA OCCIDENTAL		34.38	0.40	1.00	13.75
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA OCCIDENTAL		0.40	0.40	7.00	1.12
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA NORTE		1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA NORTE		14.80	0.40	1.00	5.92
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA NORTE		1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA NORTE		0.88	0.40	1.00	0.35
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA NORTE		46.80	0.40	1.00	18.72
VIENEN: 115.08				SUBTOTAL	86.69
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	201.77

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 8 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de Diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YILBER [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SARGCAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132228 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Pbx/tel: 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024

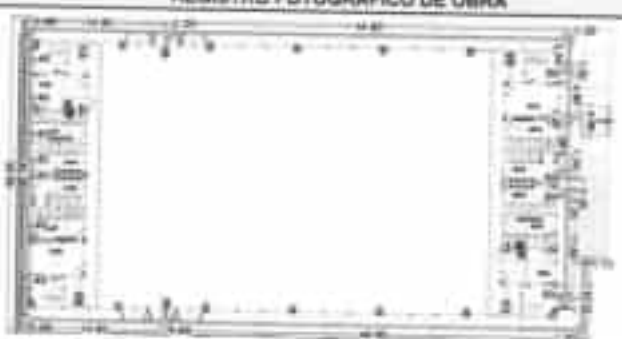
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACION:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	240 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.18	M2	LOSETA A-60; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
LOSETA 0.4X0.40 ESCENARIO 2						
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA NORTE			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			7.97	0.40	1.00	3.19
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			0.80	0.40	4.00	0.80
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			11.60	0.40	1.00	4.64
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			1.20	0.40	1.00	0.48
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			5.60	0.40	1.00	2.24
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			4.00	0.40	1.00	1.60
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			4.80	0.40	1.00	1.92
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU ZONA ORIENTAL			2.54	0.40	1.00	1.02
VIENEN:	201.77				SUBTOTAL	24.52
					TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	226.29

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 8 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ERNEYER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79563 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 10 A 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-15
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

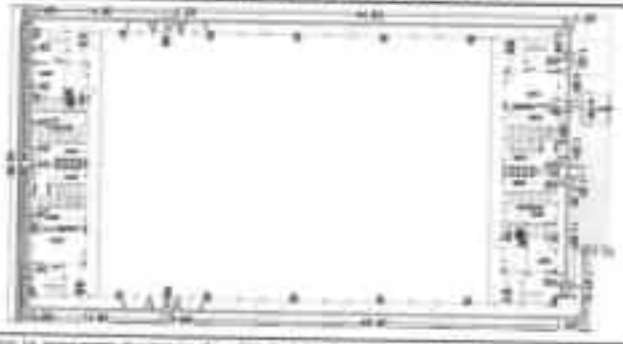
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°:	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.18	M2	LOSETA A-50, 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
LOSETA 0.4X0.4 URBANISMO ENTRE ESCENARIOS						
LOSETA 0.4X0.4X0.06			9.32	0.40	1.00	3.73
LOSETA 0.4X0.4X0.06			11.29	0.40	1.00	4.52
LOSETA 0.4X0.4X0.06			4.10	0.40	1.00	1.64
LOSETA 0.4X0.4X0.06			1.20	0.40	1.00	0.48
LOSETA 0.4X0.4X0.06			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06			3.74	0.40	1.00	1.50
LOSETA 0.4X0.4X0.06			1.71	0.40	1.00	0.68
LOSETA 0.4X0.4X0.06			2.83	0.40	1.00	1.13
LOSETA 0.4X0.4X0.06			12.19	0.40	1.00	4.88
LOSETA 0.4X0.4X0.06			5.37	0.40	1.00	2.15
LOSETA 0.4X0.4X0.06			13.13	0.40	1.00	5.25
LOSETA 0.4X0.4X0.06			1.70	0.40	2.00	1.36
LOSETA 0.4X0.4X0.06			4.80	0.40	1.00	1.92
LOSETA 0.4X0.4X0.06			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06			11.40	0.40	1.00	4.56
VIENEN:	226.29				SUBTOTAL	36.07
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	262.96

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 8 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ERNEY DIEZ GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONELLI ROR RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193792 CND

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olímpico - Pbx/tel: 6701469 - 6701468 contactenos@alcaldia.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005800024

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005800024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
N° 11.18	M2	LOSETA A-60; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
LOSETA 0.4X0.4 URBANISMO ENTRE ESCENARIOS						
LOSETA 0.4X0.4X0.06			17.30	0.40	1.00	6.92
LOSETA 0.4X0.4X0.06			41.10	0.40	1.00	16.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06			1.60	0.40	3.00	1.92
LOSETA 0.4X0.4X0.06			8.70	0.40	1.00	3.48
LOSETA 0.4X0.4X0.06			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06			2.80	0.40	1.00	1.12
LOSETA 0.4X0.4X0.06			1.40	0.40	1.00	0.56
LOSETA 0.4X0.4X0.06			4.75	0.40	1.00	1.90
LOSETA 0.4X0.4X0.06			1.70	0.40	2.00	1.36
LOSETA 0.4X0.4X0.06			20.90	0.40	1.00	8.36
VIENEN:	262.96				SUBTOTAL	43.40
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	306.36

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11 PLANO 8 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YERSON [illegible] DUERREZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-73943 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOYAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JUAN [illegible] ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701455 contactenos@derrmeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

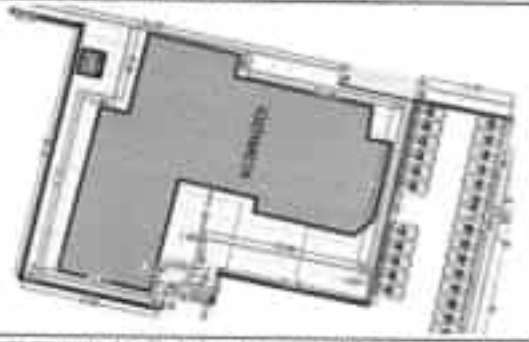
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.18	M2	LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
LOSETA 0.40X0.40 ZONA IDERMETA					
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ANDEN ESCE - IDERM		14.32	0.40	1.00	5.73
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ANDEN ESCE - IDERM		2.90	0.40	1.00	1.16
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ANDEN ESCE - IDERM		2.80	0.40	1.00	1.12
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA POSTERIOR IDERMETA		54.83	0.40	1.00	21.93
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA POSTERIOR IDERMETA		2.90	0.40	1.00	1.16
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA POSTERIOR IDERMETA		22.40	0.40	1.00	8.96
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA L. DERECHA IDERMETA		25.00	0.40	1.00	10.00
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA L. DERECHA IDERMETA		31.00	0.40	1.00	12.40
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA L. DERECHA IDERMETA		1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA		22.80	0.40	1.00	9.12
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA		21.10	0.40	1.00	8.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA		7.15	0.40	1.00	2.86
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA		1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA		4.00	0.40	1.00	1.60
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA		1.20	0.40	3.00	1.44
VIENEN:	306.36			SUBTOTAL:	88.80
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	395.16

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 13
PLANO 8 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2023.

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEIDER GUARIN GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-76953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-182229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 19 # 24-03 Barrio Olimpico - Pbx/tel: 6701469 - 6701455 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024

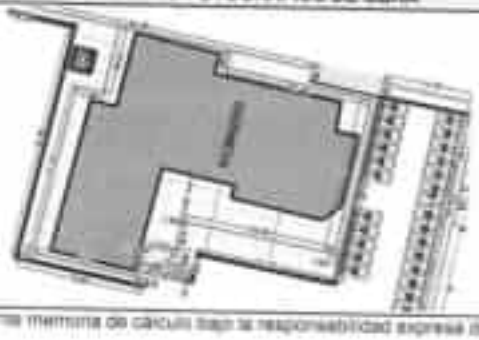
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.18	M2	LOSETA A-50; 0.40X0.40X0.06 TIPO IDU

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
LOSETA 0.40X0.40 ZONA IDERMETA						
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA			3.25	0.40	1.00	1.30
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA			4.90	0.40	1.00	1.96
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA			4.40	0.40	1.00	1.76
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA			1.64	0.40	1.00	0.66
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA			4.00	0.40	1.00	1.60
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA			1.88	0.40	1.00	0.75
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA			1.75	0.40	2.00	1.36
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA			2.48	0.40	1.00	0.99
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA			19.60	0.40	1.00	7.84
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA FRONTAL IDERMETA			15.58	0.40	1.00	6.23
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA LATERAL IZQUIERDA			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA LATERAL IZQUIERDA			27.77	0.40	1.00	11.11
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA LATERAL IZQUIERDA			39.10	0.40	1.00	15.64
VIENEN:	398.18				SUBTOTAL	55.10
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	450.68

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 8 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: [illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

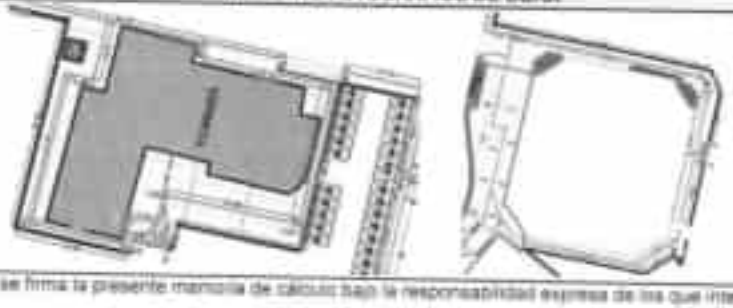
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.18	M2	LOSETA A-50, 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
LOSETA 0.4OX0.40 ZONA IDERMETA						
LOSETA 0.40X0.40X0.06 ZONA LATERAL IZQUIERDA			4.40	0.40	1.00	1.76
LOSETA 0.40X0.40X0.06 ZONA LATERAL IZQUIERDA			12.83	0.40	1.00	4.33
LOSETA 0.40X0.40X0.06 ZONA LATERAL IZQUIERDA			16.39	0.40	1.00	6.56
LOSETA 0.40X0.40X0.06 PING PONG						
LOSETA 0.40X0.40X0.06 ZONA POSTERIOR			6.10	0.40	1.00	2.44
LOSETA 0.40X0.40X0.06 ZONA POSTERIOR			1.20	0.40	3.00	1.44
LOSETA 0.40X0.40X0.06 ZONA LATERAL DERECHA			47.33	0.40	1.00	18.93
LOSETA 0.40X0.40X0.06 ZONA LATERAL DERECHA			55.60	0.40	1.00	22.24
LOSETA 0.40X0.40X0.06 ZONA ZONA FRONTAL			5.46	0.40	1.00	2.18
LOSETA 0.40X0.40X0.06 ZONA ZONA FRONTAL			6.00	0.40	1.00	2.40
LOSETA 0.40X0.40X0.06 ZONA ZONA FRONTAL			14.07	0.40	1.00	5.63
LOSETA 0.40X0.40X0.06 ZONA ZONA FRONTAL			35.24	0.40	1.00	14.10
LOSETA 0.40X0.40X0.06 ZONA ZONA FRONTAL			1.73	0.40	2.00	1.38
LOSETA 0.40X0.40X0.06 ZONA ZONA FRONTAL			4.80	0.40	1.00	1.92
LOSETA 0.40X0.40X0.06 ZONA ZONA FRONTAL			0.84	0.40	1.00	0.34
LOSETA 0.40X0.40X0.06 ZONA ZONA FRONTAL			16.80	0.40	1.00	6.72
VIENEN:	450.68				SUBTOTAL:	92.34
					TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	543.03

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 8 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6721488 - 6721455 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.18	M2	LOSETA A-60; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
LOSETA 0.40X0.40X0.06 PING PONG					
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA ZONA FRONTAL		1.17	0.40	1.00	0.47
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA ZONA FRONTAL		5.55	0.40	1.00	2.22
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA ZONA FRONTAL		2.40	0.40	1.00	0.96
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA LATERAL IZQUIERDA		8.77	0.40	1.00	3.51
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA LATERAL IZQUIERDA		11.28	0.40	1.00	4.51
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA LATERAL IZQUIERDA		29.20	0.40	1.00	11.68
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA LATERAL IZQUIERDA		30.40	0.40	1.00	12.16
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA LATERAL IZQUIERDA		37.80	0.40	1.00	15.12
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA LATERAL IZQUIERDA		38.08	0.40	1.00	15.23
LOSETA 0.4X0.4X0.06 ZONA LATERAL IZQUIERDA		1.30	0.40	1.00	0.52
VIENEN: 943.03				SUBTOTAL	66.38
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	609.40

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 11. OBRAS EXTERIORES DEL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	0.00
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MÓD. 08	609.40

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11
PLANO 8 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISSEN ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79983 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

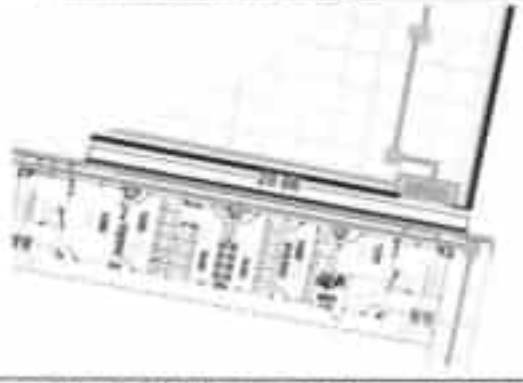
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	248 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP.11.19	ML	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
BORDILLO FRENTE A ESCENARIO 2		28.66		1.00	28.66
PASAN:				SUBTOTAL	28.66
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	28.70

OBSERVACIONES:	
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 11: OBRAS EXTERIORES DEL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 03): 0.00
	MAYOR CANTIDAD (+): 0.00
	MENOR CANTIDAD (-): 0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 04: 28.70

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11 PLANO 4 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-590820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO BOGOTA
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-195762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.20	ML	LINEA DE DEMARCACION VIAL CON PINTURA ACRILICA EN FRIO (ML) E=0.12 Y PINTURA PARA BASE COLOR NEGRO. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
PARQUEADERO PRIVADOS		4.50		109.00	490.50
LINEA PARQUEADERO PRIVADOS		36.80		1.00	36.80
PARQUEADERO VISITANTES		4.50		47.00	211.50
PARQUEADERO PUBLICOS		4.50		31.00	139.50
LINEA PARQUEADERO PUBLICOS		18.40		1.00	18.40
PARQUEADERO PMR		4.50		3.00	13.50
PARQUEADERO CARGE Y DESCARGUE		10.00		2.00	20.00
PARQUEADERO MOTOS		2.30		114.00	262.20
PARQUEADERO MOTOS		1.00		115.00	115.00
PASAN				SUBTOTAL	1307.40
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	1,307.40

