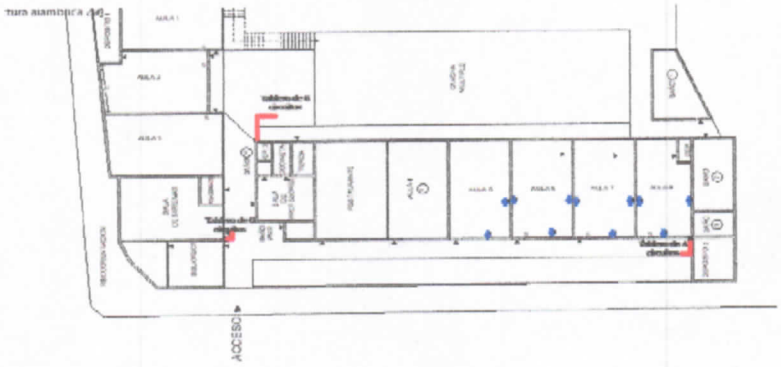

ACCESO





ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

P[S-SJM-FR-22
Estado Vigente
Version 1

FECHA: 10/07/2025
PREACTA N° 02 PARCIAL
CONTRATO N° 2505270704

OBJETO MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.

CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	06B.447	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA ILUMINACION EN TUBERIA CONDUIT PVC SCH40 1/2", CABLE N° 12 AWG	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	AULA 1					8,00			8,00	8,00	SEDE A
2	AULA 2					8,00			8,00	16,00	SEDE A
3	AULA 3					8,00			8,00	24,00	SEDE A
4	AULA 4					8,00			8,00	32,00	SEDE A
5	AULA 5					8,00			8,00	40,00	SEDE A
6	AULA 6					8,00			8,00	48,00	SEDE A
7	AULA 7					8,00			8,00	56,00	SEDE A
8	AULA 8					8,00			8,00	64,00	SEDE A
9	BODEGA					2,00			2,00	66,00	SEDE A
10	RESTAURANTE					8,00			8,00	74,00	SEDE A
11	SALA DE SISTEMA					8,00			8,00	82,00	SEDE A
12	BIBLIOTECA					2,00			2,00	84,00	SEDE A
13	ENFERMERIA					1,00			1,00	85,00	SEDE A
14	SALAPROFESORES					4,00			4,00	89,00	SEDE A
15	COCINA					1,00			1,00	90,00	SEDE A
16	PASILLO LATERAL					4,00			4,00	94,00	SEDE A
17	PASILLO CENTRAL					3,00			3,00	97,00	SEDE A
18	PASILLO CANCHA BALONCESTO					4,00			4,00	101,00	SEDE A
19	PASILLO 6,7,8					1,00			1,00	102,00	SEDE A

ACTA 1	0,00	ACTA 2	102,00	ACTA 3		ACTA 4	

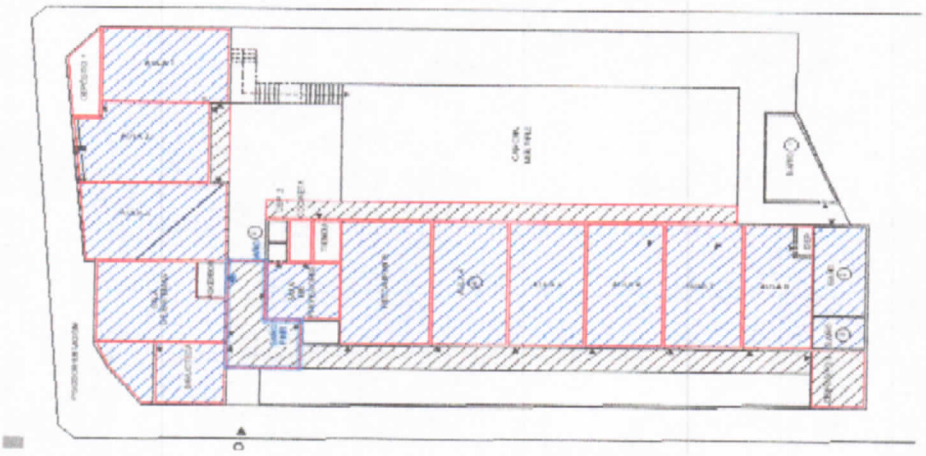
PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.276.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT. NIT 810003968-6







ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PRO-S-AAPD-22
Estado vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	DSB.230	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA DE EMPOTRAR TIPO PANEL LED CUADRADO 60 X 60, 40W BLANCO OPAL. INCLUYE DRIVER SC CLAVIJA Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y MONTAJE	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	Otro			
1	AULA 1						8,00		8,00	8,00	SEDE A
2	AULA 2						8,00		8,00	16,00	SEDE A
3	AULA 3						8,00		8,00	24,00	SEDE A
4	AULA 4						8,00		8,00	32,00	SEDE A
5	AULA 5						8,00		8,00	40,00	SEDE A
6	AULA 6						8,00		8,00	48,00	SEDE A
7	AULA 7						8,00		8,00	56,00	SEDE A
8	AULA 8						8,00		8,00	64,00	SEDE A
9	BODEGA						2,00		2,00	66,00	SEDE A
10	SALA SISTEMA						8,00		8,00	74,00	SEDE A
11	ENFERMERIA						1,00		1,00	75,00	SEDE A
12	BIBLIOTECA						2,00		2,00	77,00	SEDE A
13	RESTAURANTE						6,00		6,00	83,00	SEDE A
14	PASILLO 6,7,8						1,00		1,00	84,00	SEDE A
15	SALA DE PROFESORES						4,00		4,00	88,00	SEDE A

ACTA 1	0,00	ACTA 2	88,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

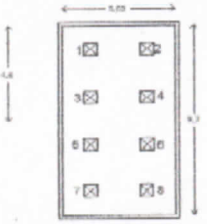
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6

