INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

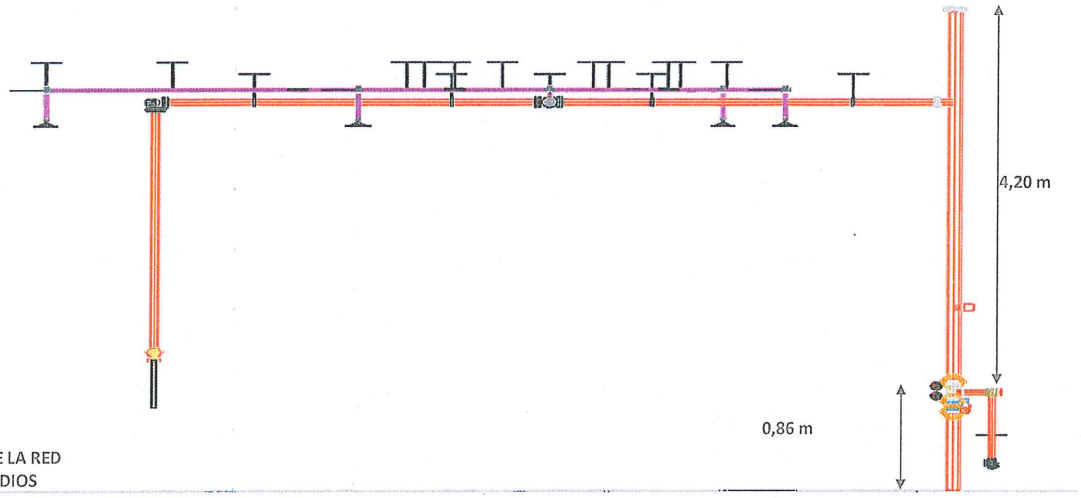
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ML
NP27.19	TUBERÍA AC SCH 10 Ø4" RANURADA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE UNIÓN, SOPORTE Y PINTURA	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
TUBERIA 4"					
VERTICAL GRADERIAS			4,20	1,00	4,20
SIAMESAS			1,20	2,00	2,40
ESTACIÓN DE CONTROL			0,86	1,00	0,86
PASAN:				SUBTOTAL	7,46
				TOTAL	7,46

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANOS DE LA RED
CONTRA INCENDIOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

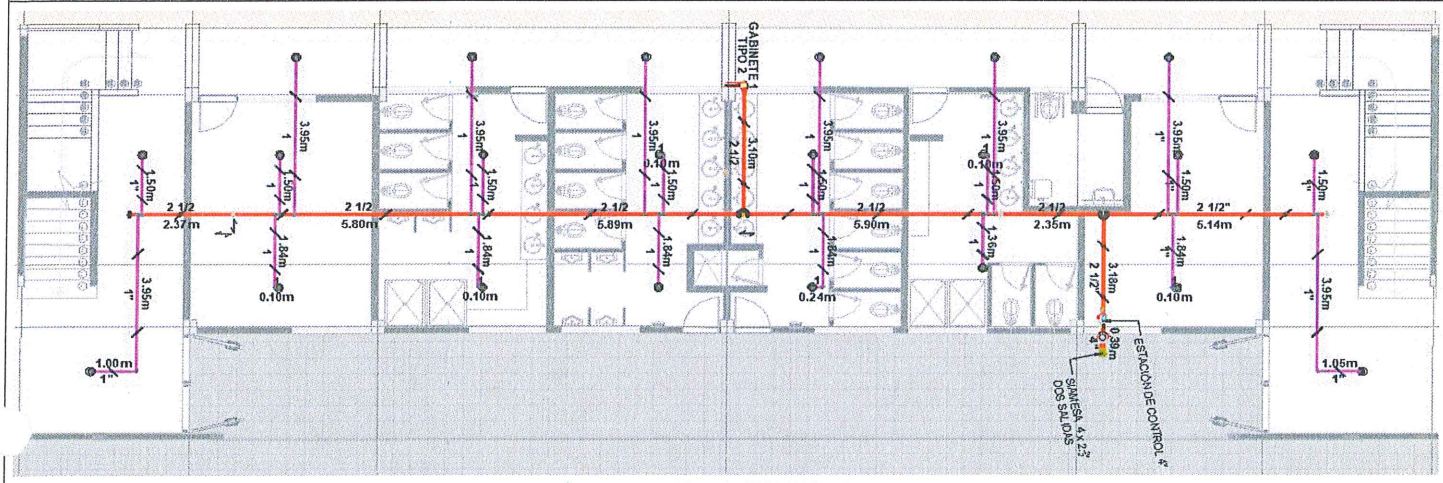
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	29/02/2024

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ML
NP27.20	TUBERÍA AC SCH 10 Ø2 1/2" RANURADA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE UNIÓN, SOPORTE Y PINTURA	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
TUBERIA 2 1/2"			5,14	1,00	5,14
			3,18	1,00	3,18
			2,35	1,00	2,35
			5,90	1,00	5,90
			3,10	1,00	3,10
			5,89	1,00	5,89
			5,80	1,00	5,80
			2,37	1,00	2,37
ida gabinetes			1,20	8,00	9,60
PASAN:				SUBTOTAL	43,33
				TOTAL	43,33

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANOS DE LA RED
CONTRA INCENDIOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A2507200079650147

Firma
Nombre:ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre:LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

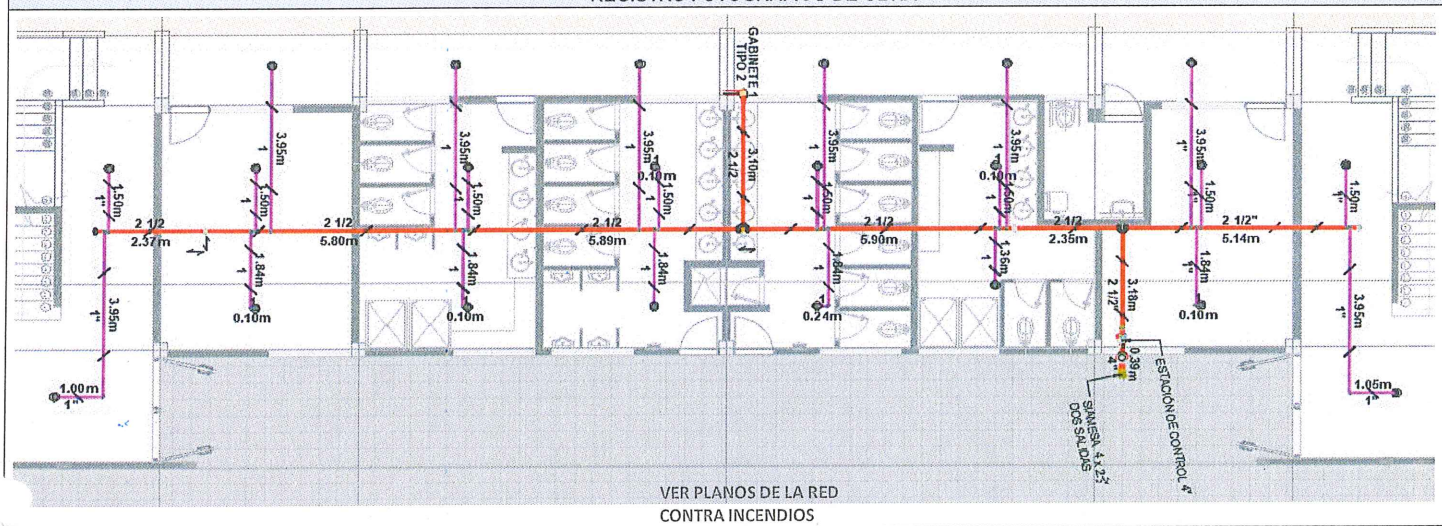
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	29/02/2024

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ML
NP27.21	TUBERÍA AC SCH 40 Ø1" RANURADA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE UNIÓN, SOPORTE Y PINTURA	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
TUBERIA 1"			1,05	2,00	2,10
			3,95	8,00	31,60
			1,36	1,00	1,36
			1,84	5,00	9,20
			1,50	8,00	12,00
PASAN:				SUBTOTAL	56,26
				TOTAL	56,26

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 martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

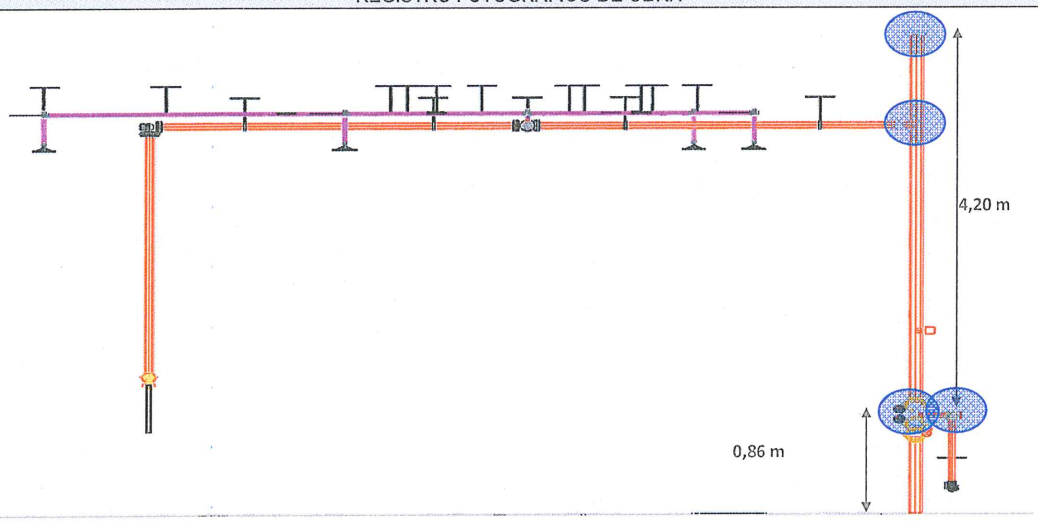
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP27.22	ACCESORIO RANURADO AC Ø4". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE UNIONES	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
TUBERIA VERTICAL GRADERIAS				4,00	4,00
PASAN:				SUBTOTAL	4,00
				TOTAL	4,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANOS DE LA RED CONTRA INCENDIOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