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 11. OBRAS EXTERIORES DEL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	0.00
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	1,307.40

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESSICA SANCHEZ GOMEZ SIGUENERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-73[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Pbx/tel 6701466 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

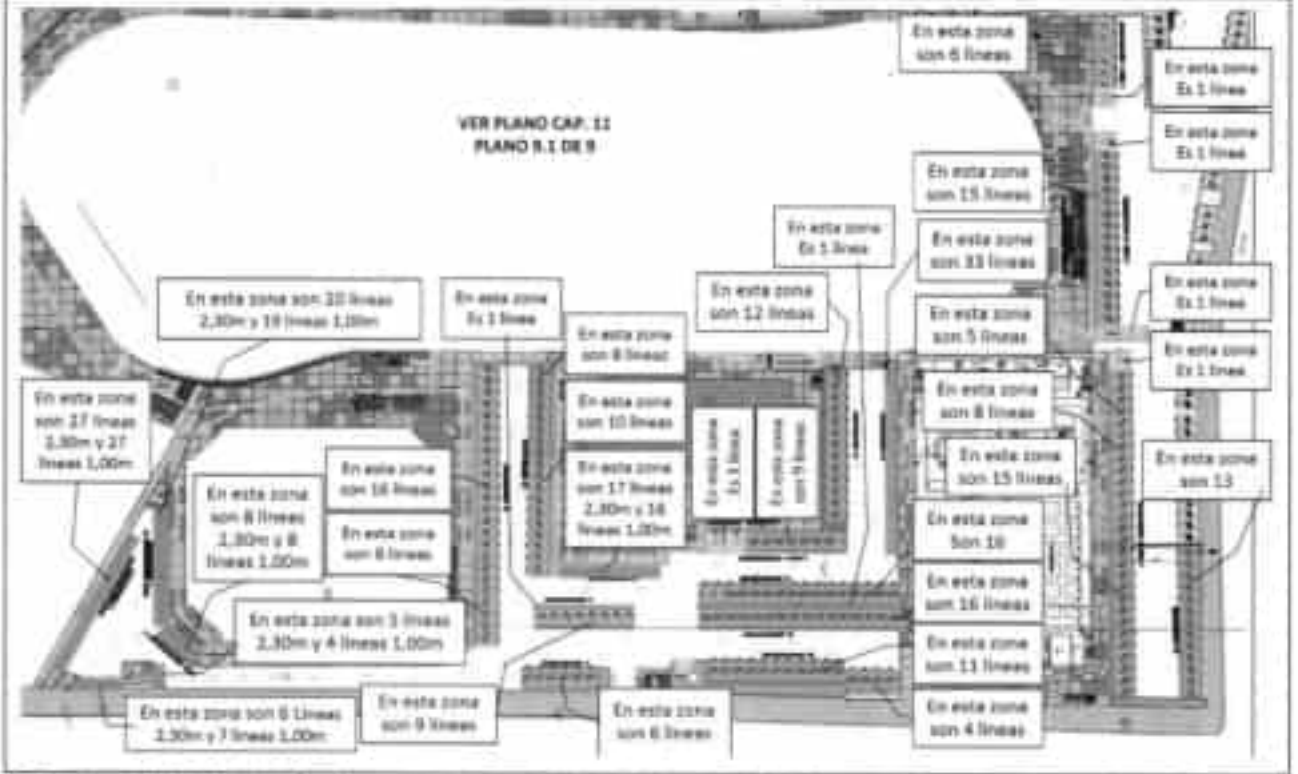
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.20	ML	LINEA DE DEMARCACION VIAL CON PINTURA ACRILICA EN FRIO (ML) E=0.12 Y PINTURA PARA BASE COLOR NEGRO. INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN CON EQUIPO

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON EDWEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022050500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

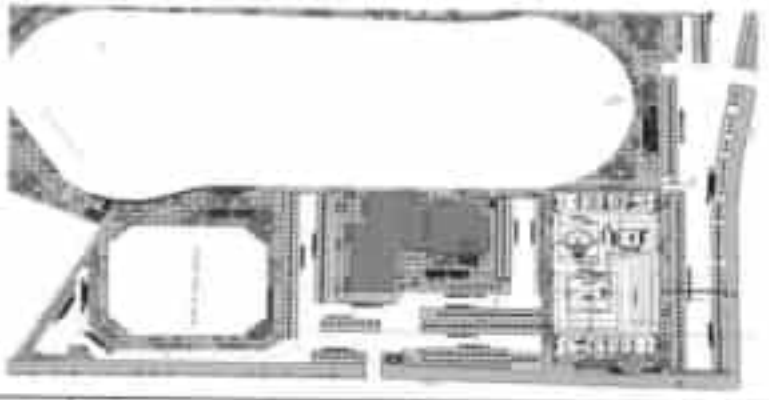
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	OBRAS EXTERIORES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 11.21	M2	DEMARCACIÓN VIAL CON PINTURA ACRILICA EN FRIO (M2) INCLUYE SUMINISTRO, MICROESFERAS Y APLICACIÓN MANUAL CON EQUIPO COMPRESOR PARA PARQUEADEROS PMR

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
PARA ZONA DE BUSES Y PMR M2	2.00	2.00		5.00	20.00
PASAN				SUBTOTAL	20.00
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	20.00

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 11. OBRAS EXTERIORES DEL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07):	0.00
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	20.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11 PLANO 9.1 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARRIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@dermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

PISOS Y ENCHAPES

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CALCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023005930024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

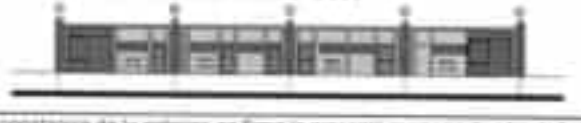
N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.1	M2	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 GRADERIA OCCIDENTAL					
ENTRE EJE A - B	13.28			1.00	13.28
ENTRE EJE B - C	20.56			1.00	20.56
ENTRE EJE C - D	20.26			1.00	20.26
ENTRE EJE D - E	15.00			1.00	15.00
FACHADA INTERIOR ESCENARIO 1 GRADERIA OCCIDENTAL					
FACHADA INTERIOR	6.71			1.00	6.71
FACHADA INTERIOR	14.38			1.00	14.38
FACHADA INTERIOR	15.06			1.00	15.06
FACHADA INTERIOR	4.89			1.00	4.89
MUROS BAJO GRADERIAS ESCENARIO 1 GRADERIA OCCIDENTAL					
EJE 1 - 1'	2.15			2.00	4.30
EJE 1 - 1'	7.19			2.00	14.38
EJE 2 - 2'	2.79			2.00	5.58
EJE 3 - 3'	3.46			1.00	3.46
EJE 4 - 4'	4.91			2.00	9.82
EJE 5 - 5'	3.54			1.00	3.54
EJE 6 - 6'	2.27			2.00	4.54
PASAN:	155.74			SUBTOTAL	155.74
				TOTAL	155.74

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 12 PLANO 1 - 2 DE 9







Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GÓMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: [illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-18
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	248 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.1	M2	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS BAJO GRADERIAS ESCENARIO Y GRADERIA OCCIDENTAL					
EJE A - A'	6.76			2.00	13.52
EJE A - A'	0.86			2.00	1.72
EJE 7 - 7'	10.78			2.00	21.52
EJE 8 - 8'	10.70			2.00	21.40
EJE 10 - 10'	10.69			2.00	21.38
EJE 12 - 12'	10.69			2.00	21.38
EJE 13 - 13'	2.20			2.00	4.40
EJE 13 - 13'	7.48			2.00	14.96
EJE B - B'	4.93			2.00	9.86
EJE B - B'	2.75			2.00	5.50
EJE B - B'	2.47			2.00	4.94
EJE C - C'	4.48			2.00	8.96
VIENEN: 155.74				SUBTOTAL	149.96
				TOTAL	305.70

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79863 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

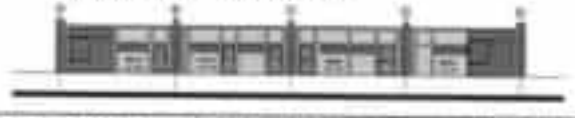
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.1	M2	PINTURA VINILO TIPO 1 SIMURO (ALTA CALIDAD)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 GRADERIA ORIENTAL					
ENTRE EJE A - B	13.26			1.00	13.26
ENTRE EJE B - C	20.58			1.00	20.58
ENTRE EJE C - D	20.26			1.00	20.26
ENTRE EJE D - E	15.00			1.00	15.00
FACHADA INTERIOR ESCENARIO 1 GRADERIA ORIENTAL					
FACHADA INTERIOR	6.71			1.00	6.71
FACHADA INTERIOR	14.38			1.00	14.38
FACHADA INTERIOR	15.06			1.00	15.06
FACHADA INTERIOR	4.89			1.00	4.89
MUROS BAJO GRADERIAS ESCENARIO 1 GRADERIA ORIENTAL					
EJE 1 - 1"	2.15			2.00	4.30
EJE 1 - 1'	7.19			1.00	7.19
EJE 2 - 2'	2.79			2.00	5.58
EJE 3 - 3'	3.46			1.00	3.46
EJE 4 - 4'	4.91			2.00	9.82
EJE 5 - 5'	3.54			1.00	3.54
EJE 6 - 6'	2.27			2.00	4.54
VIENEN:	308.70			SUBTOTAL:	148.55
				TOTAL:	454.25

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 12 PLANO 1 - 2 DE 9







Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-260820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO BARRIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMÓRIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°:	106 de 2023	PROYECTO N°:	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCION
12.1	M2	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS BAJO GRADERIAS ESCENARIO 1 GRADERIA ORIENTAL					
EJE A - A"	6.78			2.00	13.52
EJE A - A"	0.86			2.00	1.72
EJE 7 - 7"	10.78			2.00	21.52
EJE 8 - 8"	10.70			2.00	21.40
EJE 10 - 10"	10.69			2.00	21.38
EJE 12 - 12"	10.69			2.00	21.38
EJE 13 - 13"	2.20			2.00	4.40
EJE 13 - 13"	7.48			2.00	14.96
EJE B - B"	4.92			2.00	9.86
EJE B - B"	2.75			2.00	5.50
EJE E - E"	2.47			2.00	4.94
EJE C - C"	4.68			2.00	9.36
VIENEN: 454.25				SUBTOTAL	149.96
				TOTAL	604.21

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ERNESTO GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-096820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RIVA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132226 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Codigo: GES-FO-18
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023000850024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

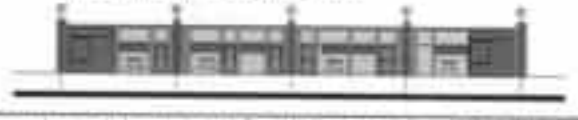
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.1	M2	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 2 GRADERIA OCCIDENTAL					
ENTRE EJE A - B	13.26			1.00	13.26
ENTRE EJE B - C	20.58			1.00	20.58
ENTRE EJE C - D	20.28			1.00	20.28
ENTRE EJE D - E	15.00			1.00	15.00
FACHADA INTERIOR ESCENARIO 2 GRADERIA OCCIDENTAL					
FACHADA INTERIOR	6.71			1.00	6.71
FACHADA INTERIOR	14.38			1.00	14.38
FACHADA INTERIOR	19.06			1.00	19.06
FACHADA INTERIOR	4.89			1.00	4.89
MUROS BAJO GRADERIAS ESCENARIO 2 GRADERIA OCCIDENTAL					
EJE 1 - 1"	2.15			2.00	4.30
EJE 1 - 1'	7.19			1.00	7.19
EJE 2 - 2"	2.79			2.00	5.58
EJE 3 - 3"	3.48			1.00	3.48
EJE 4 - 4"	4.81			2.00	9.62
EJE 5 - 5"	3.54			1.00	3.54
EJE 6 - 6"	2.27			2.00	4.54
VIENEN:	604.21			SUBTOTAL:	148.51
				TOTAL:	752.78

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 12 PLANO 1 - 2 DE 3







Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma

Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-290820 CND

Firma

Nombre: Ing. LEONES ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma

Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SORRENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma

Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-199782 CND

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olímpico - Piscilla 6701485 - 6701488 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-18
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

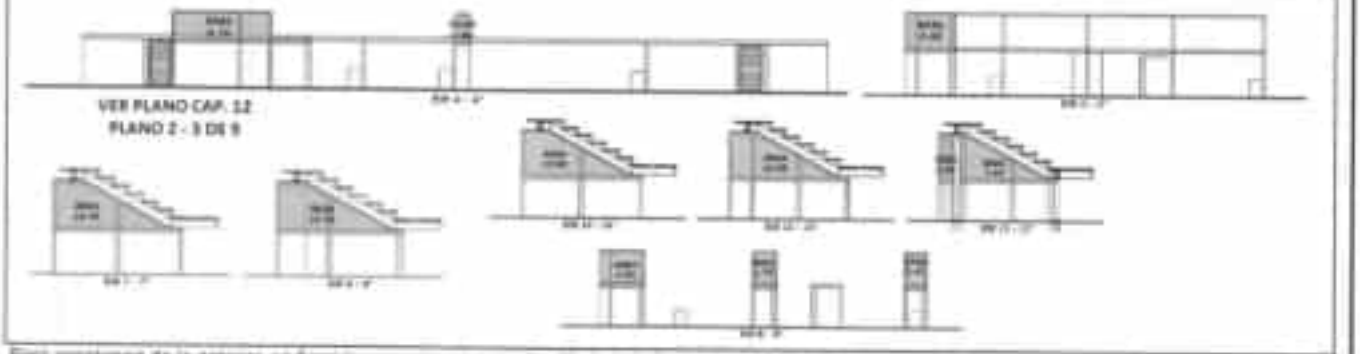
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.1	M2	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS BAJO GRADERIAS ESCENARIO 2 GRADERIA OCCIDENTAL					
EJE A - A'	6.76			2.00	13.52
EJE A - A'	0.86			2.00	1.72
EJE 7 - 7'	10.76			2.00	21.52
EJE 8 - 8'	10.70			2.00	21.40
EJE 10 - 10'	10.68			2.00	21.36
EJE 12 - 12'	10.69			2.00	21.38
EJE 13 - 13'	2.20			2.00	4.40
EJE 13 - 13'	7.48			2.00	14.96
EJE B - B'	4.93			2.00	9.86
EJE B - B'	2.73			2.00	5.50
EJE B - B'	2.47			2.00	4.94
EJE C - C'	4.68			2.00	9.36
VIENEN:	752.76			SUBTOTAL	149.96
				TOTAL	902.72