AULA N° 1 SEDE A

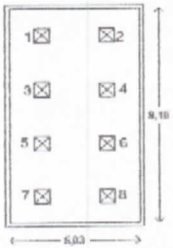


AULA N° 2 SEDE A



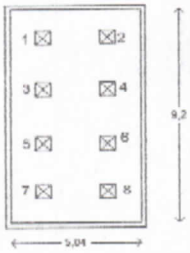
LAMPARA LED 60X60
8 UNIDADES

AULA N° 4 SEDE A



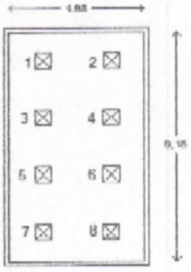
LAMPARA LED 60X60
8 UNIDADES

AULA N° 3 SEDE A



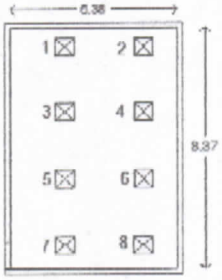
LAMPARA LED 60X60
8 UNIDADES

AULA 5 SEDE A



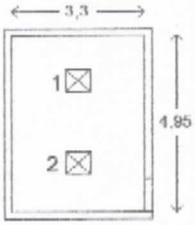
LAMPARA LED 60X60
8 UNIDADES

AULA N° 6 SEDE A



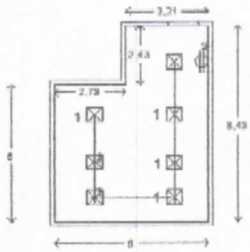
LAMPARA LED 60X60
8 UNIDADES

BODEGA SEDE A



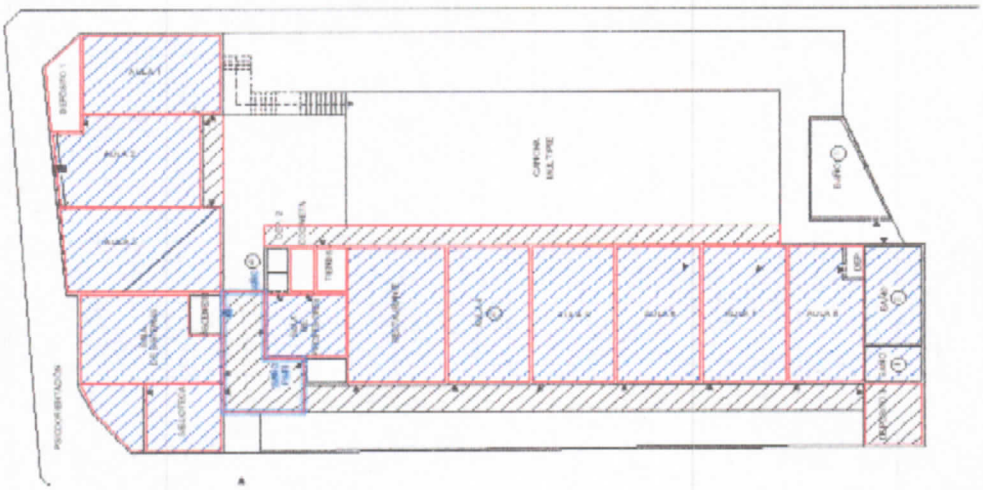
LAMPARA LED 60X60
2 UNIDADES

SALA DE SISTEMA
SEDE A



CANTIDAD TOTAL 7 LAMPARAS 60X60 LED




ESPOSIZIONE
CAMERA
ESECUTIVE
ESPOSIZIONE
PASSEGGIATA

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PGI-SJM-FR-27 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	10/07/2020
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2500270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	UVR. 210	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION REFLECTOR DE 50W IP66 LED CUADRADO CERRADO - ESTRIBOS - COMPLETO: CHASIS, BOMBILLA, ARRANCADOR, FOTOCELDA, COFRE METÁLICO DE SEGURIDAD. ETC. ACCESORIOS DE FIJACION E INSTALACION; INCLUYE ACCESORIOS DE SUJECIÓN. INSTALACION A TODO COSTO	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	Otro			
1	REFLECTORES PATIO Y CANCHA SEDE A						3,00		3,00	3,00	SEDE A
2											
3											
8											

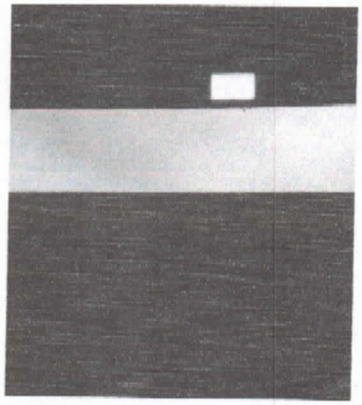
ACTA 1	0,00	ACTA 2	3,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.270.578

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003008-6



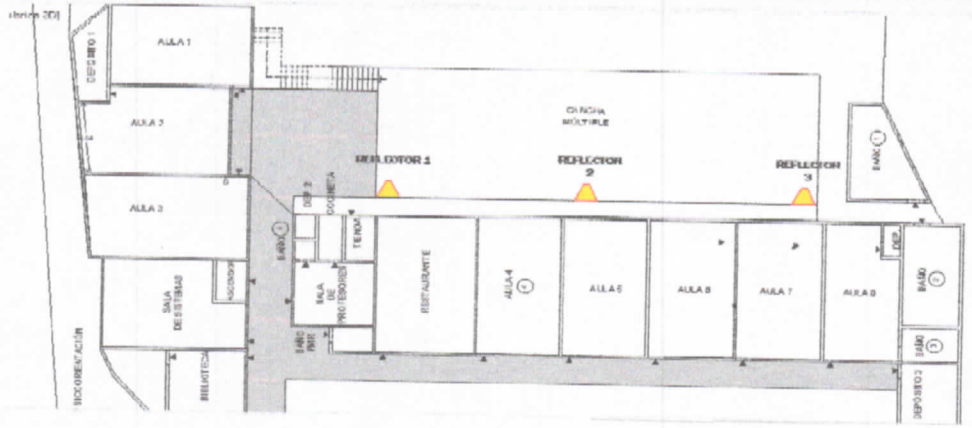






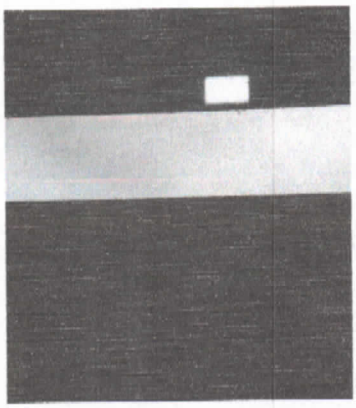





AULA 1
AULA 2
AULA 3
SALA DE DESCANSO
BIBLIOTECA
CANCHA MÚLTIPLE
REFLECTOR 1
REFLECTOR 2
REFLECTOR 3
DEP. 2
TIENDA
SALA DE PROFESORES
RESTAURANTE
AULA 4
AULA 5
AULA 6
AULA 7
AULA 8
BAÑO
DEPOSITO 2