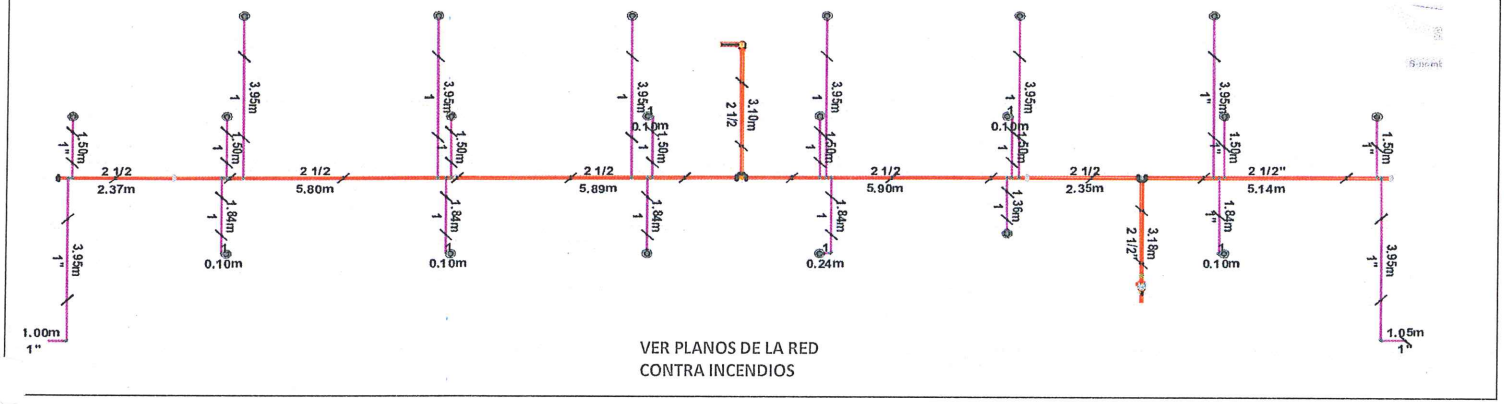
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	29/02/2024

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP27.23	ACCESORIO RANURADO AC Ø2 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE UNIONES	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
BALONCESTO				22,00	22,00
FACTOR SEGURIDAD (10%)				3,00	3,00
PASAN:				SUBTOTAL	25,00
				TOTAL	25,00

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 martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A28072000-79650147

Firma
Nombre: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

Carrera 16 # 24-03 Barrio Olímpico - Popular
5701469 - 6701465
contactenos@idermeta.gov.co
Villavicencio - Meta, Colombia

HACEMOS GRANDE AL META
GOBERNACIÓN DEL META

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

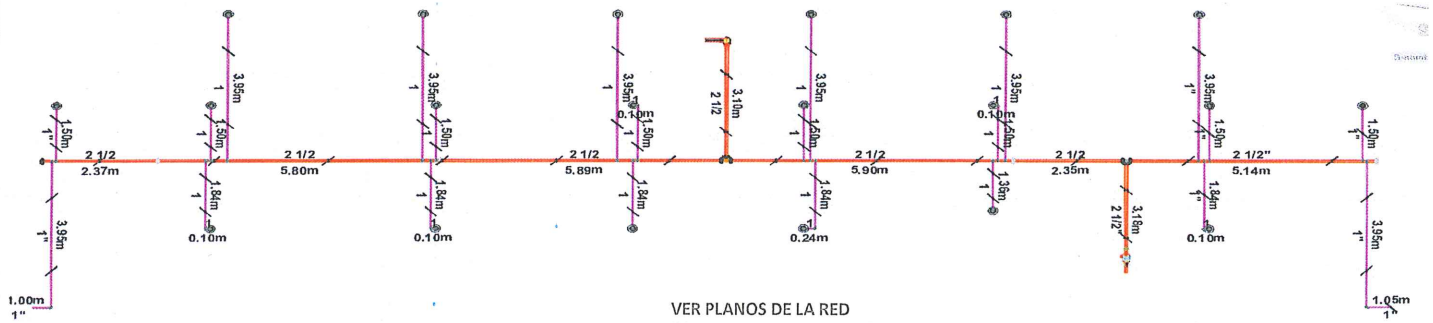
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	29/02/2024

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP27.24	ACCESORIO RANURADO AC Ø1". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE UNIONES	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ACCESORIOS PARA TUB Ø1"				31,00	31,00
FACTOR SEGURIDAD (10%)				4,00	4,00
PASAN:				SUBTOTAL	35,00
				TOTAL	35,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANOS DE LA RED CONTRA INCENDIOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma

Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma

Nombre: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma

Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma

Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

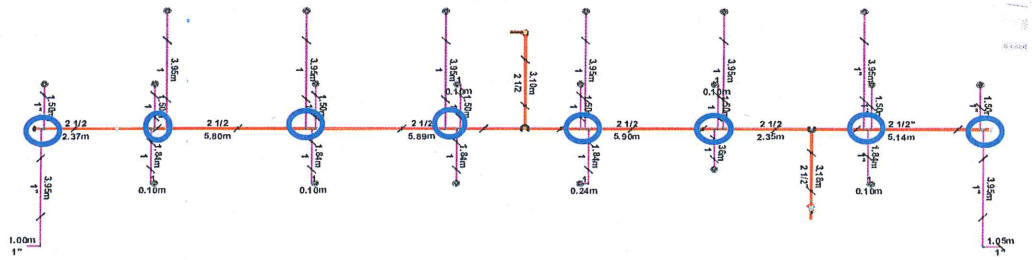
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP27.25	ACCESORIO TEE MECANICA 3x1 RANURADA SUMINISTRO E INSTALACION	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
BAÑO BALONCESTO					
TEE DERIVACION DE 3 A 1"				22,0	22,00
PASAN:				SUBTOTAL	22,00
				TOTAL	22,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANOS DE LA RED CONTRA INCENDIOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre:ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre:LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

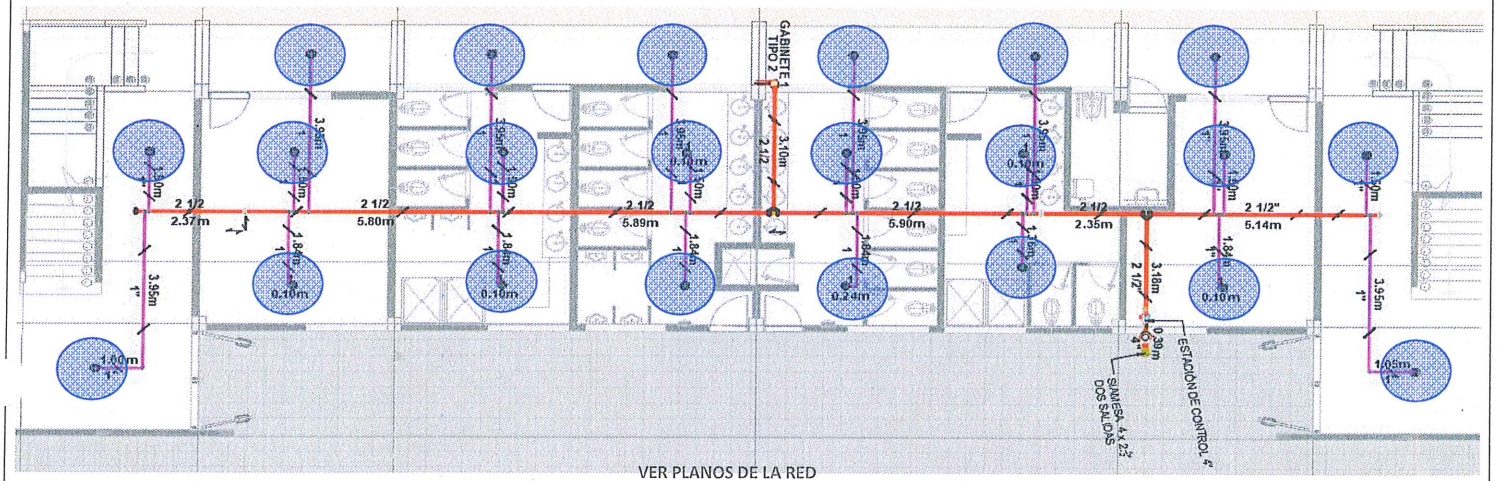
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP27.26	ROCIADOR PENDENT BRONCE K 5.6 D=1/2" CON ESCUDO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ROCIADORES				22,0	22,00
PASAN:				SUBTOTAL	22,00
				TOTAL	22,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANOS DE LA RED CONTRA INCENDIOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre:ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre:LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

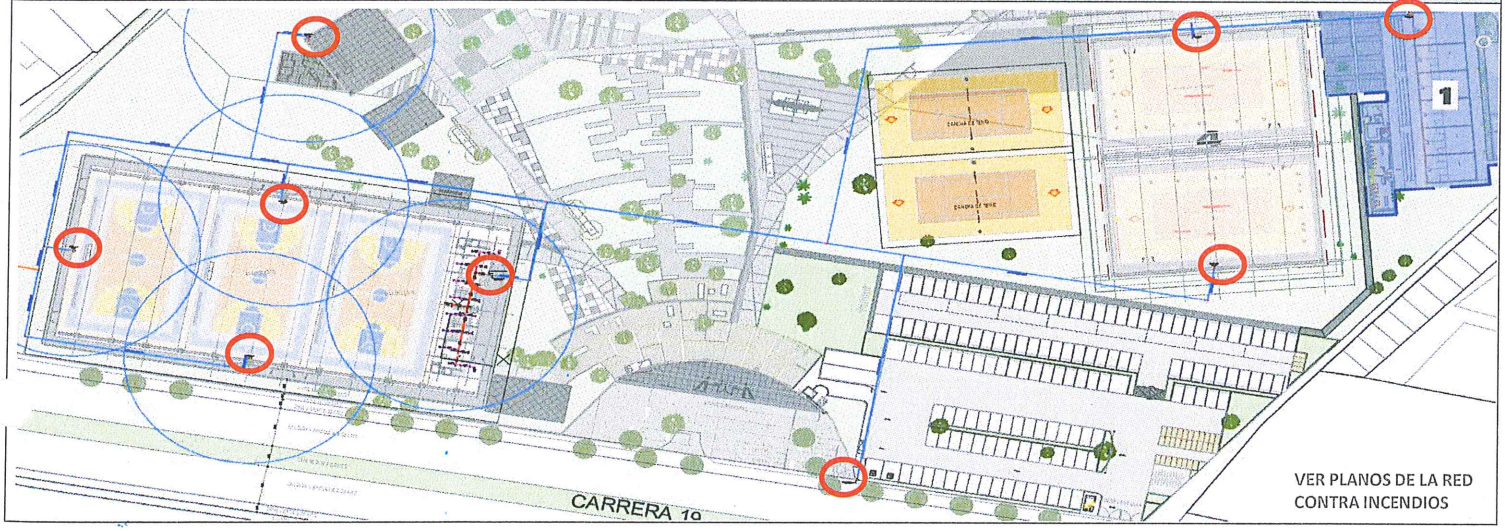
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP27.27	KIT DE TRANSICIÓN C900xRAN DIAM 4 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
TRANSICIÓN PVC A ACERO					
GABINETES TIPO 2 Y 3				7,00	7,00
SIAMESAS				2,00	2,00
TUBERIA ACERO GRADERIAS				1,00	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	10,00
				TOTAL	10,00