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ERNESTO GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-260820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-73983 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SERRANO
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Piscular 6701469 - 6701465 contactenos@derameta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	12 de Diciembre 2024

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023.
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.1	M2	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)

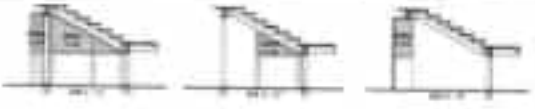
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 2 GRADERIA ORIENTAL					
ENTRE EJE A - B	13.26			1.00	13.26
ENTRE EJE B - C	20.58			1.00	20.58
ENTRE EJE C - D	20.28			1.00	20.28
ENTRE EJE D - E	15.00			1.00	15.00
FACHADA INTERIOR ESCENARIO 2 GRADERIA ORIENTAL					
FACHADA INTERIOR	6.71			1.00	6.71
FACHADA INTERIOR	14.38			1.00	14.38
FACHADA INTERIOR	15.06			1.00	15.06
FACHADA INTERIOR	4.89			1.00	4.89
MUROS BAJO GRADERIAS ESCENARIO 2 GRADERIA ORIENTAL					
EJE 1 - 1'	2.15			2.00	4.30
EJE 1 - 1'	7.19			1.00	7.19
EJE 2 - 2'	2.79			2.00	5.58
EJE 3 - 3'	3.46			1.00	3.46
EJE 4 - 4'	4.91			2.00	9.82
EJE 5 - 5'	3.54			1.00	3.54
EJE 6 - 6'	2.27			2.00	4.54
VIENEN:	902.72			SUBTOTAL	148.51
				TOTAL	1,051.27

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 12 PLANO 1 - 2 DE 9







Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, al dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ENEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-060620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RIOA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO GUARNIZO SALCEDO
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701488 - 6701465 contactenos@villavicencio.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

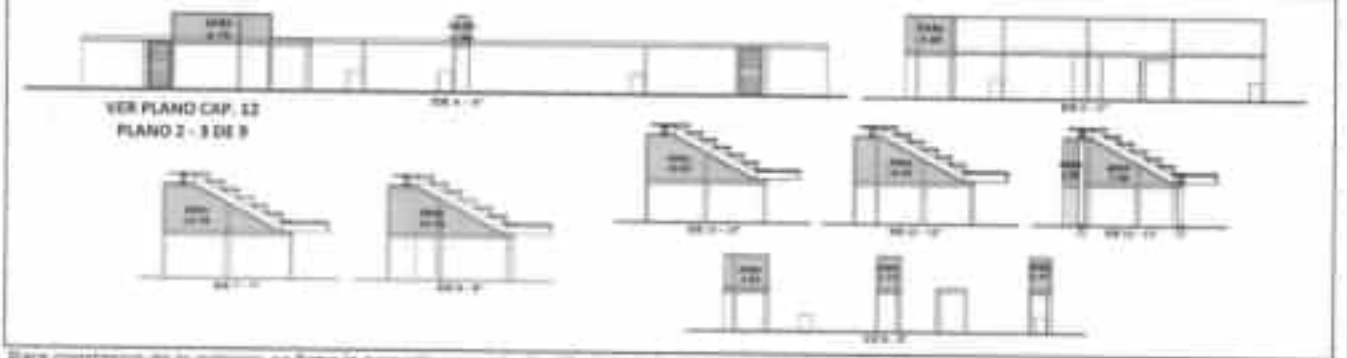
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.1	M2	PINTURA VINILO TIPO 1 SIMURO (ALTA CALIDAD)

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS BAJO GRADERIAS ESCENARIO 2 GRADERIA ORIENTAL						
EJE A - A'		6.76			2.00	13.52
EJE A - A"		0.86			2.00	1.72
EJE 7 - 7'		10.76			2.00	21.52
EJE 8 - 8'		10.70			2.00	21.40
EJE 10 - 10'		10.69			2.00	21.38
EJE 12 - 12'		10.69			2.00	21.38
EJE 13 - 13'		2.20			2.00	4.40
EJE 13 - 13'		7.49			2.00	14.98
EJE B - B'		4.93			2.00	9.86
EJE B - B'		2.75			2.00	5.50
EJE B - B'		2.47			2.00	4.94
EJE C - C'		4.68			2.00	9.36
VIENEN:	1061.27				SUBTOTAL	149.96
					TOTAL	1,201.23

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON EDINSON GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SOSNGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL MORA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79663 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

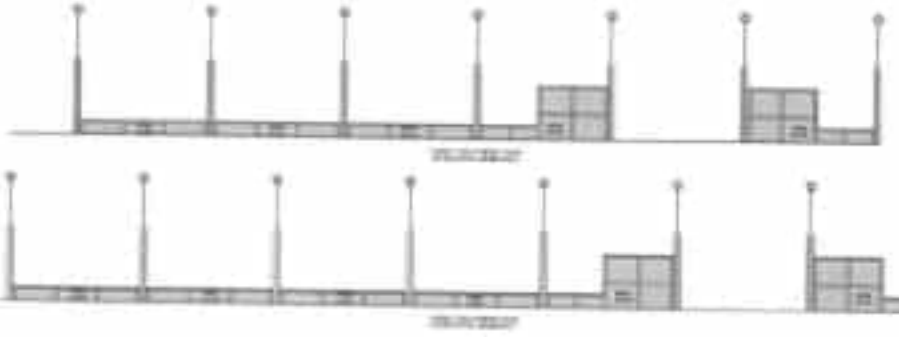
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023500490024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023		
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES		

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.1	M2	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS SOBRE FACHADA NORTE - SUR ESCENARIO 1					
	10.50			8.00	84.00
	26.78			4.00	107.12
MUROS SOBRE FACHADA NORTE - SUR ESCENARIO 2					
	10.50			8.00	83.00
	26.78			4.00	107.12
VIENEN:	1201.23			SUBTOTAL	361.24
				TOTAL	1.562,47

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 12 PLANO 4 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, al día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON STANFORD GOMEZ QUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL PIÑA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. [illegible]
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Codigo: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

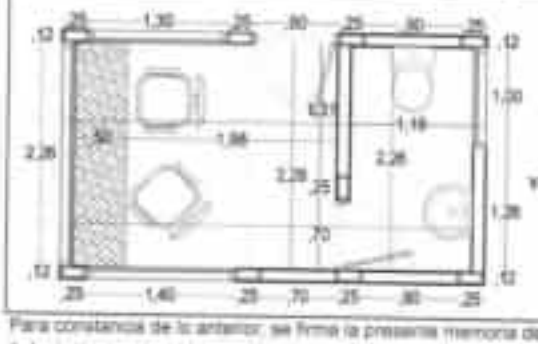
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022500500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	248 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.1	M2	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CASETA DE VIGILANCIA					
FACHADA PRINCIPAL	0.90	1.40		1.00	1.26
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.70		1.00	1.54
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.90		1.00	1.98
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.25		4.00	2.20
FACHADA POSTERIOR	0.90	1.30		1.00	1.17
FACHADA POSTERIOR	2.20	0.90		1.00	1.98
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.25		4.00	2.20
FACHADA LATERAL DERECHA	0.90	2.26		1.00	2.03
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	1.80	2.26		1.00	4.07
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	0.40	1.26		1.00	0.50
MURO INTERNO DIVISION DE BAÑO	2.20	1.31		1.00	2.88
COLUMNETA BAÑO	2.20	0.25		1.00	0.55
COLUMNETA BAÑO	0.12	2.20		1.00	0.26
VIENEN:	1552.47			SUBTOTAL	22.63
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	1,585.10
OBSERVACIONES:					
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: PLANO 12. PISOS Y ENCHAPES DEL 1 AL 9				CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	2,029.40
				MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
				MENOR CANTIDAD (-)	444.30
				CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	1,585.10

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 12 PLANO 1 DE 9



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. JEISON ORLEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RDA RDIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARDIENTO GARCIA
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-23 Barrio Olimpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

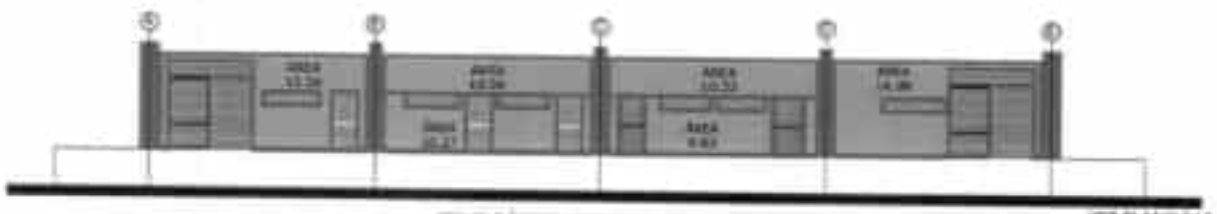
CONTRATO N°	105 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000680024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.2	M2	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 OCCIDENTE					
FACHADA EXTERIOR	13.26			1.00	13.26
FACHADA EXTERIOR	10.27			1.00	10.27
FACHADA EXTERIOR	10.34			1.00	10.34
FACHADA EXTERIOR	9.93			1.00	9.93
FACHADA EXTERIOR	10.33			1.00	10.33
FACHADA EXTERIOR	14.98			1.00	14.98
PASAN: 69.11				SUBTOTAL	69.11
				TOTAL	69.11

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



ESTADO PLÁSTICO Y PINTURA FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 - 2

VER PLANO CAP. 12 PLANO 6 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL IVOR RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO GUARNIZO SANDOVAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701468 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

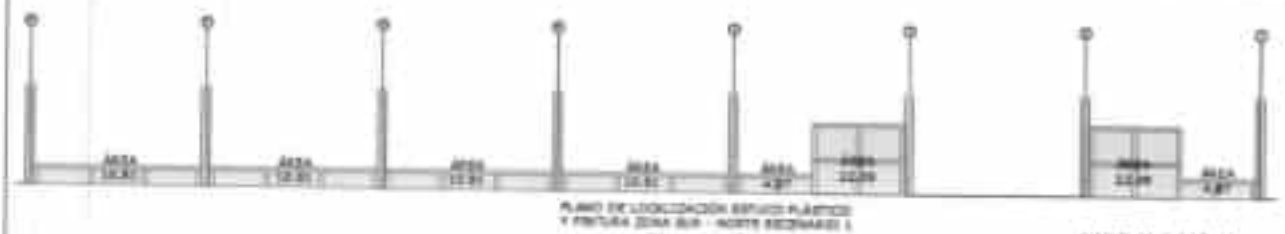
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACION:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.2	M2	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 NORTE - SUR					
MUROS FACHADAS NORTE - SUR	10.81			8.00	86.48
MUROS FACHADAS NORTE - SUR	4.87			4.00	19.48
MUROS FACHADAS NORTE - SUR	22.09			4.00	88.36
VIENEN:	89.11			SUBTOTAL	194.32
				TOTAL	283.43

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



PLANO DE LOCALIZACION ESTUDIO PLASTICO Y PINTURA ZONA SUR - NORTE ESCENARIO 1

VER PLANO CAP. 12
PLANO 6 DE 8

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YERSON ERNEY DE JESUS GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-260820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RIOS RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SERRENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

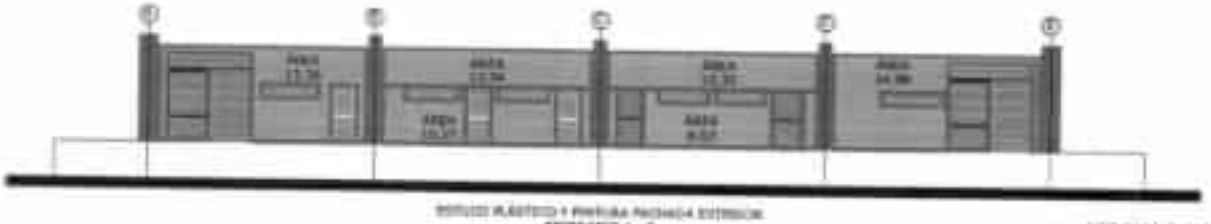
CONTRATO N°	136 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.2	M2	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 ORIENTAL						
FACHADA EXTERIOR		13.26			1.00	13.26
FACHADA EXTERIOR		10.27			1.00	10.27
FACHADA EXTERIOR		10.34			1.00	10.34
FACHADA EXTERIOR		9.93			1.00	9.93
FACHADA EXTERIOR		10.33			1.00	10.33
FACHADA EXTERIOR		14.98			1.00	14.98
VIENEN:	263.43				SUBTOTAL	69.11
					TOTAL	332.54

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 - 2

VER PLANO CAP. 12
PLANO 6 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ERNEY DIAZ GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO GABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

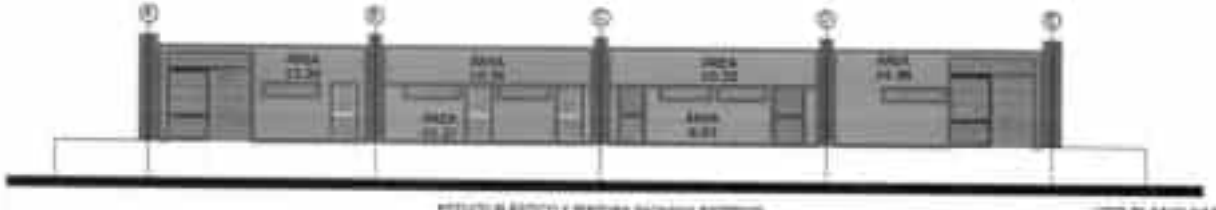
CONTRATO Nº	106 de 2023	PROYECTO Nº	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA Nº	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

Nº ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.2	M2	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 2 ORIENTAL					
FACHADA EXTERIOR	13.26			1.00	13.26
FACHADA EXTERIOR	10.27			1.00	10.27
FACHADA EXTERIOR	10.34			1.00	10.34
FACHADA EXTERIOR	9.93			1.00	9.93
FACHADA EXTERIOR	10.33			1.00	10.33
FACHADA EXTERIOR	14.98			1.00	14.98
VIENEN:	332.54			SUBTOTAL	69.11
				TOTAL	401.65