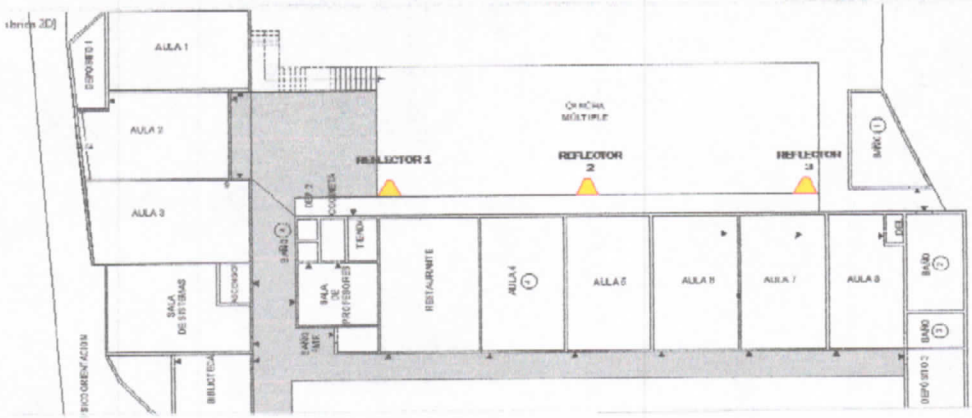











AULA 1
AULA 2
AULA 3
REFLECTOR 1
REFLECTOR 2
REFLECTOR 3
AULA 4
AULA 5
AULA 6
AULA 7
AULA 8
BAÑO
BIBLIOTECA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	060.452	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", CABLE N° 12 AWG HFFR LS	UNIDAD DE MEDIDA	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	AULA 1						1,00		1,00	1,00	SEDE A
2	AULA 2						1,00		1,00	2,00	SEDE A
3	AULA 3						1,00		1,00	3,00	SEDE A
4	AULA 4						1,00		1,00	4,00	SEDE A
5	AULA 5						1,00		1,00	5,00	SEDE A
6	AULA 6						1,00		1,00	6,00	SEDE A
7	AULA 7						1,00		1,00	7,00	SEDE A
8	AULA 8						1,00		1,00	8,00	SEDE A
9	RESTAURANTE						1,00		1,00	9,00	SEDE A
10	SALA SISTEMA						1,00		1,00	10,00	SEDE A
11	BODEGA						1,00		1,00	11,00	SEDE A
12	BAÑO NIÑOS						1,00		1,00	12,00	SEDE A
13	BAÑO NIÑOS AULA 1						1,00		1,00	13,00	SEDE A
14	DEPOSITO AULA 8						1,00		1,00	14,00	SEDE A
15	BIBLIOTECA						1,00		1,00	15,00	SEDE A
16	ENFERMERIA						1,00		1,00	16,00	SEDE A
17	SALA DE PROFESORES						1,00		1,00	17,00	SEDE A
18	COCINETA						1,00		1,00	18,00	SEDE A
19	BAÑO PROFESORES						1,00		1,00	19,00	SEDE A
20	TIENDA						1,00		1,00	20,00	SEDE A
21	PASILLO LATERAL						1,00		1,00	21,00	SEDE A
22	PASILLO CANCHA						1,00		1,00	22,00	SEDE A
23	PASILLO AULA 6,7 Y 8						1,00		1,00	23,00	SEDE A

ACTA 1	0,00	ACTA 2	23,00	ACTA 3		ACTA 4			PLANO	ANEXO	

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA
CC/NIT: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
NIT 810003968-6

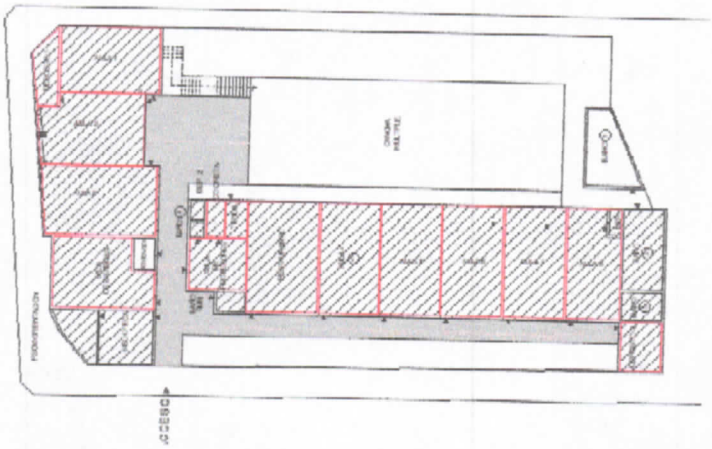
Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8875785, a la línea gratuita 018000520940 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