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 martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma

Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma

Nombre:ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma

Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma

Nombre:LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

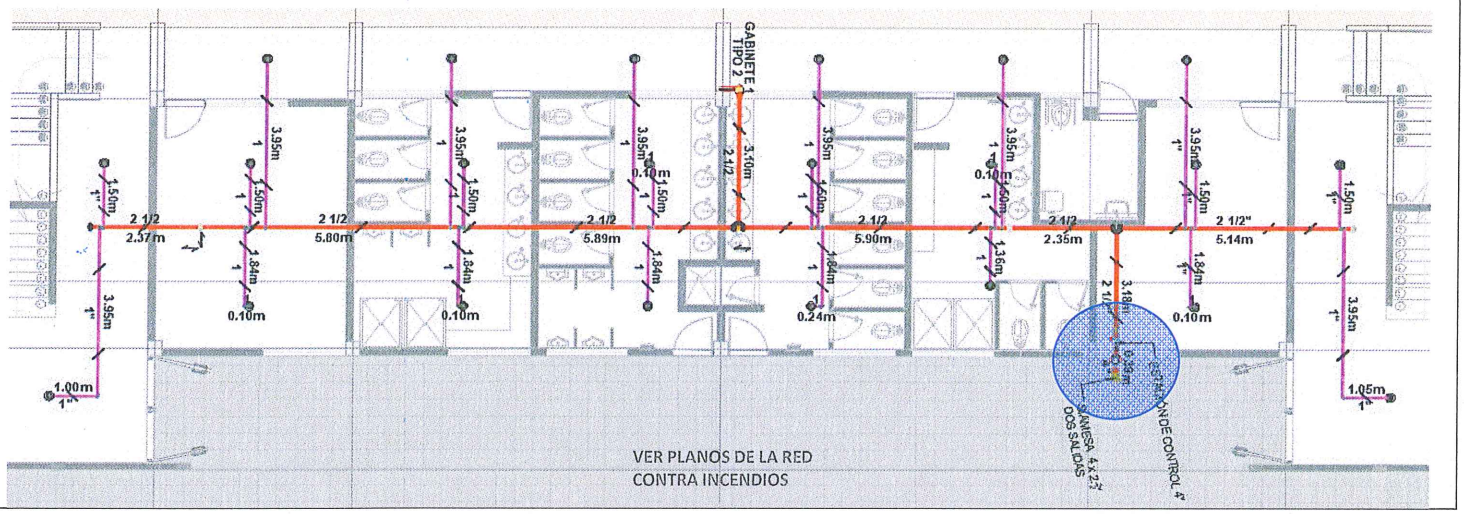
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN:	29/02/2024

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP27.28	SISTEMA ESTACIÓN DE CONTROL CERT UL/FM, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ESTACION DE CONTROL SISTEMA RCI				1,00	1,00
PASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

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 martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre:ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre:LENIN LUBERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

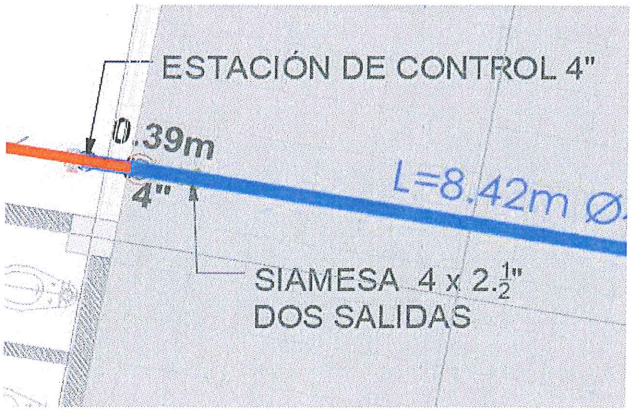
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP27.29	SIAMESA DE 4 x2 1/2 X 2 1/2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCLUYE CHEQUE 4"	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SIAMESA				2,0	2,00
PASAN:				SUBTOTAL	2,00
				TOTAL	2,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





VER PLANOS DE LA RED
CONTRA INCENDIOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre:ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre:LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

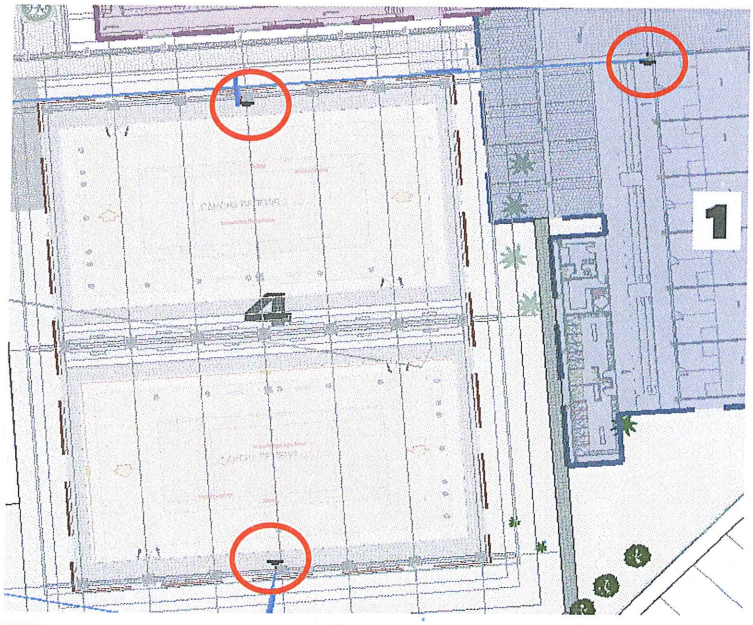
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

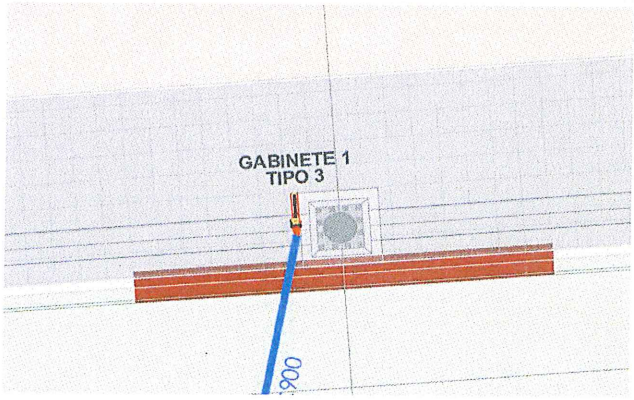
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP27.30	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III SUMINISTRO E INSTALACIÓN	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
TIPO 3				3,00	3,00
PASAN:				SUBTOTAL	3,00
				TOTAL	3,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





VER PLANOS DE LA RED CONTRA INCENDIOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre:ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre:LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

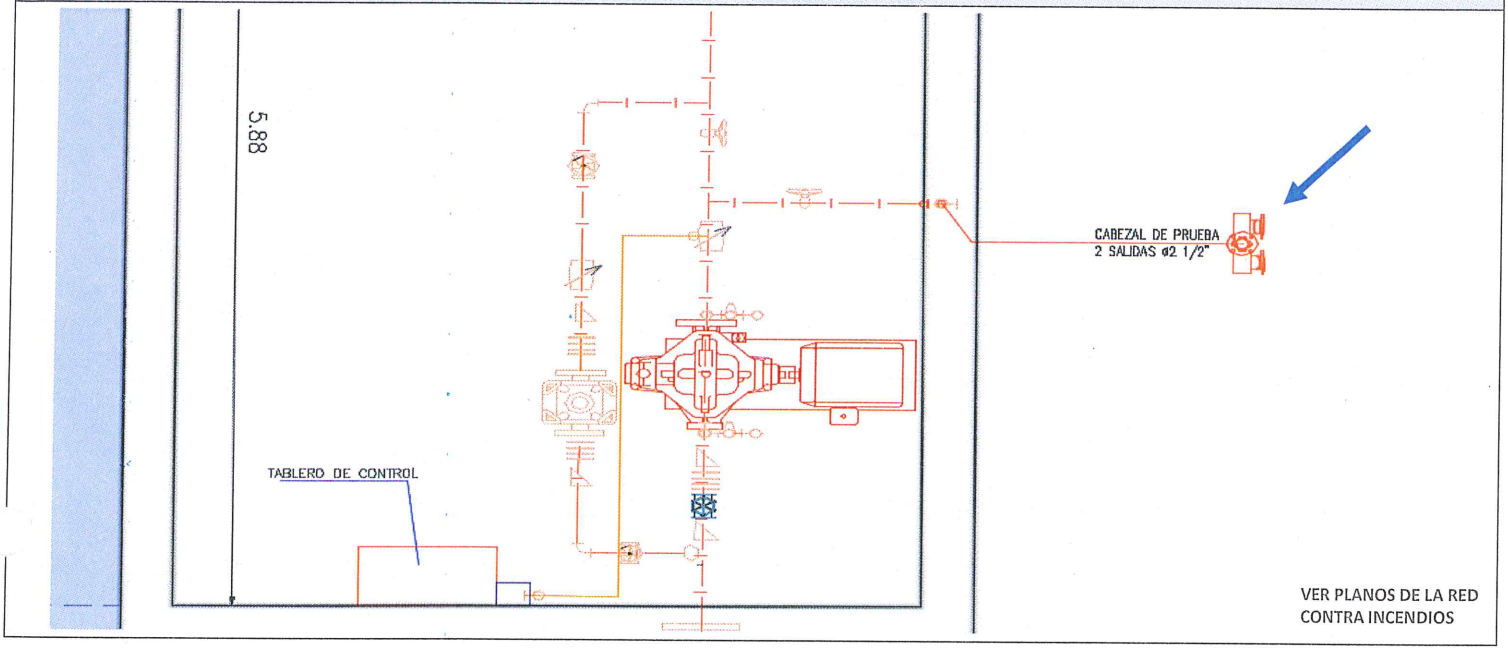
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP27.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABEZAL DE PRUEBA EN 4" (Inc. Valvulas y accesorios)	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CABEZAL DE PRUEBA				1,00	1,00
ASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