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA FACHADAS INTERIOR ESCENARIO 1 - 2

VER PLANO CAP. 12 PLANO 6 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
Nº Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Nº Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
Nº Matrícula Profesional: 25202-152229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Nº Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

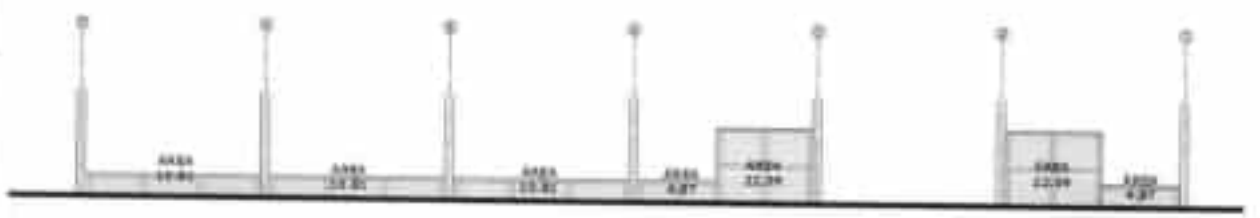
CONTRATO N°	136 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.2	M2	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 2 NORTE - SUR					
MUROS FACHADAS NORTE - SUR	10.81			8.00	84.86
MUROS FACHADAS NORTE - SUR	4.87			4.00	19.48
MUROS FACHADAS NORTE - SUR	22.09			4.00	88.36
VIENEN:	401.68			SUBTOTAL	172.70
				TOTAL	574.35

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 12
PLANO 6 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEIS[illegible] GUTIERREZ
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79963 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. [illegible] GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

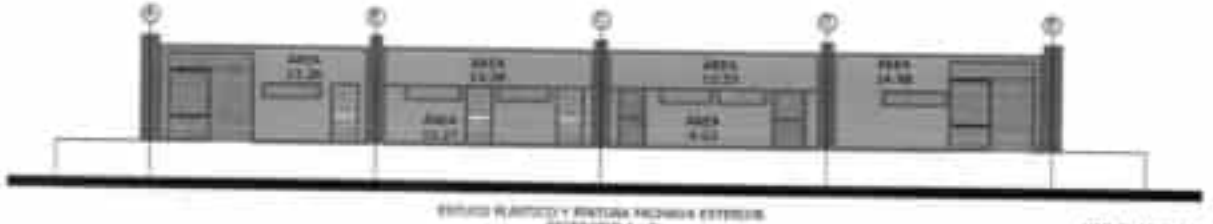
CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.2	M2	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 2 OCCIDENTAL					
FACHADA EXTERIOR	13.26			1.00	13.26
FACHADA EXTERIOR	10.27			1.00	10.27
FACHADA EXTERIOR	10.34			1.00	10.34
FACHADA EXTERIOR	9.93			1.00	9.93
FACHADA EXTERIOR	10.33			1.00	10.33
FACHADA EXTERIOR	14.98			1.00	14.98
VIENEN: 574.35				SUBTOTAL	69.11
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	643.50

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



ENFOQUE PLANTA Y PINTURA FACHADA EXTERIOR
ESCENARIO 1 - 2

VER PLANO CAP. 12
PLANO 6 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el 01 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESMEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible]CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL PEÑA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SEDOVAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHAN ALEXANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 29-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

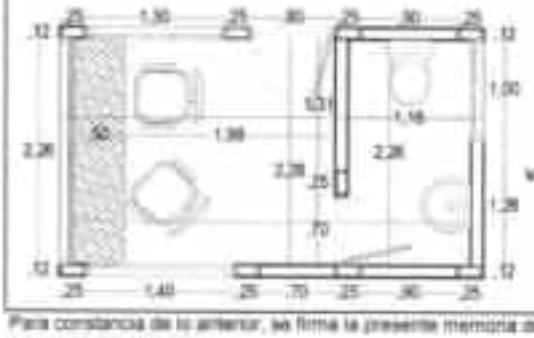
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	MAMPOSTERIA Y PAÑETES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.3	M2	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CASETA DE VIGILANCIA					
FACHADA PRINCIPAL	0.90	1.40		1.00	1.26
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.70		1.00	1.54
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.90		1.00	1.98
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.25		4.00	2.20
FACHADA POSTERIOR	0.90	1.30		1.00	1.17
FACHADA POSTERIOR	2.20	0.90		1.00	1.98
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.25		4.00	2.20
FACHADA LATERAL DERECHA	0.90	2.25		1.00	2.03
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	1.80	2.25		1.00	4.07
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	0.40	1.25		1.00	0.50
VIENEN:	643.50			SUBTOTAL	18.94
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	662.40
OBSERVACIONES:				CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	901.20003
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 12. PISOS Y ENCHAPES DEL 1 AL 9**				MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
				MENOR CANTIDAD (-)	238.80003
				CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	662.40

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





VER PLANO CAP. 12 PLANO 5 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, al día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEIDER ORTIZ CUBILLOS
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25203-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONELLRICA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79863 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701465 - 6701465 contactenos@dermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

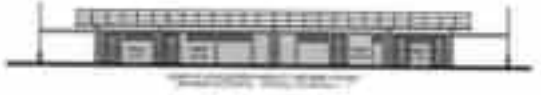
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

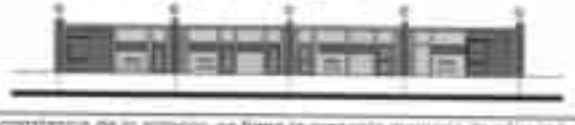
N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.3	M2	ESTUCO PLASTICO

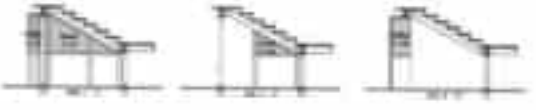
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 GRADERIA OCCIDENTAL					
ENTRE EJE A - B	13.28			1.00	13.28
ENTRE EJE B - C	20.56			1.00	20.56
ENTRE EJE C - D	20.28			1.00	20.28
ENTRE EJE D - E	15.00			1.00	15.00
FACHADA INTERIOR ESCENARIO 1 GRADERIA OCCIDENTAL					
FACHADA INTERIOR	6.71			1.00	6.71
FACHADA INTERIOR	14.38			1.00	14.38
FACHADA INTERIOR	15.06			1.00	15.06
FACHADA INTERIOR	4.89			1.00	4.89
MUROS BAJO GRADERIAS ESCENARIO 1 GRADERIA OCCIDENTAL					
EJE 1 - 1"	2.15			2.00	4.30
EJE 1 - 1'	7.19			2.00	14.38
EJE 2 - 2'	2.79			2.00	5.58
EJE 3 - 3'	3.46			1.00	3.46
EJE 4 - 4'	4.91			2.00	9.82
EJE 5 - 5'	3.54			1.00	3.54
EJE 6 - 6'	2.27			2.00	4.54
PASAN: 155.74				SUBTOTAL	155.74
				TOTAL	155.74

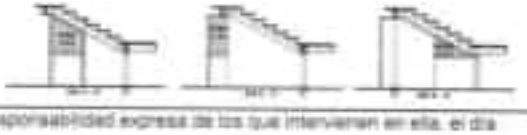
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 12 PLANO 1 - 2 DE 9







Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-290820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. TOBI FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

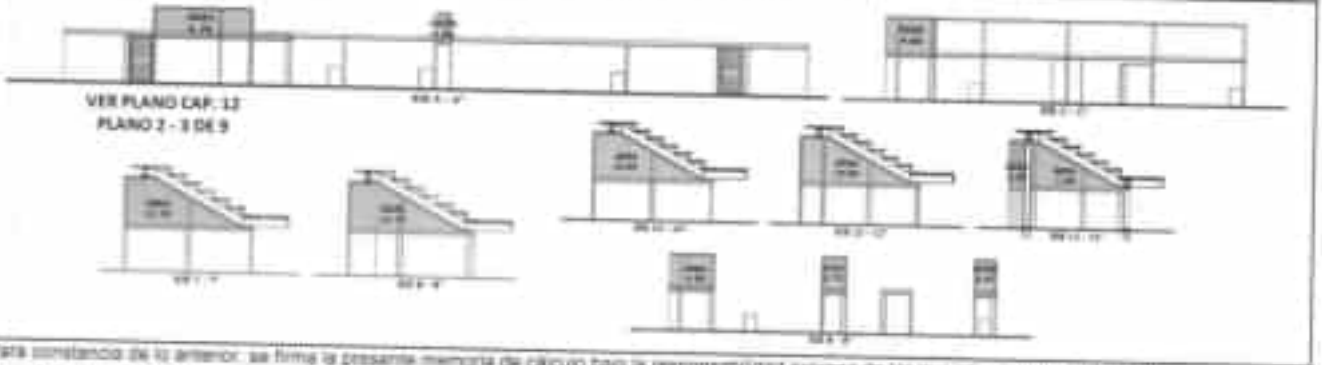
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023		
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES		

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.8	M2	ESTUCO PLASTICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS BAJO GRADERIAS ESCENARIO 1 GRADERIA OCCIDENTAL					
EJE A - A"	6.75			2.00	13.50
EJE A - A"	0.86			2.00	1.72
EJE 7 - 7"	10.76			2.00	21.52
EJE 8 - 8"	10.70			2.00	21.40
EJE 10 - 10"	10.69			2.00	21.38
EJE 12 - 12"	10.69			2.00	21.38
EJE 13 - 13"	2.20			2.00	4.40
EJE 13 - 13"	7.49			2.00	14.98
EJE B - B"	4.93			2.00	9.85
EJE B - B"	2.75			2.00	5.50
EJE B - B"	2.47			2.00	4.94
EJE C - C"	4.68			2.00	9.36
VIENEN: 155.74				SUBTOTAL	149.95
				TOTAL	304.70

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79983 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO CARVAJAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132228 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 15 # 24-03 Barrio Olimpico - Piscina 6701468 - 6701465 contactenos@elemeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FD-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006800024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

Nº ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.3	M2	ESTUCO PLASTICO

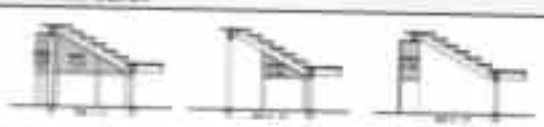
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 GRADERIA ORIENTAL					
ENTRE EJE A - B	13.26			1.00	13.26
ENTRE EJE B - C	20.56			1.00	20.56
ENTRE EJE C - D	20.26			1.00	20.26
ENTRE EJE D - E	15.00			1.00	15.00
FACHADA INTERIOR ESCENARIO 1 GRADERIA ORIENTAL					
FACHADA INTERIOR	8.71			1.00	8.71
FACHADA INTERIOR	14.39			1.00	14.39
FACHADA INTERIOR	15.06			1.00	15.06
FACHADA INTERIOR	4.89			1.00	4.89
MUROS BAJO GRADERIAS ESCENARIO 1 GRADERIA ORIENTAL					
EJE 1 - 1"	2.15			2.00	4.30
EJE 1 - 1'	7.19			1.00	7.19
EJE 2 - 2"	2.79			2.00	5.58
EJE 3 - 3"	3.46			1.00	3.46
EJE 4 - 4"	4.91			2.00	9.82
EJE 5 - 5"	3.54			1.00	3.54
EJE 6 - 6"	2.27			2.00	4.54
VIENEN:	305.79			SUBTOTAL	149.55
				TOTAL	454.25

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 12 PLANO 1 - 2 DE 9







Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-290820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-76963 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 10 # 24-55 Barrio Olímpico - PBX 6701469 - 6701465 contactenos@deametta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

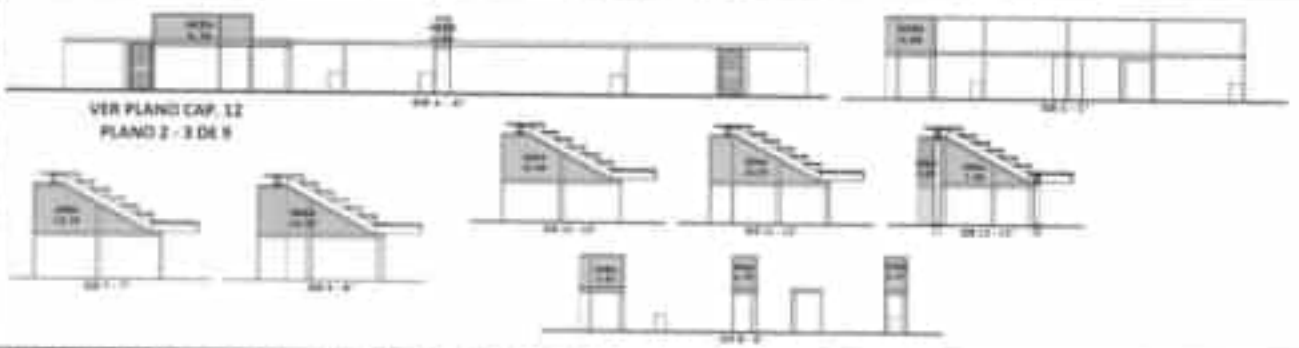
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.3	M2	ESTUCO PLASTICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS BAJO GRADERIAS ESCENARIO 1 GRADERIA ORIENTAL					
EJE A - A'	6.76			2.00	13.52
EJE A - A'	0.86			2.00	1.72
EJE 7 - 7'	10.78			2.00	21.52
EJE 8 - 8'	10.70			2.00	21.40
EJE 10 - 10'	10.69			2.00	21.38
EJE 12 - 12'	10.69			2.00	21.38
EJE 13 - 13'	2.20			2.00	4.40
EJE 13 - 13'	7.49			2.00	14.99
EJE B - B'	4.93			2.00	9.86
EJE B - B'	2.75			2.00	5.50
EJE B - B'	2.47			2.00	4.94
EJE C - C'	4.68			2.00	9.36
VIENEN:	454.25			SUBTOTAL	149.96
				TOTAL	604.21

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132226 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701485 - 6701486 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

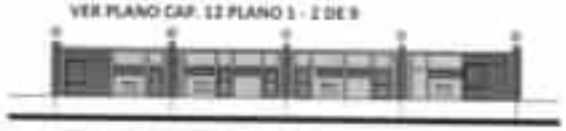
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.3	M2	ESTUCO PLASTICO