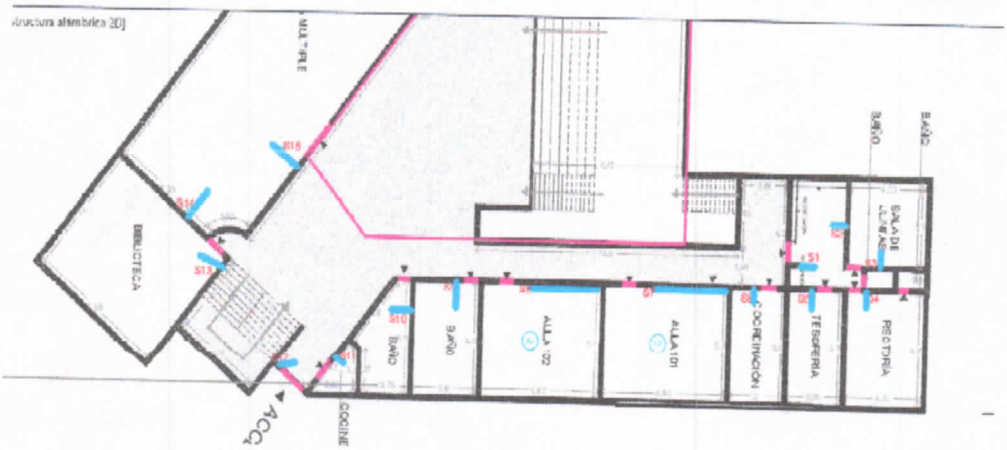












PLANTA SEGUNDO PISO COSTADO DERECHO
E IZQUIERDO
CANTIDAD 11 UNIDADES

PLANTA PRIMER PISO COSTADO DERECHO
CANTIDAD 12 UNIDADES

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR 22
Fecha Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2606270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	CÓD. ITG	DESCRIPCIÓN ITEM		Unidad de Medida
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 3/4", ALAMBRE No 12 AWG		UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	AULA 1						3,00		3,00	3,00	SEDE A
2	AULA 2						3,00		3,00	6,00	SEDE A
3	AULA 3						3,00		3,00	9,00	SEDE A
4	AULA 4						3,00		3,00	12,00	SEDE A
5	AULA 5						3,00		3,00	15,00	SEDE A
6	AULA 6						3,00		3,00	18,00	SEDE A
7	AULA 7						3,00		3,00	21,00	SEDE A
8	AULA 8						3,00		3,00	24,00	SEDE A
9	BODEGA						2,00		2,00	26,00	SEDE A
10	BIBLIOTECA						2,00		2,00	28,00	SEDE A
11	ENFERMERIA						1,00		1,00	29,00	SEDE A
12	SALA PROFESORES						4,00		4,00	33,00	SEDE A

ACTA 1		ACTA 2	33,00	ACTA 3		ACTA 4	

PLANO	ANEXO

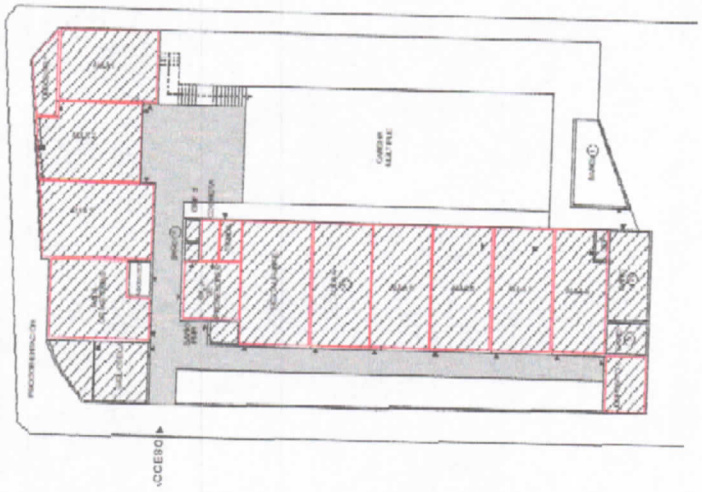
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.679