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 martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

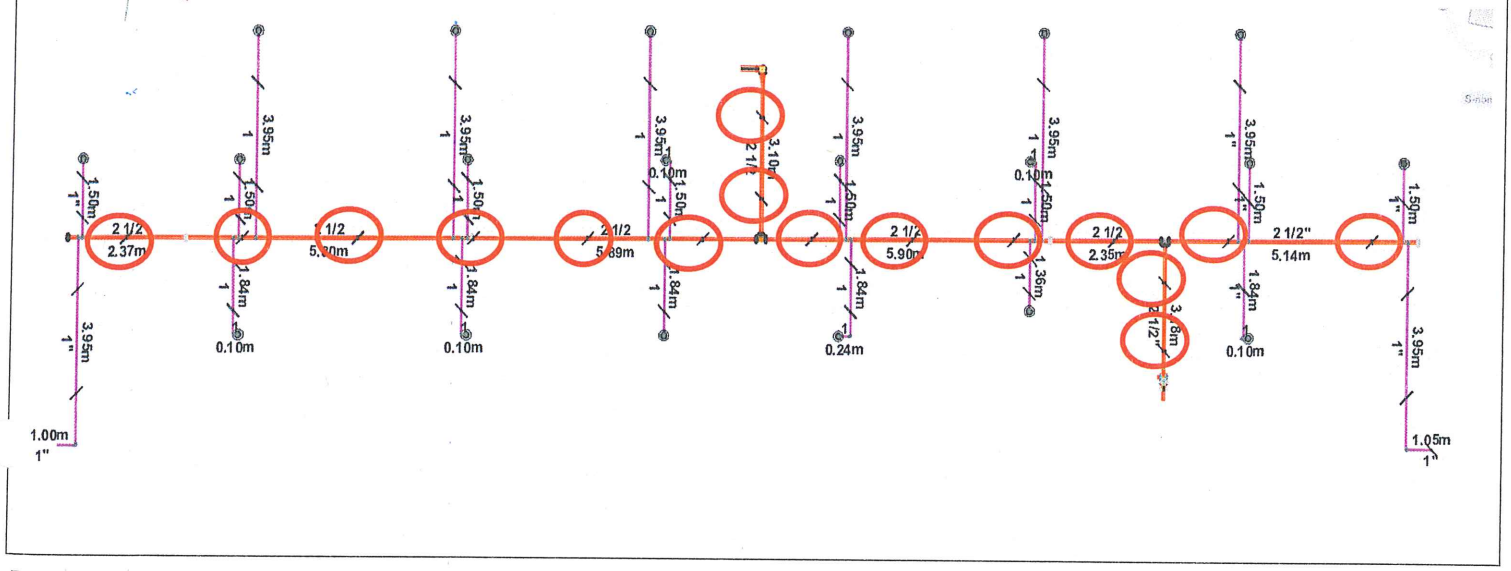
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP27.32	SOPORTE ANTISISMICO Ø2 1/2"	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Soporte antisismico				16,0	16,00
. ASAN:				SUBTOTAL	16,00
				TOTAL	16,00

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 martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma
Nombre: ÁLVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre:ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre:LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

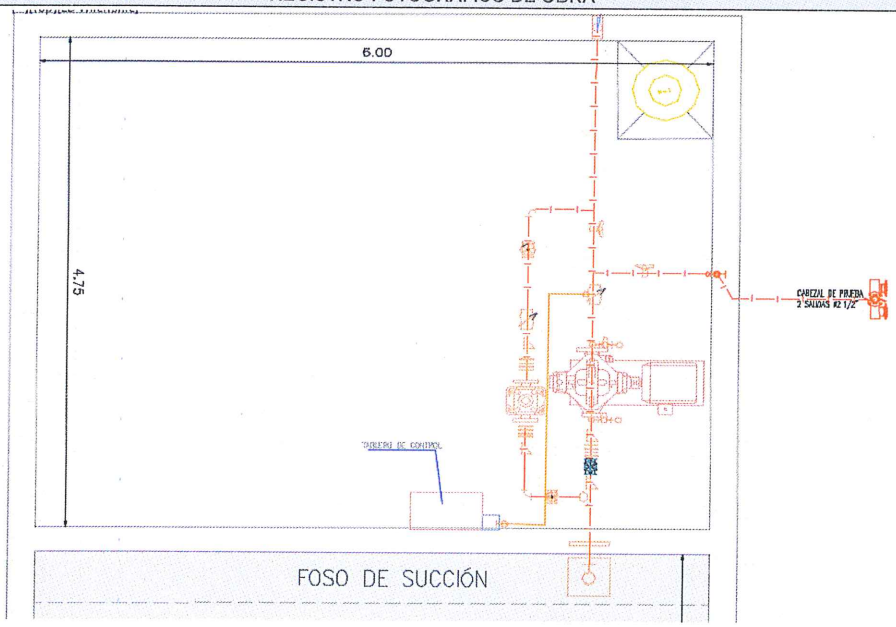
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP27.33	SISTEMA CONTRA INCENDIO NACIONAL CON CERTIFICACION RETIE Y MOTOR UL CERTIFICADO	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Sistema contra incendio				1,00	1,00
ASAN:				SUBTOTAL	1,00
				TOTAL	1,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANOS DE LA RED CONTRA INCENDIOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

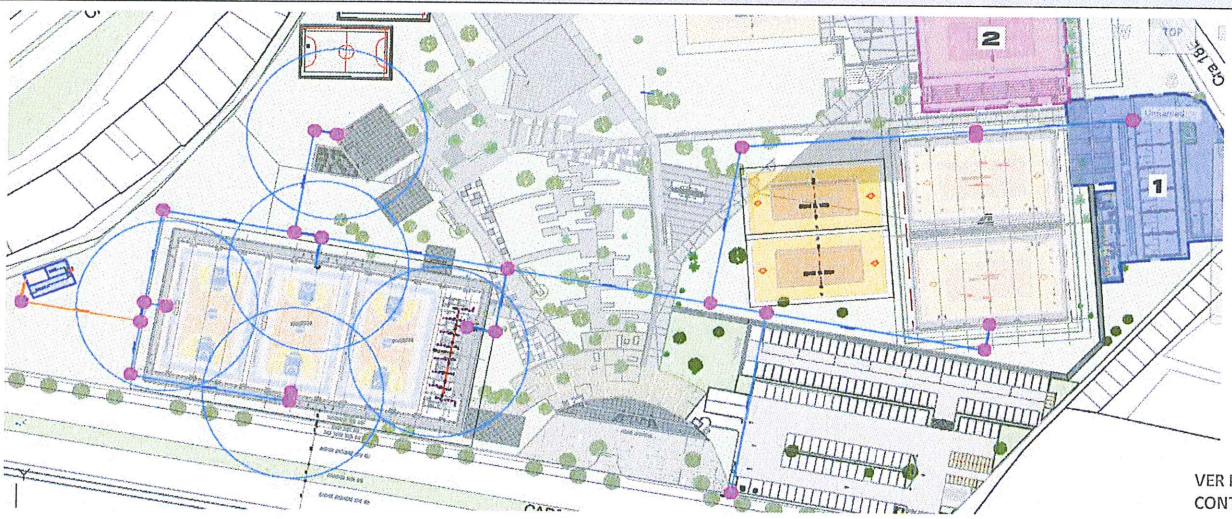
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META.
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M3
NP27.34	CONCRETO 3000 PSI - 20,7 MPA PARA ATRAQUE Y APOYO DE ACCESORIOS DE TUBERIA.	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Ø6"					
UNIONES	0,60	0,50	0,50	6,00	0,90
CODO	0,60	0,50	0,50	1,00	0,15
Ø4"					-
UNIONES	0,60	0,50	0,50	33,00	4,95
OTROS ACCESORIOS	0,60	0,50	0,50	16,00	2,40
RESTAURANTE	0,60	0,50	0,50	2,00	0,30
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
PASAN:				SUBTOTAL	8,70
				TOTAL	8,70

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



VER PLANOS DE LA RED CONTRA INCENDIOS

Para constancia de lo anterior, se firma la presente memoria de cálculo bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, el día martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

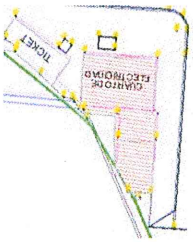
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

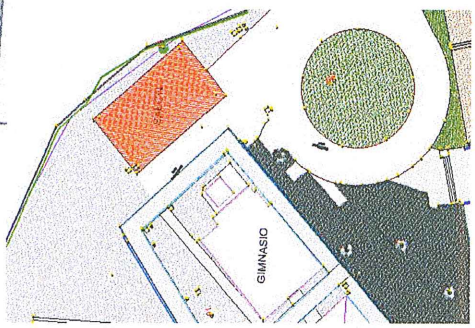
ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	DESMONTE Y DEMOLICIONES	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M2
1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PASAN:					3002.03
bahia 4 paralela cancha multiple	12.825			1.00	12.83
bahia 5 paralela cancha multiple	12.825			1.00	12.83
placa intermedia multiples	136.395			1.00	136.40
caseta electrica					
anden sector electrico 1	2.24		12.70	1.00	28.45
anden sector electrico 2	3.62		4.70	1.0	17.01
antiguo spa					0.00
anden 1	1.90		22.20	1.00	42.18
anden 2	1.90		3.30	1.00	6.27
anden circulacion longitudinal tennis					0.00
anden 1	3.50		98.73	1.00	345.56
anden 2	3.50		32.00	1.00	112.00
PASAN:				SUBTOTAL	3715.54
				TOTAL	3715.54