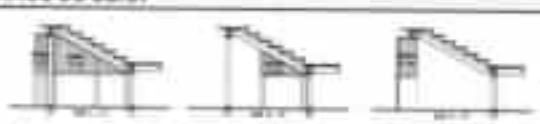
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 2 GRADERIA OCCIDENTAL						
ENTRE EJE A - B		13.28			1.00	13.28
ENTRE EJE B - C		20.56			1.00	20.56
ENTRE EJE C - D		20.28			1.00	20.28
ENTRE EJE D - E		15.00			1.00	15.00
FACHADA INTERIOR ESCENARIO 2 GRADERIA OCCIDENTAL						
FACHADA INTERIOR		6.71			1.00	6.71
FACHADA INTERIOR		14.38			1.00	14.38
FACHADA INTERIOR		15.08			1.00	15.08
FACHADA INTERIOR		4.89			1.00	4.89
MUROS BAJO GRADERIAS ESCENARIO 2 GRADERIA OCCIDENTAL						
EJE 1 - 1'		2.15			2.00	4.30
EJE 1 - 1"		7.19			1.00	7.19
EJE 2 - 2'		2.79			2.00	5.58
EJE 3 - 3'		3.46			1.00	3.46
EJE 4 - 4'		4.91			2.00	9.82
EJE 5 - 5'		3.54			1.00	3.54
EJE 6 - 6'		2.27			2.00	4.54
VIENEN:	804.21				SUBTOTAL:	148.55
					TOTAL:	752.76

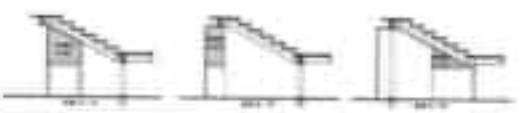
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 12 PLANO 1 - 2 DE 9







Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER JACOBO GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-260820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 10 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

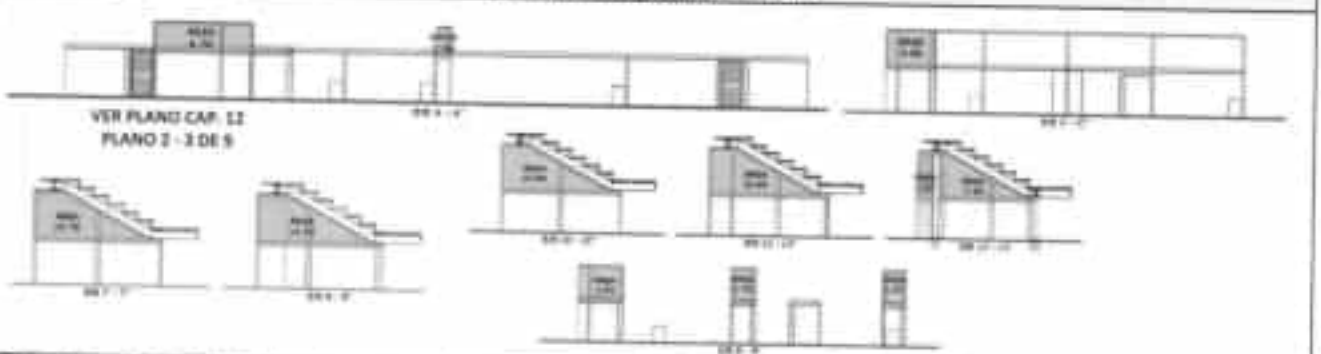
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	19 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	18 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	349 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.3	M2	ESTUCO PLASTICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS BAJO GRADERIAS ESCENARIO 2 GRADERIA OCCIDENTAL					
EJE A - A'	6.76			2.00	13.52
EJE A - A'	0.86			2.00	1.72
EJE 7 - 7'	10.76			2.00	21.52
EJE 8 - 8'	10.70			2.00	21.40
EJE 10 - 10'	10.69			2.00	21.38
EJE 12 - 12'	10.69			2.00	21.38
EJE 13 - 13'	2.20			2.00	4.40
EJE 13 - 13'	7.48			2.00	14.96
EJE B - B'	4.93			2.00	9.86
EJE B - B'	2.75			2.00	5.50
EJE B - B'	2.47			2.00	4.94
EJE C - C'	4.68			2.00	9.36
VIENEN:	752.76			SUBTOTAL:	149.96
				TOTAL:	902.72

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. TEISON BENEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO GARCIA
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79883 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 A 24-03 Barrio Olímpico - Pbx/tel 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

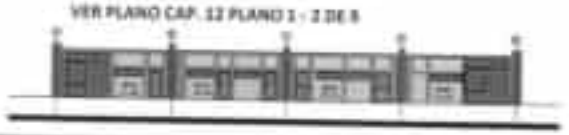
N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.3	M2	ESTUCO PLASTICO

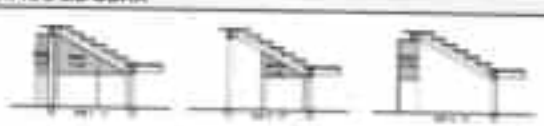
DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 2 GRADERIA ORIENTAL						
ENTRE EJE A - B		13.26			1.00	13.26
ENTRE EJE B - C		20.56			1.00	20.56
ENTRE EJE C - D		20.26			1.00	20.26
ENTRE EJE D - E		16.00			1.00	16.00
FACHADA INTERIOR ESCENARIO 2 GRADERIA ORIENTAL						
FACHADA INTERIOR		6.71			1.00	6.71
FACHADA INTERIOR		14.38			1.00	14.38
FACHADA INTERIOR		15.06			1.00	15.06
FACHADA INTERIOR		4.89			1.00	4.89
MUROS BAJO GRADERIAS ESCENARIO 2 GRADERIA ORIENTAL						
EJE 1 - 1'		2.15			2.00	4.30
EJE 1 - 1'		7.19			1.00	7.19
EJE 2 - 2'		2.79			2.00	5.58
EJE 3 - 3'		3.46			1.00	3.46
EJE 4 - 4'		4.91			2.00	9.82
EJE 5 - 5'		3.54			1.00	3.54
EJE 6 - 6'		2.27			2.00	4.54
VIENEN:	902.72				SUBTOTAL	148.55
					TOTAL	1.051.27

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 12 PLANO 1 - 2 DE 5







Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: [illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79963 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Pbx/tel 6701469 - 6701465 contactenos@villavicencio.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

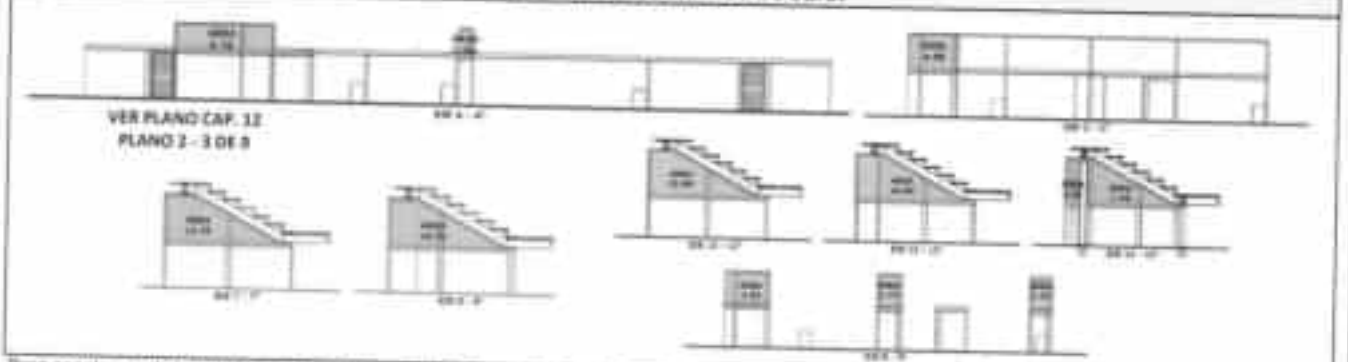
	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META		
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023		
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES		

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.3	M2	ESTUCO PLASTICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS BAJO GRADERIAS ESCENARIO 2 GRADERIA ORIENTAL					
EJE A - A'	6.76			2.00	13.52
EJE A - A'	0.86			2.00	1.72
EJE 7 - 7'	10.76			2.00	21.52
EJE 8 - 8'	10.70			2.00	21.40
EJE 10 - 10'	10.69			2.00	21.38
EJE 12 - 12'	10.69			2.00	21.38
EJE 13 - 13'	2.20			2.00	4.40
EJE 13 - 13'	7.49			2.00	14.98
EJE B - B'	4.93			2.00	9.86
EJE B - B'	2.76			2.00	5.52
EJE B - B'	2.47			2.00	4.94
EJE C - C'	4.68			2.00	9.36
VIENEN:	1051.27			SUBTOTAL	149.96
				TOTAL	1,201.23

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ERNESTO ROMERO CORRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701485 contactenos@dermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

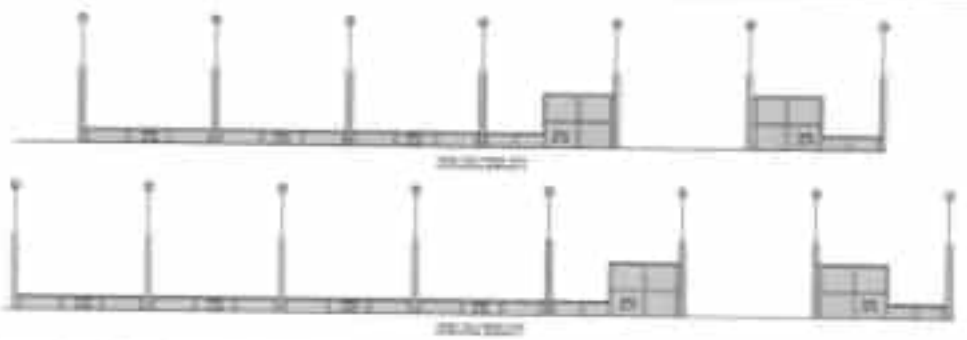
CONTRATO N°	126 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.3	M2	ESTUCO PLASTICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MUROS SOBRE FACHADA NORTE - SUR ESCENARIO 1					
	10.50			8.00	84.00
	26.78			4.00	107.12
MUROS SOBRE FACHADA NORTE - SUR ESCENARIO 2					
	10.50			8.00	83.00
	26.78			4.00	107.12
VIENEN:	1201.23			SUBTOTAL:	361.24
				TOTAL:	1.562.47

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 12 PLANO 4 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en esta, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-080820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOYA
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-53 Barrio Olimpico - Popular 6701468 - 6701469 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

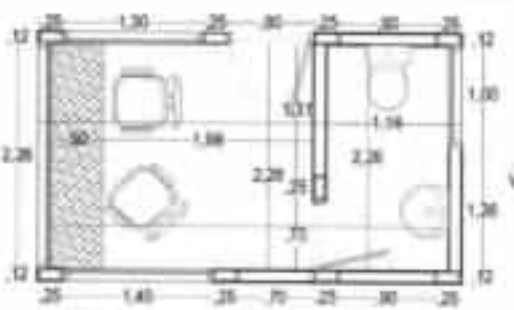
CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005900024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.3	M2	ESTUCO PLASTICO

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
INTERIOR CASETA DE VIGILANCIA						
FACHADA PRINCIPAL		0.90	1.40		1.00	1.26
FACHADA PRINCIPAL		2.20	0.70		1.00	1.54
FACHADA PRINCIPAL		2.20	0.90		1.00	1.98
FACHADA PRINCIPAL		2.20	0.25		4.00	2.20
FACHADA POSTERIOR		0.90	1.30		1.00	1.17
FACHADA POSTERIOR		2.20	0.90		1.00	1.98
FACHADA PRINCIPAL		2.20	0.25		4.00	2.20
FACHADA LATERAL DERECHA		0.90	2.26		1.00	2.03
FACHADA LATERAL IZQUIERDA		1.80	2.26		1.00	4.07
FACHADA LATERAL IZQUIERDA		0.40	1.26		1.00	0.50
MURO INTERNO DIVISION DE BAÑO		2.20	1.31		1.00	2.88
COLUMNETA BAÑO		2.20	0.25		1.00	0.55
COLUMNETA BAÑO		0.12	2.20		1.00	0.26
VIENEN:	1562.47				SUBTOTAL	22.63
					TOTAL	1,585.10

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RDA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79983 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132226 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Pbx/fax: 6701468 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

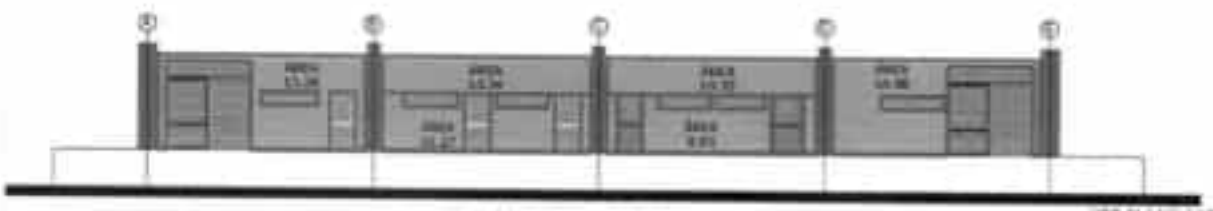
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.3	M2	ESTUCO PLASTICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 OCCIDENTE					
FACHADA EXTERIOR	13.26			1.00	13.26
FACHADA EXTERIOR	10.27			1.00	10.27
FACHADA EXTERIOR	10.34			1.00	10.34
FACHADA EXTERIOR	9.93			1.00	9.93
FACHADA EXTERIOR	10.33			1.00	10.33
FACHADA EXTERIOR	14.98			1.00	14.98
VIENEN:	1565.10			SUBTOTAL:	69.11
				TOTAL:	1,634.21

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



ESTUCO PLASTICO Y PINTURA FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 - 2

VER PLANO CAP. 12 PLANO 6 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO BARRIENTO CABRERA
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Piloto# 6701460 - 6701465 contactenos@villavicencio.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTION ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