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8875100, o la línea gratuita 018000968001 o por medio de la página web www.manizales.gov.co






ACCESO

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2605270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	08B.480	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA CONDUIT EMT 3/4"	Unidad de Medida	GLOBAL

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	RESUMEN TOTAL DE EMT INSTALADO		145,00						145,00	145,00	

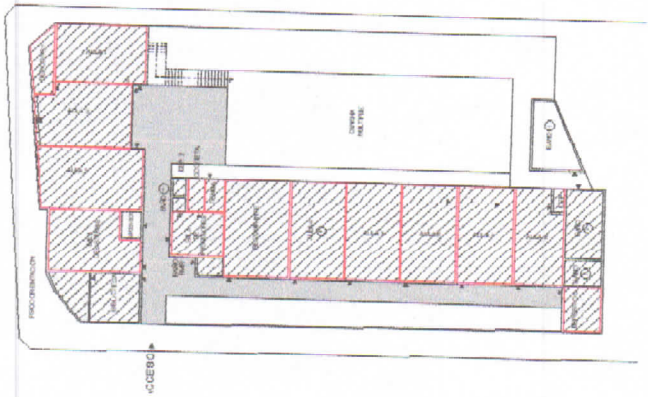
ACTA 1	0,00	ACTA 2	145,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.879

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6







PLANO DE RESUMEN TUBERIA
EMT 3/4

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	**MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.**
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	08B.043	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1/2"	Unidad de Medida	UND

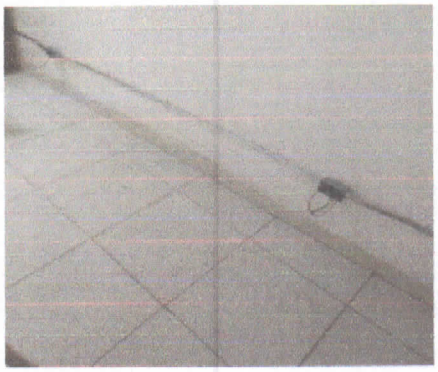
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	AULA 1		3,00						3,00	3,00	SEDE A
2	AULA 2		3,00						3,00	6,00	SEDE A
3	AULA 3		3,00						3,00	9,00	SEDE A
4	AULA 4		3,00						3,00	12,00	SEDE A
5	AULA 5		3,00						3,00	15,00	SEDE A
6	AULA 6		3,00						3,00	18,00	SEDE A
7	AULA 7		3,00						3,00	21,00	SEDE A
8	AULA 8		3,00						3,00	24,00	SEDE A
9	RESTAURANTE		3,00						3,00	27,00	SEDE A
10	BIBLIOTECA		3,00						3,00	30,00	SEDE A
11	ENFERMERIA		2,00						3,00	33,00	SEDE A
12	BIBLIOTECA		3,00						3,00	36,00	SEDE A
13	ENFERMERIA		3,00						3,00	39,00	SEDE A
14	BODEGA		2,00						3,00	42,00	SEDE A
15	TIENDA		2,00						2,00		SEDE A
16	COCINETA		2,00						2,00		SEDE A