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

14 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma

Nombre:**ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 2520202090337CND

Firma

Nombre:**GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma

Nombre:**LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

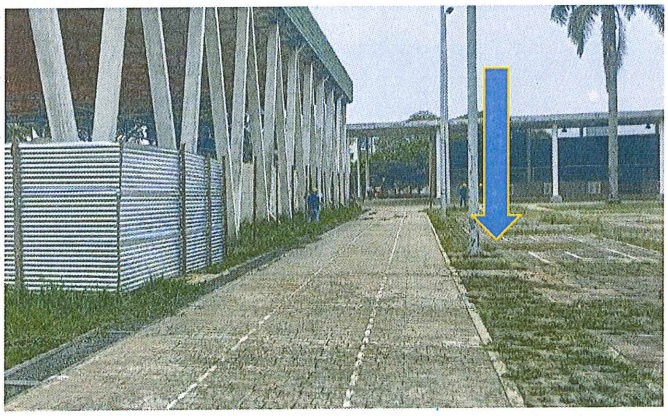
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

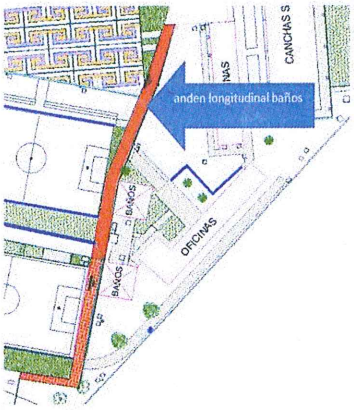
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	DESMONTE Y DEMOLICIONES	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M2
1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PASAN:					3715.54
Anden longitudinal baños sintetica					
anden	1.50		10.28	1.00	15.42
anden	2.40		27.02	1.00	64.85
anden	2.40		13.96	1.00	33.50
anden	2.47		21.80	1.00	53.85
anden	2.47		12.90	1.00	31.86
					-
					-
					-
					-
PASAN:				SUBTOTAL	3915.02
				TOTAL	3915.02

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

14 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma

Nombre:**ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 2520202090337CND

Firma

Nombre:**GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma

Nombre:**LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

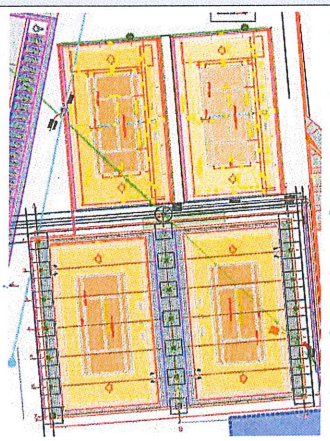
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

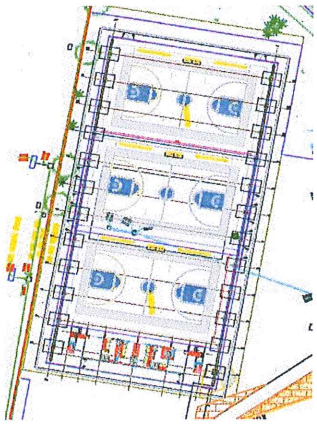
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

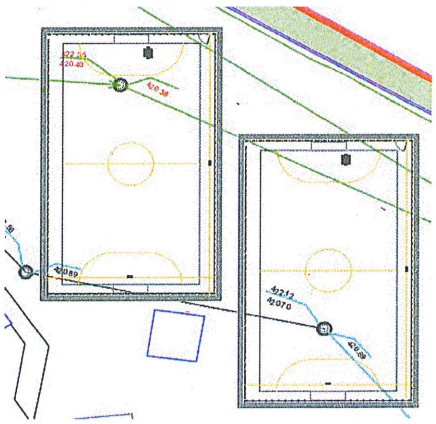
ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	DESMONTE Y DEMOLICIONES	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M2
1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO M2 INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS.	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PASAN:					3915.02
TENIS					
CANCHA 1 Y 2	43.00		57.00	1.00	2,451.00
CANCHA 3	21.29		39.57	1.00	842.45
CANCHA 4	21.29		39.57	1.00	842.45
					-
BALONCESTO	89.80		45.00	1.00	4,041.00
					-
FUTBOL 5 (3 CANCHAS)	15.00		25.00	3.00	1,125.00
					-
PASAN:				SUBTOTAL	13216.91
				TOTAL	13216.91

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

14 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma

Nombre:ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 2520202090337CND

Firma

Nombre:GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma

Nombre:LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

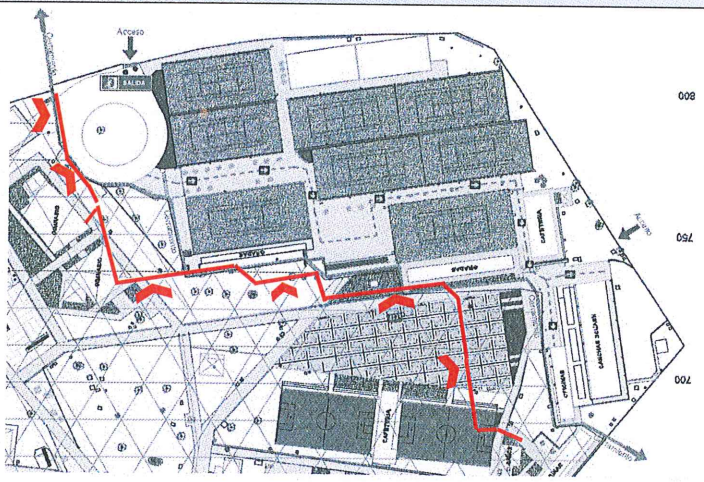
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ML
NP1.2	CERRAMIENTO EN LAMINA DE ZINC H= 2.10 M ESTRUCTURA MADERA COMÚN. BASES EN CONCRETO 2000 PSI	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
cerramiento interno en lamina			289,1		289,10
PASAN:				SUBTOTAL	289,10
				TOTAL	289,10

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre:**GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M3
NP1.3	DESCAPOTE MECANICO H= 0.20 M	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL
CANCHAS FUTBOL 5	16,00	26,00	0,20	3,00	249,60
PASAN:				SUBTOTAL	249,60
				TOTAL	249,60

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma

Nombre:**GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma

Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma

Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

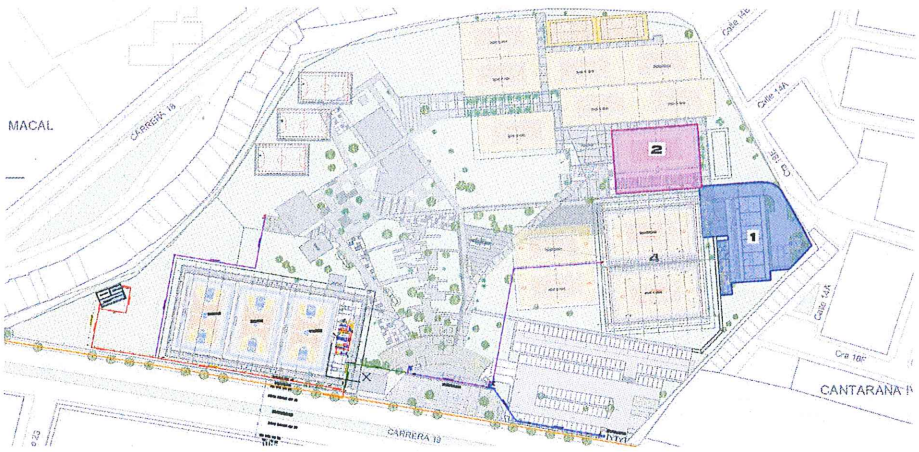
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	DESMONTE Y DEMOLICIONES	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M3
NP1.4	DISPOSICION FINAL DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION EN SITIO AUTORIZADO	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	TOTAL M3			CANTIDAD	TOTAL
3,1	1043,01			1,00	1043,01
3,2	192,36			1,00	192,36
14,1	1537,76			1,00	1537,76
14,2	1281,26			1,00	1281,26
191	842,45			1,00	842,45
20,1	337,50			1,00	337,50
21,1	2805,66			1,00	2805,66
24,2	354,32			1,00	354,32
25,2	119,82			1,00	119,82
26,2	1164,07			1,00	1164,07
27,2	337,41			1,00	337,41
				SUBTOTAL	10015,62
		FACTOR EXPANSIÓN		20%	2003,12
PASAN:				SUBTOTAL	12018,74
				TOTAL TONELADAS	12018,74

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre:GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

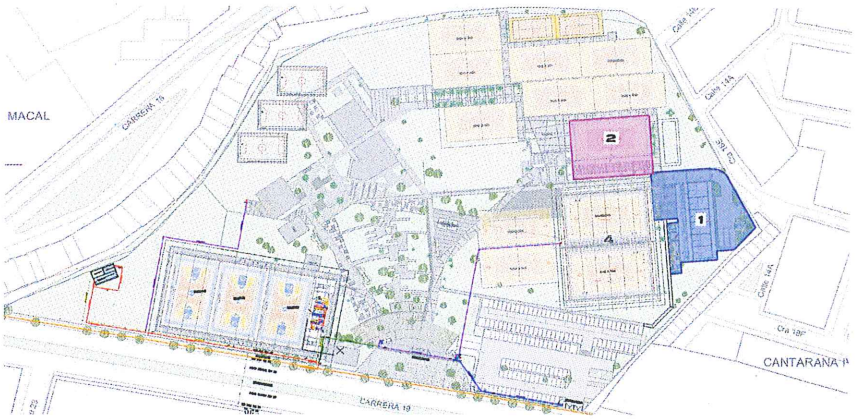
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACION DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	DESMONTE Y DEMOLICIONES	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	VJ
NP1.5	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	TOTAL M3			CANTIDAD	TOTAL
MATERIAL DE EXCAVACIOM					
ÍTEM 3.1	1043,01			1,00	1043,01
ÍTEM 3.2	192,36			1,00	192,36
ÍTEM 14.1	1537,76			1,00	1537,76
ÍTEM 14.2	1281,26			1,00	1281,26
ÍTEM 19.1	842,45			1,00	842,45
ÍTEM 20.1	337,50			1,00	337,50
ÍTEM 21.1	2805,66			1,00	2805,66
					8040,00
		FACTOR EXPANSIÓN		20%	1608,00
EXCOMBROS					
ÍTEM 2.1	495,42			1,00	495,42
ÍTEM 2.4	482,59			1,00	482,59
ÍTEM NP18	28,48			1,00	28,48
ÍTEM NP19	314,72			1,00	314,72
ÍTEM NP20	15,77			1,00	15,77
ANDEN ADOQUIN	225,66			1,00	225,66
CONCRETO REF	81,01			1,00	81,01
MURO DIVISORIO	88,27			1,00	88,27
					1731,92
		FACTOR EXPANSIÓN		30%	519,58
					11899,50
				VIAJE / 7M3	1699,93
PASAN:				SUBTOTAL	1699,93
				TOTAL TONELADAS	1699,93