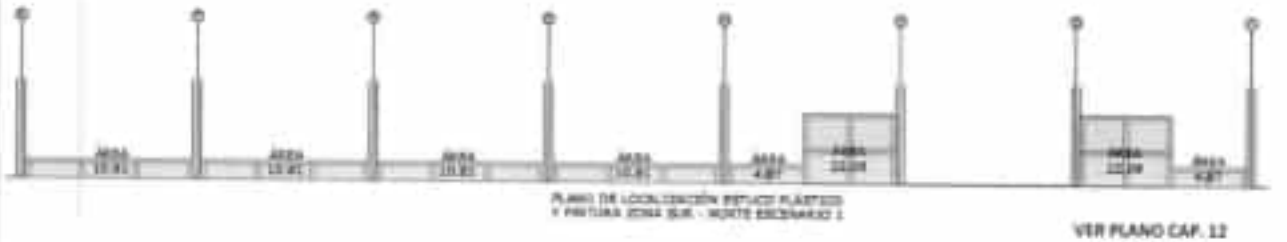
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPINZ022000500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.3	M2	ESTUCO PLASTICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 NORTE - SUR					
MUROS FACHADAS NORTE - SUR	10.81			8.00	86.48
MUROS FACHADAS NORTE - SUR	4.87			4.00	19.48
MUROS FACHADAS NORTE - SUR	22.09			4.00	88.36
VIENEN:	1554.21			SUBTOTAL:	194.32
				TOTAL:	1,848.53

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



PLANO DE LOCALIZACIÓN ESTUCO PLASTICO Y PINTURA ZONA SUR - NORTE ESCENARIO 1

VER PLANO CAP. 12
PLANO 6 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON EINEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. LEANEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193752 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

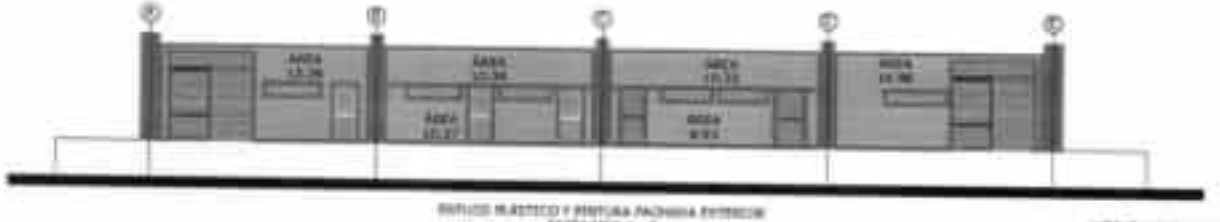
CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACION:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.3	M2	ESTUCO PLASTICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 ORIENTAL					
FACHADA EXTERIOR	13.26			1.00	13.26
FACHADA EXTERIOR	10.27			1.00	10.27
FACHADA EXTERIOR	10.34			1.00	10.34
FACHADA EXTERIOR	9.93			1.00	9.93
FACHADA EXTERIOR	10.33			1.00	10.33
FACHADA EXTERIOR	14.98			1.00	14.98
VIENEN:	1848.53			SUBTOTAL	69.11
				TOTAL	1,917.64

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



ESTUCO PLASTICO Y PINTURA FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 - 2

VER PLANO CAP. 12 PLANO 6 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, al día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISEN ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132226 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-183762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701488 - 6701489 contactenos@villamelia.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 22/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

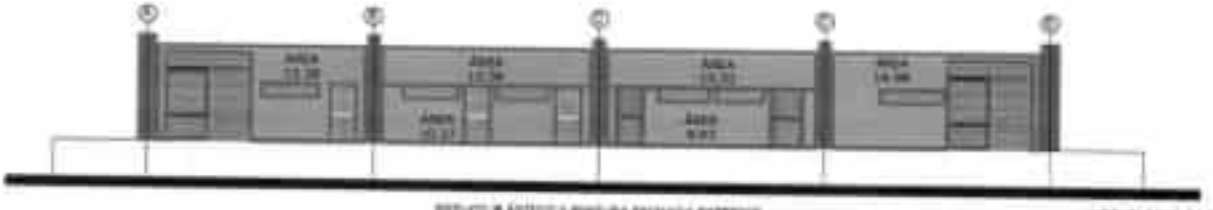
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.3	M2	ESTUCO PLASTICO

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 2 ORIENTAL						
FACHADA EXTERIOR		13.26			1.00	13.26
FACHADA EXTERIOR		10.27			1.00	10.27
FACHADA EXTERIOR		10.34			1.00	10.34
FACHADA EXTERIOR		9.93			1.00	9.93
FACHADA EXTERIOR		10.33			1.00	10.33
FACHADA EXTERIOR		14.98			1.00	14.98
VIENEN:	1917.64				SUBTOTAL	69.11
					TOTAL	1,986.75

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



ESTUCO PLÁSTICO Y PINTURA FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 1 - 2

VER PLANO CAP. 12 PLANO 6 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON EDREYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. DIEGO FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°:	106 de 2023	PROYECTO N°:	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.3	M2	ESTUCO PLASTICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 2 NORTE - SUR					
MUROS FACHADAS NORTE - SUR	10.91			5.00	54.60
MUROS FACHADAS NORTE - SUR	4.87			4.00	19.48
MUROS FACHADAS NORTE - SUR	22.09			4.00	88.36
VIENEN:	1986.75			SUBTOTAL	172.70
				TOTAL	2,159.45

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 12
PLANO 8 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESID [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090823 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79983 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SARDINAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132225 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°:	136 de 2023	PROYECTO N°:	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.3	M2	ESTUCO PLASTICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
FACHADA EXTERIOR ESCENARIO 2 OCCIDENTAL					
FACHADA EXTERIOR	13.26			1.00	13.26
FACHADA EXTERIOR	10.27			1.00	10.27
FACHADA EXTERIOR	10.34			1.00	10.34
FACHADA EXTERIOR	9.93			1.00	9.93
FACHADA EXTERIOR	10.33			1.00	10.33
FACHADA EXTERIOR	14.98			1.00	14.98
VIENEN:	2159.45			SUBTOTAL	69.11
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	2,228.60

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



ESTUCO PLASTICO Y PINTURA FACHADA EXTERIOR
ESCENARIO 1 - 2

VER PLANO CAP. 12 PLANO 6 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2023

Firma
Nombre: Ing. YEISON ERNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES CAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701403 - 6701405 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA		Vigencia: 23/04/2024
MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Versión: 03

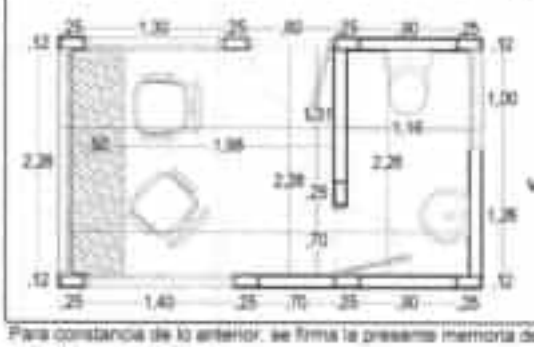
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

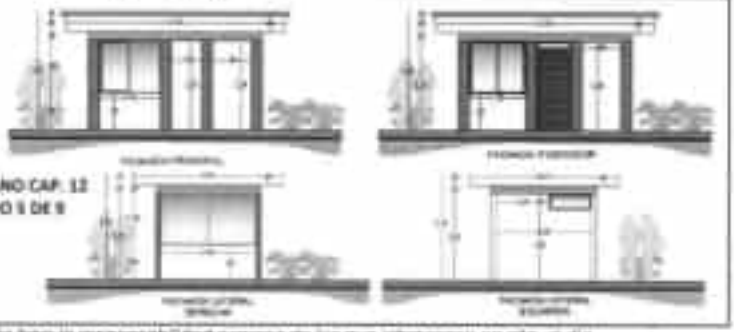
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.5	M2	ESTUCO PLASTICO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ALTO	ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
EXTERIOR CASETA DE VIGILANCIA					
FACHADA PRINCIPAL	0.90	1.40		1.00	1.26
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.70		1.00	1.54
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.90		1.00	1.98
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.25		4.00	2.20
FACHADA POSTERIOR	0.90	1.30		1.00	1.17
FACHADA POSTERIOR	2.20	0.90		1.00	1.98
FACHADA PRINCIPAL	2.20	0.25		4.00	2.20
FACHADA LATERAL DERECHA	0.90	2.26		1.00	2.03
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	1.80	2.26		1.00	4.07
FACHADA LATERAL IZQUIERDA	0.40	1.26		1.00	0.50
VIENEN:	2228.60			SUBTOTAL	18.94
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	2,247.50
OBSERVACIONES:				CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	2,043.19894
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: PLANO 12. PISOS Y ENCHAPES DEL 1 AL 9				MAYOR CANTIDAD (+)	204.30006
				MENOR CANTIDAD (-)	0.00000
				CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	2,247.50

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





VER PLANO CAP. 12 PLANO 1 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONES ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79963 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023000500024

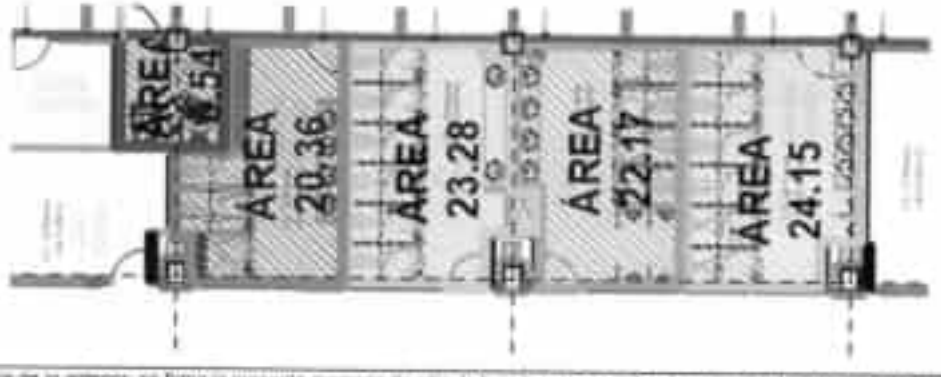
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 12.5	M2	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE, COMERCIAL PESADO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
PLACA DE CONTRAPISO ESCENARIO 1 OCCIDENTAL - ORIENTAL					
BAÑO PMR	6.54			2.00	13.08
CAMERINOS MUJERES	20.36			2.00	40.72
BAÑOS MUJERES	23.28			2.00	46.56
BAÑOS HOMBRES	22.17			2.00	44.34
CAMERINOS HOMBRES	24.15			2.00	48.30
PASAN: 193.00				SUBTOTAL	193.00
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	193.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 12
PLANO 7 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHAN DAVID FLORES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Piloto: 6701405 - 6701405 contactenos@derameta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA		Vigencia: 23/04/2024
MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

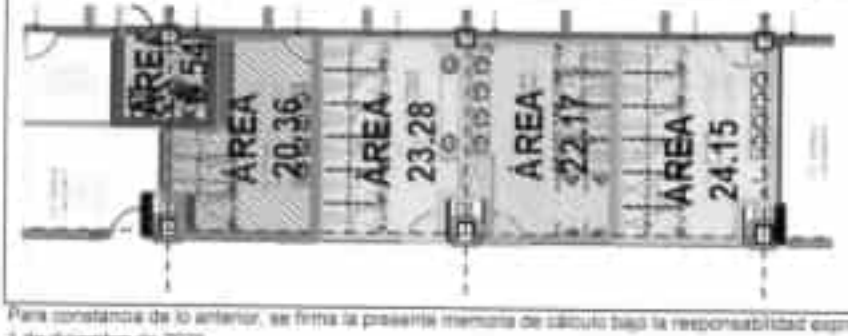
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
N° 12.5	M2	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE, COMERCIAL PESADO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
PLACA DE CONTRAPISO ESCENARIO 2 OCCIDENTAL ORIENTAL					
BAÑO PMR	6.54			2.00	13.08
CAMERINOS MUJERES	20.36			2.00	40.72
BAÑOS MUJERES	23.28			2.00	46.56
BAÑOS HOMBRES	22.17			2.00	44.34
CAMERINOS HOMBRES	24.15			2.00	48.30
CASETA DE VIGILANCIA					
CASETA DE VIGILANCIA	8.40			1.00	8.40
VIENEN: 193.00				SUBTOTAL:	201.40
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	394.40

OBSERVACIONES:	
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 12. PISOS Y ENCHAPES DEL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07): 394.80
	MAYOR CANTIDAD (+): 0.80
	MENOR CANTIDAD (-): 0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08: 394.40

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





VER PLANO CAP. 12
PLANO 8 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YERSON [illegible] OCAMPO GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SARGOAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Pbx/tel: 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023005500024

FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 12.7	M2	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA CON MOLDE Y ACABADO EN COLOR E = 0.10 M, 20.7 MPA (3000 PSI)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 1	470.81			1.00	470.81
ESCENARIO 2	408.41			1.00	408.41
PASAN:				SUBTOTAL	879.22
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	879.20

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 12. PISOS Y ENCHAPES DEL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07):	1,151.80
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-):	272.60
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	879.20

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 12 PLANO 9 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YERSON BENEDITH BARRIOS GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79983 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-192229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701499 - 6701465 contactenos@villavicencio.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA		Vigencia: 23/04/2024
MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA		Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022500680024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

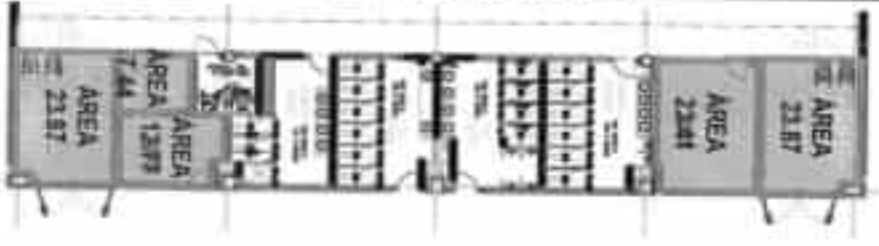
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	PISOS Y ENCHAPES