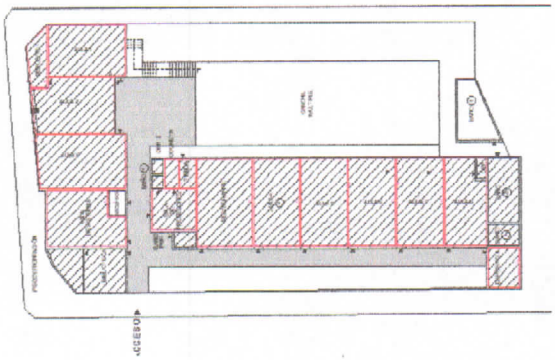
ACTA 1		ACTA 2	42,00	ACTA 3		ACTA 4	

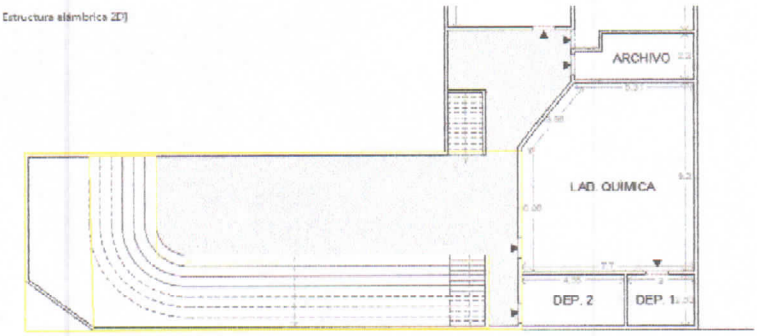
PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6







1

PLANTA DEL PRIMER PISO NIVEL 1 , SEDE PRINCIPAL

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA

PSJ-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA	10/07/2025
PREACTA N°	1
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	ORB 838	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RED ELECTRICA EN 3 # 12 THHN (NO INCLUYE DUCTO)	Unidad de medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	INSTALACION TUBERIA INTERIOR		327,00						327,00	327,00	

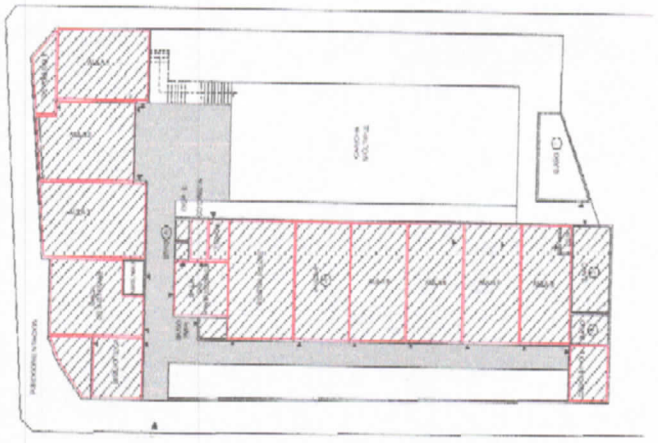
ACTA 1		ACTA 2	327,00	ACTA 3		ACTA 4	

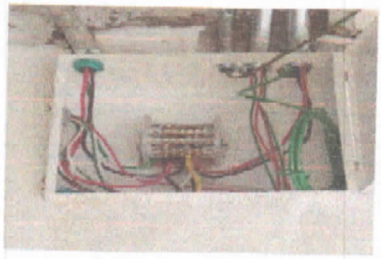
PLANO	ANEXO

SEDE A

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003908-0







ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA

PSOJUR-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA: 10/07/2026
PREACTA N° 02 PARCIAL
CONTRATO N° 2505270704
OBJETO MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL , SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR SUEI

N° ítem	060.300	DESCRIPCIÓN ítem	DESMONTE DE LAMPARAS DE SOBREPONER, INCRUSTAR O SIMILAR. ALTURA > 3 METROS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	Otro			
1	AULA # 1 SEDE A						8,00		8,00	8,00	SEDE A
2	AULA # 2 SEDE A						8,00		8,00	16,00	SEDE A
3	AULA # 3 SEDE A						8,00		8,00	24,00	SEDE A
4	AULA # 4 SEDE A						8,00		8,00	32,00	SEDE A
5	AULA # 5 SEDE A						8,00		8,00	40,00	SEDE A
6	AULA # 6 SEDE A						8,00		8,00	48,00	SEDE A
7	AULA # 7 SEDE A						8,00		8,00	56,00	SEDE A
8	AULA # 8 SEDE A						8,00		8,00	64,00	SEDE A
9	BODEGA DENTRO EL AULA 8						1,00		1,00	65,00	SEDE A
10	SALA DE SISTEMA						7,00		7,00	71,00	SEDE A
11	BIBLIOTECA						8,00		8,00	79,00	SEDE A
12	ENFERMERIA						1,00		1,00	80,00	SEDE A
13	SALA DE PROFESORES						4,00		4,00	84,00	SEDE A
17	BAÑO DE NIÑOS						6,00		6,00	90,00	SEDE A

ACTA 1	24,00	ACTA 2	90,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

114,00

FIRMA
NOMBRE: ING JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.I. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6