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma

Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma

Nombre: **GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma

Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M3
2,1	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Áreas sector piscina	1190,03	0,13		1,0	**154,70**
placas de juegos					
placa 1	88,64	0,11		1,00	**9,75**
placa 2	88,64	0,11		1,00	**9,75**
placa 3	78,40	0,11		1,00	**8,62**
placa 4	135,30	0,11		1,00	**14,88**
placa 5	142,95	0,11		1,00	**15,72**
placa 6	31,93	0,11		1,00	**3,51**
concreto estampado andenes	795,21	0,11		1,00	**87,47**
placa piso cafeteria sintetica	160,00	0,15		1,00	**24,00**
andenes de circulacion					
anden circulacion entre sintetica y multiples	199,08	0,12		1,00	**23,89**
bahia 1 paralela cancha multiple	54,81	0,12		1,00	**6,58**
bahia 2 paralela cancha multiple	19,95	0,12		1,00	**2,39**
bahia 3 paralela cancha multiple	17,10	0,12		1,00	**2,05**
PASAN:				SUBTOTAL	363,33
				TOTAL	**363,33**

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre:**ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: **GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre:**LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M3
2,1	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	AREA	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PASAN:					363,33
bahia 4 paralela cancha multiple	12,825	0,12		1,00	**1,54**
bahia 5 paralela cancha multiple	12,825	0,12		1,00	**1,54**
placa intermedia multiples	136,395	0,12		1,00	**16,37**
caseta electrica					
anden sector electrico 1	2,24	0,15	12,70	1,00	**4,27**
anden sector electrico 2	3,62	0,15	4,70	1,0	**2,55**
antiguo spa					
anden 1	1,90	0,15	22,20	1,00	**6,33**
anden 2	1,90	0,15	3,30	1,00	**0,94**
anden circulacion longitudinal tennis					
anden 1	3,50	0,15	98,73	1,00	**51,83**
anden 2	3,50	0,15	32,00	1,00	**16,80**
PASAN:				SUBTOTAL	465,50
				TOTAL	**465,50**

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre:**ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: **GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre:**LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

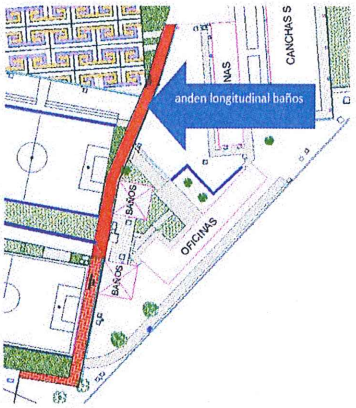
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M3
2,1	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL.	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PASAN:					465,50
Anden longitudinal baños sintetica					
anden	1,50	0,15	10,28	1,00	**2,31**
anden	2,40	0,15	27,02	1,00	**9,73**
anden	2,40	0,15	13,96	1,00	**5,03**
anden	2,47	0,15	21,80	1,00	**8,08**
anden	2,47	0,15	12,90	1,00	**4,78**
PASAN:				SUBTOTAL	495,42
				TOTAL	**495,42**

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: **GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: **LENIN LUBERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META		
	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M2
2,2	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
CARRUSEL	8,00		11,08	1,0	**88,64**
CARROS CHOCONES	8,00		11,08	1,0	**88,64**
AVONCITOS	9,80		8,00	1,0	**78,40**
TORO MECANICO	6,36		5,02	1,0	**31,93**
PLAY GROUND	10,00		13,53	1,0	**135,30**
CEFETERIA PISCINA (A)	11,56		11,77	1,0	**136,06**
CAFETERIA CANCHAS SINTETICAS (B)	5,90		25,70	1,00	**151,63**
INFRAESTRUCTURA ANTIGUO SPA	10,30		20,20	1,00	**208,06**
ESTRUCTURA CUBIERTA BAÑOS	3,30		3,30	8,00	**43,56**
PASAN:				SUBTOTAL	962,22
				TOTAL	**962,22**

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: **GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

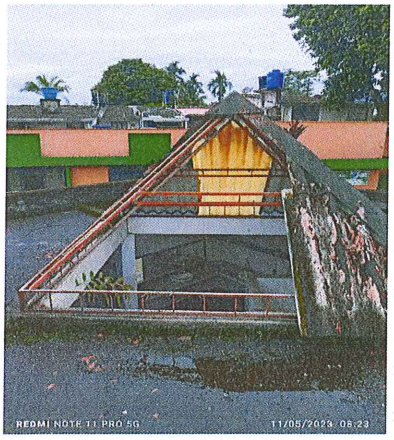
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M2
2,3	DESMONTE DE TEJA FIBROCEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL
cubierta cafeteria	8,88	8,87		1,00	**78,77**
cafeteria externa	11,10	5,00		1,00	**55,50**
cubierta cafeteria sintetica	5,90	25,70		1,00	**151,63**
cubierta baños 1	3,30	3,30		4,00	**21,78**
cubierta baños 2	3,30	3,30		4,00	**21,78**
PASAN:				SUBTOTAL	329,46
				TOTAL	**329,46**

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: **GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

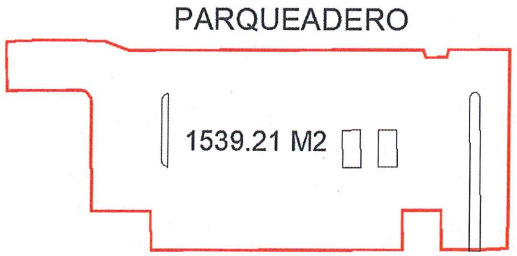
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M3
2,4	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MECÁNICO.	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL
CANCHAS SINTETICAS	19,20	31,9	0,12	1,00	**73,50**
CANCHAS SINTETICAS	19,15	32,2	0,12	1,00	**74,00**
CANCHAS MULTIPROPOSITO	19,6	32,3	0,12	1,00	**75,97**
CANCHAS MULTIPROPOSITO	19,20	32,3	0,12	1,00	**74,42**
	AREA	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	
PARQUEADERO	1539,21		0,12	1,00	**184,71**
PASAN:				SUBTOTAL	482,587
				TOTAL	**482,59**

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: **GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

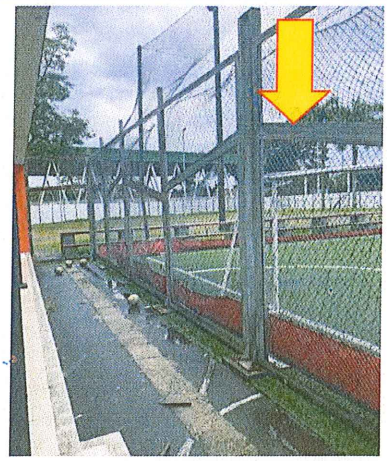
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M2
NP2.5	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
MALLA 1 CANCHA 1 MULTIPROP.	19,10	2,48		1,00	47,37
MALLA 2 CANCHA 1	19,10	2,48		1,00	47,37
MALLA 1 CANCHA 2	19,10	2,48		1,00	47,37
MALLA 2 CANCHA 2	19,10	2,48		1,00	47,37
MALLA IZQUIERDA SINTETICA	18,30	3,30		1,00	60,39
MALLA DERECHA SINTETICA	18,35	3,30		1,00	60,56
MALLA CUARTO ELECTRICO	6,71	1,32		1,00	8,86
PASAN:				SUBTOTAL	319,27
				TOTAL	319,27

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma

Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma

Nombre:**GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma

Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

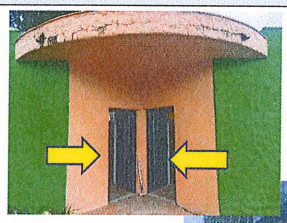
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP2.6	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	

DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL
CAFETERIA PISCINA					
PUERTA				4,00	**4,00**
TAQUILLA CANCHA SINTETICAS					
PUERTA ACCESO				1,00	**1,00**
PUERTA TAQUILLA				1,00	**1,00**
CAFETERIA SINTETICA					
PUERTA				1,00	**1,00**
UNIDAD SANITARIA					
PUERTA				2,00	**2,00**
CUARTO ELECTRICO					
PUERTA				2,00	**2,00**
EDIFICACION ROSADA					
				2,00	**2,00**
PASAN:				SUBTOTAL	**13,00**
				TOTAL	**13,00**

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A2507/2000-7965014

Firma
Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: **GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

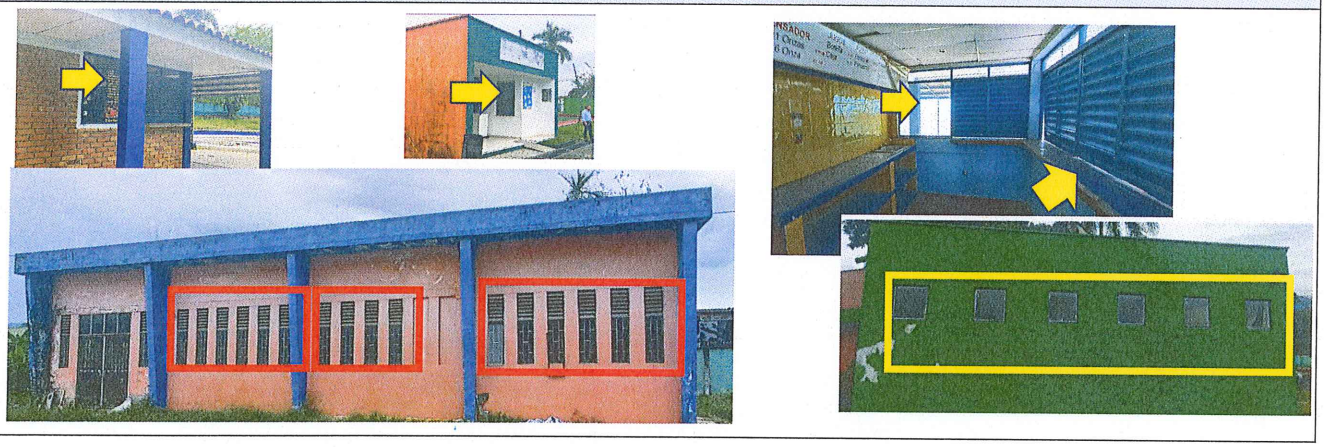
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M2
NP2.7	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	

DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL
CAFETERIA PISCINA					
VENTANA PERSIANA	2,68	1,22		1,0	3,27
VENTANA PERSIANA	5,63	1,22		1,0	6,87
VENTANA PERSIANA	2,72	1,22		1,0	3,32
VENTANA 1	0,98	1,36		1,0	1,33
VENTANA 2	0,98	1,37		1,0	1,34
VENTANA 3	1,48	1,36		1,0	2,01
TAQUILLA					
VENTANA TAQUILLA	0,9	1,48		1,0	1,33
CAFETERIA SINTETICA					
VENTANA 1	2,98	2,90		1,0	8,64
VENTANA 2	0,90	1,57		1,0	1,41
UNIDAD SANITARIA					0,00
VENTANAS	0,5	0,48		6,0	1,44
CUARTO ELECTRICO					
REJAS	1,9	0,7		2,0	2,66
EDIFICACION ROSADA					0,00
ventana persiana	0,44	2,000		39	34,32
ventana persiana	0,85	2,000		4	6,80
PASAN:				SUBTOTAL	74,75
				TOTAL	74,75

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79850147

Firma
Nombre: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

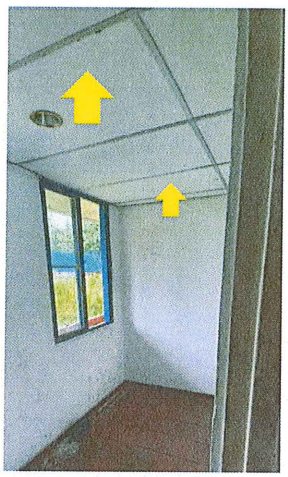
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M2
NP2.8	DESMONTE DE CIELO RASO EN LAMINA LIVIANA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	

DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL
CAFETERIA PISCINA	8,5	8,6		1,0	73,10
PASAN:				SUBTOTAL	73,10
				TOTAL	73,10

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma

Nombre:**GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma

Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma

Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M2
NP2.9	DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	

DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL
CAFETERIA SINTETICA	5,90	25,70		1,00	151,63
EDIFICACION ROSADA	9,90	20,20		1,00	199,98
PASAN:				SUBTOTAL	351,61
				TOTAL	351,61

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma

Nombre:**GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma

Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma

Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN
NP2.10	DESMONTE DE LAVAMANOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	

DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL
CAFETERIA PISCINA					
LAVAMANOS				2,0	2,00
CAFETERIA SINTETICA					
LAVAMANOS				1,0	1,00
BAÑOS CANCHAS 1					
LAVAMANOS				6,0	6,00
BAÑOS CANCHAS 2					
LAVAMANOS				6,0	6,00
ANTIGUOS SPA					
LAVAMANOS				3,0	3,00
PASAN:				SUBTOTAL	18,00
				TOTAL	18,00

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma

Nombre: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma

Nombre:GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma

Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP2.11	DESMONTE DE SANITARIO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	

DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL
CAFETERIA PISCINA					
SANITARIOS				1,0	**1,00**
BAÑOS CANCHAS 1					
SANITARIOS				3,0	**3,00**
BAÑOS CANCHAS 2					
SANITARIOS				2,0	**2,00**
PASAN:				SUBTOTAL	6,00
				TOTAL	**6,00**

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-78650147

Firma
Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: **GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

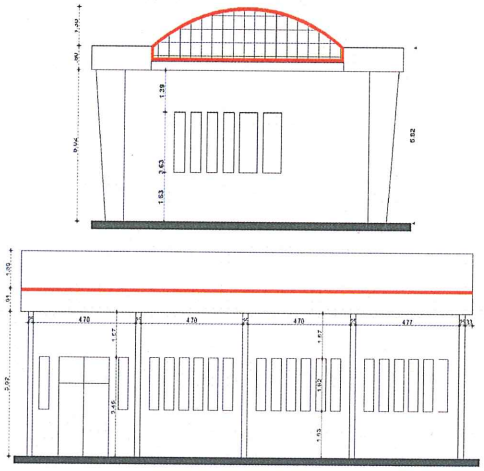
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M2
NP2.12	DESMONTE DE TEJA TERMOACUSTICA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO.	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
EDIFICACION ROSADA	10,30		20,20	1,00	208,06
PASAN:				SUBTOTAL	208,06
				TOTAL	208,06

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma

Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma

Nombre: **GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma

Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

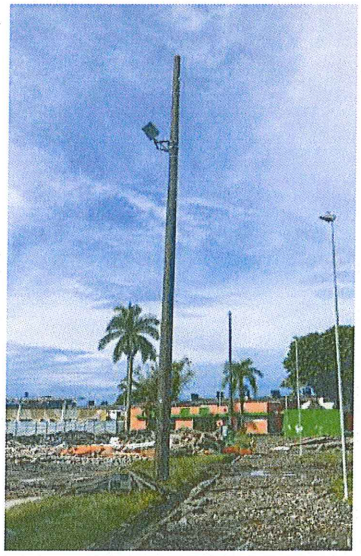
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

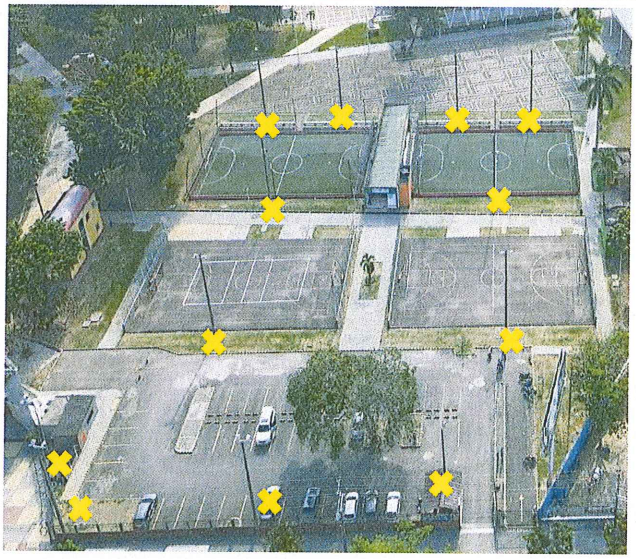
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP2.13	DESMONTE DE POSTE EN CONCRETO, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO INCLUYE TRASIEGO A 100 MTS	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
SINTETICAS				4,00	4,00
MULTIFUNCIONALES				4,00	4,00
PARQUEADERO				4,00	4,00
PASAN:				SUBTOTAL	12,00
				TOTAL	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 día martes, 14 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650747

Firma

Nombre:**GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma

Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma

Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

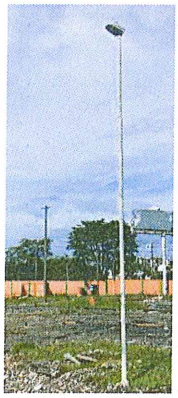
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

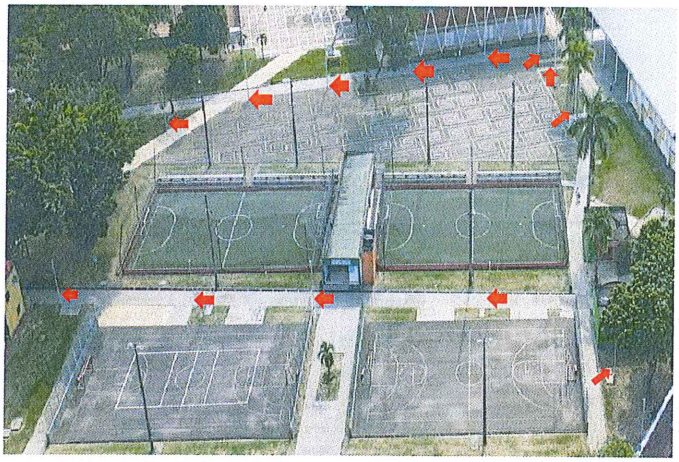
ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP2.14	DESMONTE DE MASTIL METALICO, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO INCLUYE TRASIEGO A 100 MTS	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PISCINAS				5,00	5,00
JUEGOS MECANICOS				3,00	3,00
GRAMOQUIN				8,00	8,00
CANCHAS				4,00	4,00
PASAN:				SUBTOTAL	20,00
				TOTAL	20,00

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: **GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

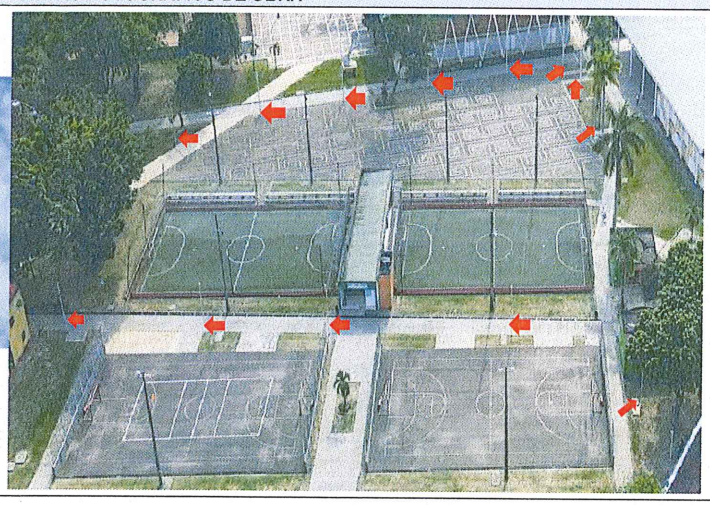
ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP2.15	DESMONTE DE LUMINARIA, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO INCLUYE TRASIEGO A 100 MTS	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
PISCINAS				5,00	5,00
JUEGOS MECANICOS				3,00	3,00
GRAMOQUIN				8,00	8,00
CANCHAS				4,00	4,00
PASAN:				SUBTOTAL	20,00
				TOTAL	20,00

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma

Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma

Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma

Nombre: **GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma

Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND
NP2.16	DESMONTE DE ARCOS CANCHAS DE FUTBOL, INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO INCLUYE TRASIEGO A 100 MTS	

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
ARCOS SINTETICA				4,00	4,00
ARCOS MULTIPLEX				4,00	4,00
PASAN:				SUBTOTAL	8,00
				TOTAL	8,00

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: **GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