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
NP 12.8	M2	PLACA CONTRAPISO EN CONCRETO CON ENDURECEDOR PARA PISO BASE CUARZO TIPO SIKAFLOOR 3 QUARTZ TOP NEUTRO O SIMILAR - TRÁFICO PESADO - E=0.12 M. 20.7 MPA (3000 PSI) - ACABADO CON MÁQUINA ALLANADORA TIPO HELICOPTERO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	TOTAL
PLACA CONTRAPISO ESCENARIO 1 OCCI - ORIEN					
ZONA ESCALERA	23.87			4.00	95.48
OFICINA DE LIGA	23.41			2.00	46.82
CUARTO ELECTRICO	7.44			2.00	14.88
BODEGA	12.77			2.00	25.54
PLACA CONTRAPISO ESCENARIO 2 OCCI - ORIEN					
ZONA ESCALERA	23.87			4.00	95.48
OFICINA DE LIGA	23.41			2.00	46.82
CUARTO ELECTRICO	7.44			2.00	14.88
BODEGA	12.77			2.00	25.54
PASAN				SUBTOTAL	365.44
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	365.40

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: **PLANO 12. PISOS Y ENCHAPES DEL 1 AL 9**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	352.60
	MAYOR CANTIDAD (+)	12.80
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	365.40

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 12 PLANO 7 - 9 DE 9

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-79693 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

INSTALACIONES HIDRAULICAS

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006900024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRAULICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.1	ML	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
TUBERIA PVCP RDE 21 6"	108.80			1.00	108.80
TUBERIA PVCP RDE 21 4"	268.20			1.00	268.20
TUBERIA PVCP RDE 21 3"	73.40			1.00	73.40
TUBERIA PVCP RDE 21 2-1/2"	185.44			1.00	185.44
TUBERIA PVCP RDE 21 2"	155.60			1.00	155.60
TUBERIA PVCP RDE 21 1-1/2"	412.70			1.00	412.70
TUBERIA PVCP RDE 21 3/4"	132.20			1.00	132.20
TUBERIA PVCP RDE 21 1/2"	147.20			1.00	147.20
PASAN:				SUBTOTAL:	1,483.54
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	1,483.50

OBSERVACIONES:	
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO PLANO 13. INSTALACIONES HIDRAULICAS DEL 1 AL 13	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07): 1,337.50
	MAYOR CANTIDAD (+): 146.00
	MENOR CANTIDAD (-): 0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08: 1,483.50

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 13
PLANOS DEL 1 AL 13

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON EDILBERTO GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-099820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL [illegible] RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-73963 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHANNAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193792 CND

Carrera 18 # 24-03 Barrio Olimpico - Popular 6701409 - 6701405 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500034
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRAULICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.2	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
TUBERIA PVCP RDE 21 6"	108.80	0.60	1.00	1.00	65.28
TUBERIA PVCP RDE 21 4"	268.20	0.40	0.80	1.00	85.82
TUBERIA PVCP RDE 21 3"	73.40	0.40	0.80	1.00	23.49
TUBERIA PVCP RDE 21 2-1/2"	185.44	0.40	0.80	1.00	59.34
TUBERIA PVCP RDE 21 2"	155.50	0.40	0.80	1.00	49.76
TUBERIA PVCP RDE 21 1-1/2"	412.70	0.40	0.80	1.00	132.06
TUBERIA PVCP RDE 21 3/4"	132.20	0.40	0.80	1.00	42.30
TUBERIA PVCP RDE 21 1/2"	147.20	0.40	0.80	1.00	47.10
PASAN:				SUBTOTAL	505.19
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	505.20

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: PLANO 13. INSTALACIONES HIDRAULICAS DEL 1 AL 13	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	470.70
	MAYOR CANTIDAD (+)	34.50
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	505.20

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 13
PLANOS DEL 1 AL 13

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YERSON EDREY LOPEZ GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79983 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193TE2 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CALCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2026

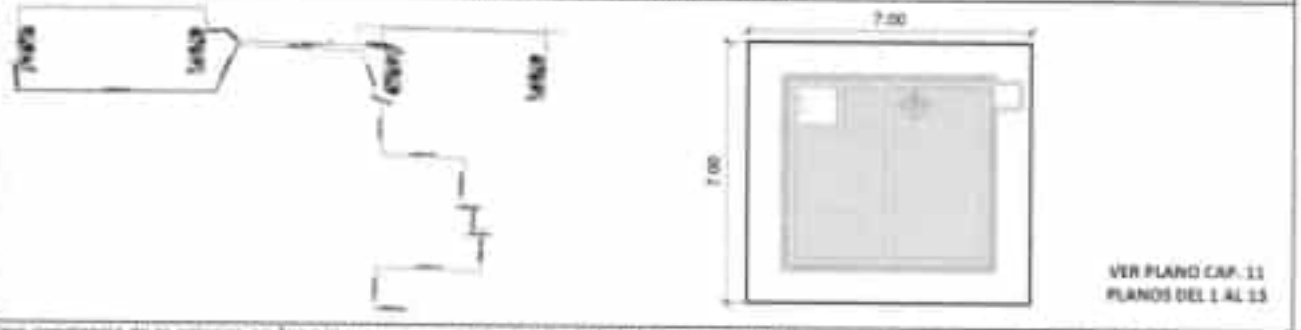
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRÁULICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.3	VJ	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	VOLUMEN	ANCHO	ALTO	M3/VIAJE	TOTAL
EXCAVACIÓN TUBERIA	505.20			7.00	72.17
EXCAVACIÓN TANQUE	151.90			7.00	21.70
PASAN:				SUBTOTAL:	93.87
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	94.00

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO PLANO 13. **INSTALACIONES HIDRAULICAS DEL 1 AL 13**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	102.00
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	8.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	94.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 11 PLANOS DEL 1 AL 13

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON FERNANDO GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-260820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SAROGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000550024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPÓSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRAULICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.4	M3	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
TUBERIA PVCP RDE 21 6"	108.80	0.60	0.20	1.00	13.06
TUBERIA PVCP RDE 21 4"	268.20	0.40	0.20	1.00	21.46
TUBERIA PVCP RDE 21 3"	73.40	0.40	0.20	1.00	5.87
TUBERIA PVCP RDE 21 2-1/2"	185.44	0.40	0.20	1.00	14.84
TUBERIA PVCP RDE 21 2"	155.60	0.40	0.20	1.00	12.45
TUBERIA PVCP RDE 21 1-1/2"	412.50	0.40	0.20	1.00	33.02
TUBERIA PVCP RDE 21 3/4"	132.20	0.40	0.20	1.00	10.58
TUBERIA PVCP RDE 21 1/2"	147.20	0.40	0.20	1.00	11.78
PASAN:				SUBTOTAL	123.06
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	123.10

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO PLANO 13. INSTALACIONES HIDRAULICAS DEL 1 AL 13	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	204.50
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	81.40
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	123.10

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 13
PLANOS DEL 1 DE 13

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEIDER LOPEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@dermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022050500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

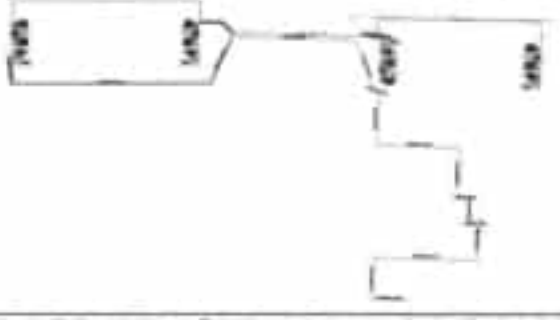
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRAULICAS

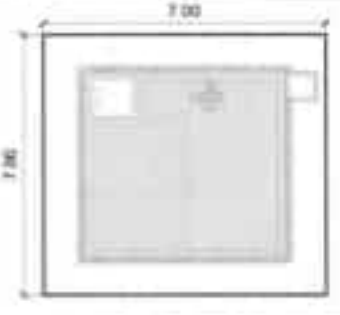
N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.5	M3	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	VOLUMEN			CANTIDAD	TOTAL
	EXCAVACIÓN	CAMADA	TANQUE		
TUBERIA PVCP RDE 21 6"	65.28	13.06		1.00	52.22
TUBERIA PVCP RDE 21 4"	65.82	21.46		1.00	64.37
TUBERIA PVCP RDE 21 3"	23.48	5.87		1.00	17.62
TUBERIA PVCP RDE 21 2-1/2"	59.34	14.39		1.00	44.95
TUBERIA PVCP RDE 21 2"	49.79	12.45		1.00	37.34
TUBERIA PVCP RDE 21 1-1/2"	132.08	33.02		1.00	99.06
TUBERIA PVCP RDE 21 3/4"	42.30	10.58		1.00	31.73
TUBERIA PVCP RDE 21 1/2"	47.19	11.78		1.00	35.33
TANQUE SUBTERRANEO	151.95		88.07	1.00	63.83
PASAN:				SUBTOTAL	446.44
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	446.40

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: PLANO 13. **INSTALACIONES HIDRAULICAS** DEL 1 AL 13	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07):	183.50
	MAYOR CANTIDAD (+):	262.90
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	446.40

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





VER PLANO CAP. 13 PLANOS DEL 1 DE 13

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YE[illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible]

Firma
Nombre: Ing. LEONEL BOA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-[illegible]

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-133229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-193752 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023000500034
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRÁULICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.6	ML	TUBERÍA PVCP RDE 21 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	48.67			1.00	48.67
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	21.80			1.00	21.80
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	1.90			1.00	1.90
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	21.88			1.00	21.88
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	31.43			1.00	31.43
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	21.29			1.00	21.29
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	4.60			1.00	4.60
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	7.11			1.00	7.11
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	3.91			1.00	3.91
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	17.99			1.00	17.99
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	39.43			1.00	39.43
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	17.54			1.00	17.54
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	12.79			1.00	12.79
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	8.79			1.00	8.79
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	8.19			1.00	8.19
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	2.11			1.00	2.11
TUBERÍA PVCP RDE 21 4"	0.57			1.00	0.57
PASAN:				SUBTOTAL	268.20
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	268.20

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: PLANO 13. INSTALACIONES HIDRAULICAS DEL 1 AL 13	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	310.00
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	41.80
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	268.20

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 13
PLANO 2 DE 13

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090620 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79853 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO BARBOSA
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132225 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRÁULICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.7	ML	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 01						
ACOMETIDA 2" ZONA OCCIDENTAL		11.39			1.00	11.39
ACOMETIDA 2" ZONA ORIENTAL		12.11			1.00	12.11
ACOMETIDA 2" ZONA ORIENTAL		0.26			1.00	0.26
CAMERINOS MUJERES		0.33			2.00	0.66
CAMERINOS MUJERES		0.25			2.00	0.50
CAMERINOS MUJERES		0.50			2.00	1.00
SUBE A REGISTRO		0.70			4.00	2.80
CAMERINOS MUJERES		2.07			2.00	4.14
CAMERINOS MUJERES		1.33			2.00	2.66
BAÑOS MUJERES		0.52			2.00	1.04
BAÑOS MUJERES		0.73			2.00	1.46
SUBE A REGISTRO		0.70			4.00	2.80
BAÑOS MUJERES		2.57			2.00	5.14
BAÑOS MUJERES		1.78			2.00	3.56
PASAN:	49.52				SUBTOTAL	49.52
					TOTAL	49.52

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 13
PLANO 5 DE 13

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESICA GONETH GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	049 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRÁULICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.7	ML	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 01					
BAÑOS HOMBRES	0.52			2.00	1.04
BAÑOS HOMBRES	0.59			2.00	1.18
SUBE A REGISTRO	0.70			4.00	2.80
BAÑOS HOMBRES	1.64			2.00	3.28
BAÑOS HOMBRES	1.79			2.00	3.58
BAÑOS HOMBRES	0.99			2.00	1.98
CAMERINOS HOMBRES	0.23			2.00	0.46
CAMERINOS HOMBRES	0.29			2.00	0.52
CAMERINOS HOMBRES	0.50			2.00	1.00
SUBE A REGISTRO	0.70			4.00	2.80
CAMERINOS HOMBRES	1.68			2.00	3.36
CAMERINOS HOMBRES	3.36			2.00	6.72
VIENEN:	49.52			SUBTOTAL:	28.72
				TOTAL:	78.24

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 13
PLANO 5 DE 13

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, al día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON SNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090020 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79993 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2023

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA:	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRÁULICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.7	ML	TUBERIA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 02						
ACOMETIDA PRINCIPAL ZONA OCCIDENTAL		11.51			1.00	11.51
ACOMETIDA PRINCIPAL ZONA ORIENTAL		11.40			1.00	11.40
CAMERINOS MUJERES		0.33			2.00	0.66
CAMERINOS MUJERES		0.25			2.00	0.50
CAMERINOS MUJERES		0.50			2.00	1.00
SUBE A REGISTRO		0.70			4.00	2.80
CAMERINOS MUJERES		2.07			2.00	4.14
CAMERINOS MUJERES		1.33			2.00	2.66
BAÑOS MUJERES		0.52			2.00	1.04
BAÑOS MUJERES		0.73			2.00	1.46
SUBE A REGISTRO		0.70			4.00	2.80
BAÑOS MUJERES		2.67			2.00	5.14
BAÑOS MUJERES		1.79			2.00	3.56
VIENEN:	78.24				SUBTOTAL	48.67
					TOTAL	126.91

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 13
PLANO 5 DE 13

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. VERÓNICA ESMERALDA GÓMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-70963 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000530034
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRÁULICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.7	ML	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 02						
BAÑOS HOMBRES		0.52			2.00	1.04
BAÑOS HOMBRES		0.59			2.00	1.18
SUBE A REGISTRO		0.70			4.00	2.80
BAÑOS HOMBRES		1.64			2.00	3.28
BAÑOS HOMBRES		1.79			2.00	3.58
BAÑOS HOMBRES		0.99			2.00	1.98
CAMERINOS HOMBRES		0.23			2.00	0.46
CAMERINOS HOMBRES		0.26			2.00	0.52
CAMERINOS HOMBRES		0.50			2.00	1.00
SUBE A REGISTRO		0.70			4.00	2.80
CAMERINOS HOMBRES		1.68			2.00	3.36
CAMERINOS HOMBRES		3.36			2.00	6.72
VIENEN:	126.91				SUBTOTAL	28.72
					TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	155.60

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: PLANO 13. **INSTALACIONES HIDRAULICAS DEL 1 AL 13**	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07):	195.60
	MAYOR CANTIDAD (+):	0.00
	MENOR CANTIDAD (-):	40.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08:	155.60

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 13
PLANO 5 DE 13

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ENEYDER GÓMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-000820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RÓZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132228 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

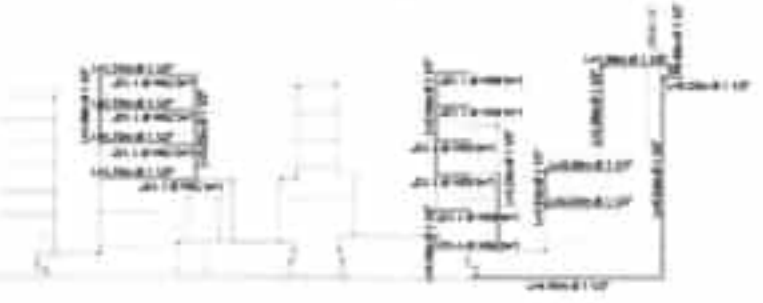
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	349 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRÁULICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.8	ML	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 01 OCCIDENTAL - ORIENTAL					
ACOMETIDA EN 1 1/2" BAÑO PMR	5.82			2.00	11.64
BAÑO PMR	0.22			2.00	0.44
SUBE A REGISTRO	0.70			4.00	2.80
BAÑO PMR	0.40			2.00	0.80
BAÑO PMR	1.88			2.00	3.76
BAÑO PMR	2.35			2.00	4.70
BAÑO PMR SUBE PARED INODORO	2.22			2.00	4.44
ACOMETIDA EN 1 1/2" CAMERINO MUJERES	4.93			2.00	9.86
CAMERINO MUJERES	2.01			2.00	4.02
CAMERINO MUJERES	2.06			2.00	4.12
CAMERINO MUJERES	1.01			2.00	2.02
CAMERINO MUJERES SUBE PARED INODORO	2.22			4.00	8.88
PASAN:	57.48			SUBTOTAL	57.48
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	57.48

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 13
PLANO 6 DE 13

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOME / GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO GARNIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRÁULICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.8	ML	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 01 OCCIDENTAL - ORIENTAL					
BAÑOS MUJERES	0.80			2.00	1.60
BAÑOS MUJERES	0.35			2.00	0.70
BAÑOS MUJERES	0.82			10.00	8.20
BAÑOS MUJERES	2.94			2.00	5.88
BAÑOS MUJERES SUBE PARED INODORO	2.22			12.00	26.64
BAÑOS HOMBRES	0.78			8.00	6.24
BAÑOS HOMBRES	3.02			2.00	6.04
BAÑOS HOMBRES SUBE PARED INODORO	2.22			8.00	17.76
CAMERINOS HOMBRE	1.70			8.00	13.60
CAMERINOS HOMBRE	1.80			2.00	3.60
CAMERINOS HOMBRES SUBE PARED INODORO	2.22			8.00	17.76
VIENEN:	57.48			SUBTOTAL	108.03
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	165.50

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 13
PLANO 6 DE 13

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON [illegible] GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090920 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79963 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHANNAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olimpico - Pbx(es): 6701469 - 6701465 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005500024
FECHA DE INICIÓ:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRÁULICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.8	ML	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 02 OCCIDENTAL					
CAMERINOS HOMBRES	1.70			8.00	13.60
CAMERINOS HOMBRES	1.80			2.00	3.60
CAMERINOS HOMBRES SUBE PARED INODOROS	2.22			8.00	17.76
BAÑOS HOMBRES	0.78			8.00	6.24
BAÑOS HOMBRES	3.02			2.00	6.04
BAÑOS HOMBRES SUBE PARED INODOROS	2.22			8.00	17.76
BAÑOS MUJERES	0.80			2.00	1.60
BAÑOS MUJERES	0.35			2.00	0.70
BAÑOS MUJERES	0.82			10.00	8.20
BAÑOS MUJERES	2.94			2.00	5.88
BAÑOS MUJERES SUBE PARED INODOROS	2.22			12.00	26.64
CAMERINO MUJERES	1.01			2.00	2.02
CAMERINO MUJERES	2.01			2.00	4.02
CAMERINO MUJERES	2.06			2.00	4.12
CAMERINO MUJERES	2.22			2.00	4.44
CAMERINO MUJERES SUBE PARED INODORO	2.22			4.00	8.88
VIENEN: 165.50				SUBTOTAL:	131.50
				TOTAL REDONDEADO A LA DECIMA	297.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL RIVA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO GARMENTO BARRERA
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHSTHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

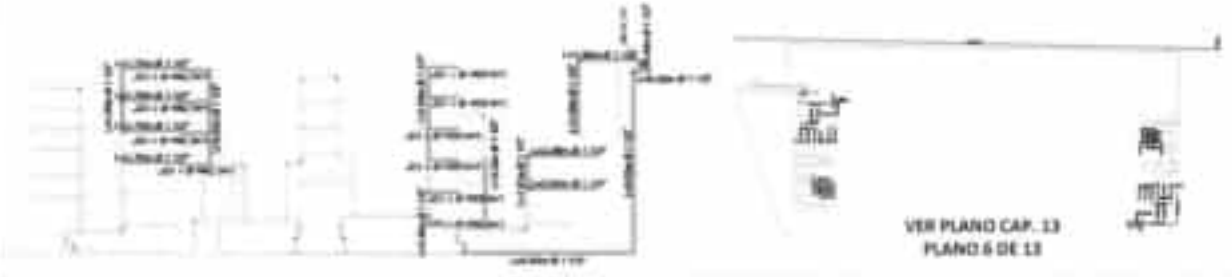
OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRÁULICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.8	ML	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 02 OCCIDENTAL						
BAÑO PMR COSTADO ORIENTAL		4.93			1.00	4.93
BAÑO PMR		5.82			2.00	11.64
BAÑO PMR		0.22			2.00	0.44
BAÑO PMR		0.40			2.00	0.80
BAÑO PMR SUBE A REGISTRO		0.70			4.00	2.80
BAÑO PMR		1.88			2.00	3.76
BAÑO PMR		2.35			2.00	4.70
SUBE PARED		2.22			2.00	4.44
ACOMETIDA COSTADO SUR ESCENARIO 2		2.76			1.00	2.76
ACOMETIDA COSTADO SUR ESCENARIO 2		77.59			1.00	77.59
DE ACOMETIDA MACROMEDIDOR		1.80			1.00	1.80
VIENEN:	297.00				SUBTOTAL	115.66
					TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	412.70

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: PLANO 13. INSTALACIONES HIDRAULICAS DEL 1 AL 13	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	386.00
	MAYOR CANTIDAD (+)	26.70
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	412.70

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON ESNEYDER GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79663 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	108 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2023000500034
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPÍTULO:	INSTALACIONES HIDRÁULICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.11	ML	TUBERÍA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 01						
CAMERINOS HOMBRES		1.31			4.00	5.24
CAMERINOS HOMBRES		3.46			2.00	6.92
CAMERINOS HOMBRES SUBE PARED ORINAL		0.80			4.00	3.20
BAÑOS HOMBRES		0.79			4.00	3.16
BAÑOS HOMBRES		1.24			4.00	4.96
BAÑOS HOMBRES		1.46			2.00	2.92
BAÑOS HOMBRES SUBE PARED ORINAL		0.80			8.00	6.40
BAÑOS HOMBRES		1.75			2.00	3.50
BAÑOS HOMBRES		0.44			2.00	0.88
BAÑOS HOMBRES		2.69			2.00	5.38
BAÑOS MUJERES		1.81			2.00	3.62
BAÑOS MUJERES		0.45			2.00	0.90
BAÑOS MUJERES		3.00			2.00	6.00
PASAN:	53.08				SUBTOTAL	53.08
					TOTAL	53.08

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 13
PLANO 7 DE 13

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YERSON [illegible] BARRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-79953 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHNATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRATÉGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022000450024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRAULICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.11	ML	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 02					
CAMERINOS HOMBRES	1.31			4.00	5.24
CAMERINOS HOMBRES	3.46			2.00	6.92
CAMERINOS HOMBRES SUBE PARED ORINAL	0.80			4.00	3.20
BAÑOS HOMBRES	0.79			4.00	3.16
BAÑOS HOMBRES	1.24			4.00	4.96
BAÑOS HOMBRES	1.46			2.00	2.92
BAÑOS HOMBRES SUBE PARED ORINAL	0.80			8.00	6.40
BAÑOS HOMBRES	1.75			2.00	3.50
BAÑOS HOMBRES	0.44			2.00	0.88
BAÑOS HOMBRES	2.69			2.00	5.38
BAÑOS MUJERES	1.81			2.00	3.62
BAÑOS MUJERES	0.45			2.00	0.90
BAÑOS MUJERES	3.00			2.00	6.00
CASETA DE VIGILANCIA					
DESDE IDERMETA A CASETA	26.00			1.00	26.00
VIENEN: 53.08				SUBTOTAL	79.06
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	132.20

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: PLANO 13. INSTALACIONES HIDRAULICAS DEL 1 AL 13	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	148.30
	MAYOR CANTIDAD (+)	0.00
	MENOR CANTIDAD (-)	16.10
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	132.20

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 13
PLANO 7 DE 13

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de calculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el dia 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. PEDRO ENRIQUE GOMEZ GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-280825 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROARUZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-79985 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO SABOGAL
RESIDENTE DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-193782 CND

	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

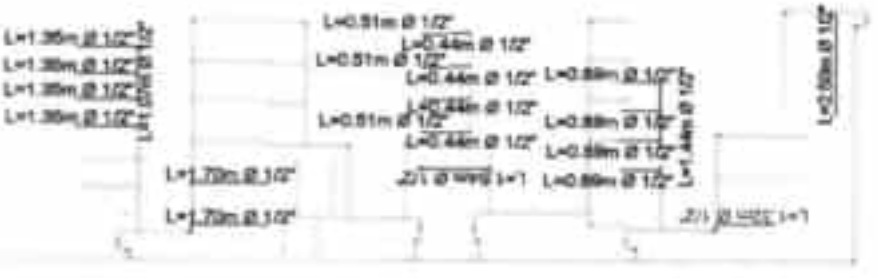
CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022006500024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLIMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLIMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRÁULICAS

N° ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.12	ML	TUBERÍA PVCP RDE 9 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 01					
BAÑO PMR	2.50			2.00	5.00
SUBE PARED LAVAMANOS BAÑO PMR	0.40			2.00	0.80
CAMERINO MUJERES	0.89			8.00	7.12
CAMERINO MUJERES	1.44			2.00	2.88
DUCHA CAMERINO MUJERES	1.32			2.00	2.64
SUBE PARED LAVAMANOS CAMERINO MUJERES	0.40			8.00	3.20
SUBE PARED DUCHA CAMERINO MUJERES	2.05			2.00	4.10
BAÑO MUJERES	0.44			8.00	3.52
BAÑO MUJERES	1.54			2.00	3.08
SUBE PARED LAVAMANOS BAÑO MUJERES	0.40			8.00	3.20
BAÑO HOMBRES	0.51			8.00	4.08
SUBE PARED LAVAMANOS BAÑO HOMBRES	0.40			8.00	3.20
CAMERINO HOMBRES	1.35			8.00	10.80
CAMERINO HOMBRES	1.07			2.00	2.14
DUCHA CAMERINO HOMBRES	1.70			4.00	6.80
SUBE PARED LAVAMANOS CAMERINO HOMBRES	0.40			8.00	3.20
SUBE PARED DUCHA CAMERINO HOMBRES	2.05			4.00	8.20
PASAN: 73.96				SUBTOTAL:	73.96
				TOTAL:	73.96

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 13
PLANO 9 DE 13

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YESSICA [illegible] GUERRERO
DIRECTORA DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-[illegible] CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO BARRERA
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JONATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 23/04/2024
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 03

CONTRATO N°	106 de 2023	PROYECTO N°	BPIN2022005000024
FECHA DE INICIO:	10 de Mayo 2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	10 de Diciembre 2025

OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS MULTIPROPOSITO EN LA VILLA OLÍMPICA DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESCENARIOS DEPORTIVOS VILLA OLÍMPICA 2023
CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	249 DE 2023
CAPITULO:	INSTALACIONES HIDRÁULICAS

N° ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
13.12	ML	TUBERIA PVCP RDE 9 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ESCENARIO 02					
BAÑO PMR	2.50			2.00	5.00
SUBE PARED LAVAMANOS BAÑO PMR	0.40			2.00	0.80
CAMERINO MUJERES	0.89			8.00	7.12
CAMERINO MUJERES	1.44			2.00	2.88
DUCHA CAMERINO MUJERES	1.32			2.00	2.64
SUBE PARED LAVAMANOS CAMERINO MUJERES	0.40			8.00	3.20
SUBE PARED DUCHA CAMERINO MUJERES	2.05			2.00	4.10
BAÑO MUJERES	0.44			8.00	3.52
BAÑO MUJERES	1.54			2.00	3.08
SUBE PARED LAVAMANOS BAÑO MUJERES	0.40			8.00	3.20
BAÑO HOMBRES	0.51			8.00	4.08
SUBE PARED LAVAMANOS BAÑO HOMBRES	0.40			8.00	3.20
CAMERINO HOMBRES	1.35			8.00	10.80
CAMERINO HOMBRES	1.07			2.00	2.14
DUCHA CAMERINO HOMBRES	1.70			4.00	6.80
SUBE PARED LAVAMANOS CAMERINO HOMBRES	0.40			8.00	3.20
SUBE PARED DUCHA CAMERINO HOMBRES	2.05			4.00	8.20
VIENEN:	73.96			SUBTOTAL	73.96
				TOTAL REDONDEADO A LA DÉCIMA	147.90

OBSERVACIONES:		
PARA UN MEJOR ENTENDIMIENTO DE LAS MEDIDAS SE ANEXA PLANO DENOMINADO: PLANO 13. INSTALACIONES HIDRAULICAS DEL 1 AL 13	CANTIDAD ACTUALIZADA (MOD. No. 07)	29.20
	MAYOR CANTIDAD (+)	118.70
	MENOR CANTIDAD (-)	0.00
	CANTIDAD ACTUALIZADA PRESENTE MOD. 08	147.90

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANO CAP. 13
PLANO 8 DE 13

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día 1 de diciembre de 2025

Firma
Nombre: Ing. YEISON SNEYDER ROMERO GUERRERO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-090820 CND

Firma
Nombre: Ing. LEONEL ROA RUIZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-79987 CND

Firma
Nombre: Ing. LUIS FERNANDO SARMIENTO ZAMORA
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-132229 CND

Firma
Nombre: Ing. JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-193762 CND

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Pbx/ar 6701483 - 6701485 contactenos@idermeta.gov.co Villavicencio - Meta, Colombia