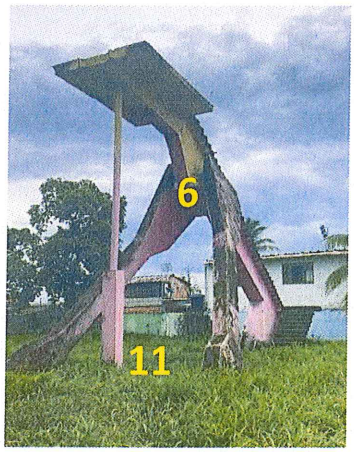
CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

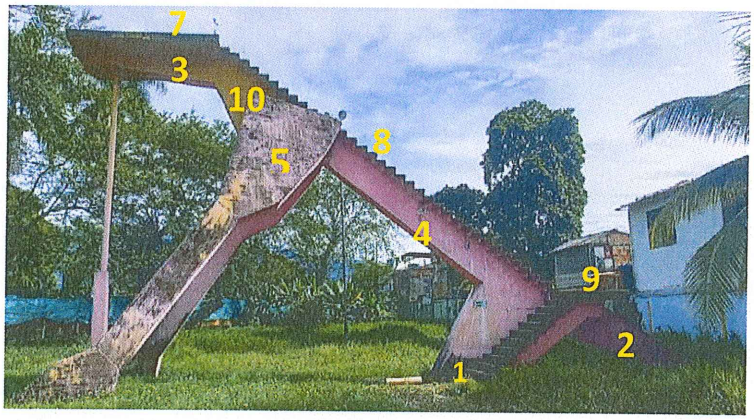
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M3
NP2.17	DEMOLICION MECANICA CONCRETO REFORZADO EN ALTURAS, INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	

DESCRIPCIÓN	ANCHO	LARGO	ESPESOR	CANTIDAD	TOTAL
1, CIMENTACION	2,00	2,00	1,00	1,00	4,00
	2,00	2,00	1,00	2,00	8,00
2, CUERPO	1,20	2,90	0,60	1,00	2,09
3, CUERPO	1,40	3,95	1,05	1,00	5,81
4, CUERPO	1,30	11,50	1,20	1,00	17,94
5, CUERPO	1,55	8,25	0,40	2,00	10,23
6, TAPA PECHO	1,30	2,00	0,40	1,00	1,04
7, PIACA FLOTANTE	2,50	3,90	0,20	1,00	1,95
8, ESCALERA	1,20	14,85	0,08	1,00	1,43
9, PLACA DESCANSO	1,40	2,60	0,20	1,00	0,73
10, CUELLO	0,70	3,00	0,70	1,00	1,47
11,SOPORTE ESTRUCTURA	0,35	2,70	0,35	1,00	0,33
PASAN:				SUBTOTAL	55,01
				TOTAL	55,01

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 martes, 14 de noviembre de 2023.

Firma
Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: **GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M3
NP2.18	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	

DESCRIPCIÓN	ALTO	ESPESOR	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
Cancha Sintetica y Gramoquin					
cajas subteraneas de energia	0,70	0,14	3,60	19,00	**6,70**
placa piso cajas	0,90	0,20	0,90	19,00	**3,08**
cajas aguas negras	0,70	0,14	3,60	2,00	**0,71**
placa piso cajas	0,90	0,20	0,90	2,00	**0,32**
pozo de inspeccion	2,20	0,20	3,76	1,00	**1,65**
placa pozo inpeccion	1,13	0,20		1,00	**0,23**
Canchas Multiples Acontiguas parqueadero					
cajas subteraneas de energia	0,70	0,14	3,60	19,00	**6,70**
placa piso cajas	0,90	0,20	0,90	19,00	**3,08**
pozo de inspeccion	2,20	0,20	3,76	1,00	**1,65**
placa pozo inpeccion	1,13	0,20		1,00	**0,23**
pedestales cancha sintetica	1,2	0,40	0,4	14,00	**2,69**
Parqueadero					
Cajas	0,7	0,14	3,60	4,0	**1,41**
PASAN:				SUBTOTAL	28,45
				TOTAL	**28,45**

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: **ALVARO GABRIEL AREVALO**
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: **ROBINSON FERNANDO MARROQUIN**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre:**GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS**
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: **LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ**
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

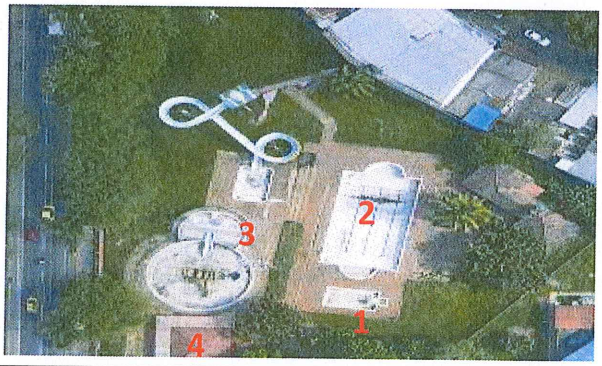
OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M3
NP2.19	DEMOLICIÓN CONCRETO REFORZADO PISCINA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	

DESCRIPCIÓN	AREA	ESPESOR	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
Placas Piscina					
1, Piscina infantil	40,00	0,20		1,00	**8,00**
2, piscina adultos	304,03	0,20		1,00	**60,81**
3, piscina tobogan	39,04	0,20		1,00	**7,81**
4, piscina redonda	253,86	0,20		1,00	**50,77**
Muros Piscina					TOTAL
Piscina infantil	0,66	0,50	29,01	1,00	**9,57**
Piscina adultos	1,40	0,50	71,54	1,00	**50,08**
Piscina tobogan	1,01	0,50	24,10	1,00	**12,17**
Piscina redonda	0,74	0,50	84,99	1,00	**31,45**
Piscina Adultos (escaleras)					
Escalon 1	0,52	0,20	5,80	1,00	**0,60**
Escalon 2	0,70	0,20	5,33	1,00	**0,75**
Escalon 3	1,00	0,20	4,80	1,00	**0,96**
Escalon 4	1,20	0,20	4,07	1,00	**0,98**
Escalon 5	1,60	0,20	2,60	1,00	**0,83**
Piscina Tobogan (escaleras)					
Escalon 1	0,40	0,18	2,25	1	**0,162**
Escalon 2	0,70	0,18	2,7	1	**0,340**
Escalon 3	1,00	0,18	3,06	1	**0,551**
Escalon 4	1,20	0,18	3,38	1	**0,730**
Piscina Redonda (son 2 escaleras)					
Escalon 1	0,50	0,19	2,88	2	**0,547**
Escalon 2	0,86	0,19	3,50	2	**1,144**
Escalon 3	1,22	0,19	4,00	2	**1,854**
VIENEN:	1,22			SUBTOTAL	240,10
PASAN:				TOTAL	**240,10**

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M3
NP2.19	DEMOLICIÓN CONCRETO REFORZADO PISCINA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	

DESCRIPCIÓN	AREA	ESPESOR	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
PASAN:					240,10
Cuarto bombas piscina tobogan					
muro a (tanque)	8,24	0,12		1,00	0,99
muro b (tanque)	14,65	0,12		1,00	1,76
muro c (tanque)	5,37	0,12		1,00	0,64
muro d (tanque)	14,65	0,12		1,00	1,76
Escalera cuarto bombas					
paredes escalera	4,03	0,12		2,00	0,97
Escalera cuarto bombas					
Escalones	0,75	0	1,83	1,00	1,37
cuartos bombas cafeteria					
muro a	7,20	0,20		1,00	1,44
muro b	10,20	0,20		1,00	2,04
muro c	7,20	0,20		1,00	1,44
muro d	6,34	0,20		1,00	1,27
muro e	4,24	0,20		1,00	0,85
Escalera cuarto bombas					
Paredes Escalera	4,24	0,12		1,00	0,51
PASAN:				SUBTOTAL	255,13
				TOTAL	255,13

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre: GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276

INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	INSTITUTO DE DEPORTE Y RECREACIÓN DEL META	Código: GES-FO-19
	PROCESO DE GESTIÓN ESTRÁTEGICA	Vigencia: 31/01/2023
	MEMORIA DE CÁLCULO DE OBRA	Versión: 02

CONTRATO N°	963 DE 2022	PROYECTO N°	2022005500071
FECHA DE INICIO:	01/03/2023	FECHA DE TERMINACIÓN: 29/02/2024	

OBJETO PROYECTO:	ADECUACIÓN DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL PARQUE SIKUANI DEL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META
CONTRATISTA :	CONSORCIO ESPACIOS DEPORTIVOS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	001 DE 2023
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERDEPORTIVOS

ACTA	Modificación No. 1 y Adición No. 1	
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS	UNIDAD
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	M3
NP2.19	DEMOLICIÓN CONCRETO REFORZADO PISCINA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	

DESCRIPCIÓN	AREA	ESPESOR	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
PASAN:					255,13
Escalera cuarto bombas					
Escalera	0,97		0,94	1,00	0,91
placa piso a	12,38	0,20		1,00	2,48
placa piso b	2,61	0,20		1,00	0,52
placa entrepiso	14,99	0,20		1,00	3,00
cuartos bombas piscina sector palmeras (adultos)					
muro a (tanque)	6,76	0,20		1,00	1,351
muro b (tanque)	12,65	0,20		1,00	2,53
muro c (tanque)	6,76	0,20		1,00	1,35
muro d (tanque)	9,93	0,20		1,00	1,99
Escalera cuarto bombas					
muro e (escaleras)	7,84	0,12		1,00	0,94
muro f (escaleras)	7,84	0,12		1,00	0,94
Escalera cuarto bombas					
Escalera	0,730		1,26	1,00	0,92
tanque subterraneo 1					
placa piso	7,42	0,25		1,00	1,86
placa entrepiso	7,42	0,25		1,00	1,86
muros	26,11	0,25		1,00	6,53
PASAN:				SUBTOTAL	282,30
				TOTAL	282,30

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 martes, 14 de noviembre de 2023

Firma
Nombre: ALVARO GABRIEL AREVALO
DIRECTOR DE OBRA
N° Matrícula Profesional: A25072000-79650147

Firma
Nombre: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: 25202-090337 CND

Firma
Nombre:GIOVANNI ALEXANDER OLIVEROS
RESIDENTE DE OBRA
N° Matrícula Profesional: 25202-153996 CND

Firma
Nombre: LENIN LUPERCIO BOHORQUEZ
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
N° Matrícula Profesional: A50202005-86070276