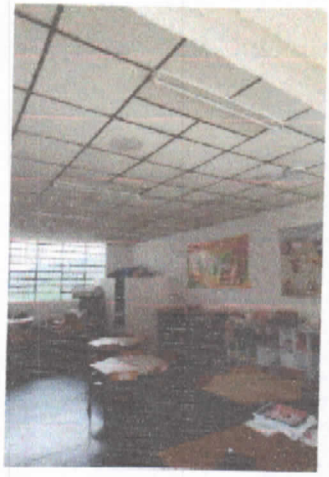






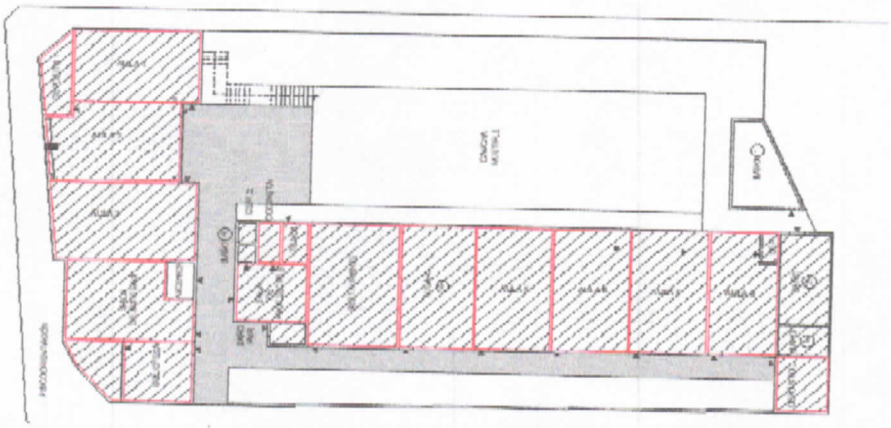












ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

P&L-Jurí-FO-22
Fecha: Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2026
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	009.006	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACION REVOQUE LISO MUROS 1.3 IMPERMEABILIZADO (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES) PARA ALTURAS MENORES A 3 METROS	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	Otros			
1	REVOQUE EXTERIOR							60,00	60,00	60,00	SEDE A
2	REVOQUE INTERIOR							32,00	32,00	92,00	SEDE A

ACTA 1	0,00	ACTA 2	92,00	ACTA 3		ACTA 4	

PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8937000, a la línea gratuita 018000968787 o por medio de la página web www.manizales.gov.co



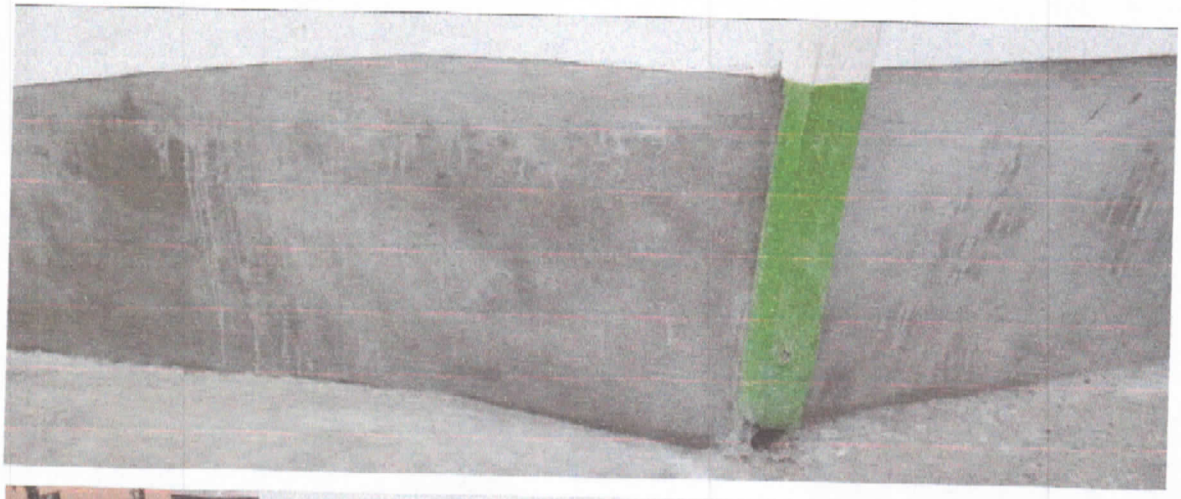




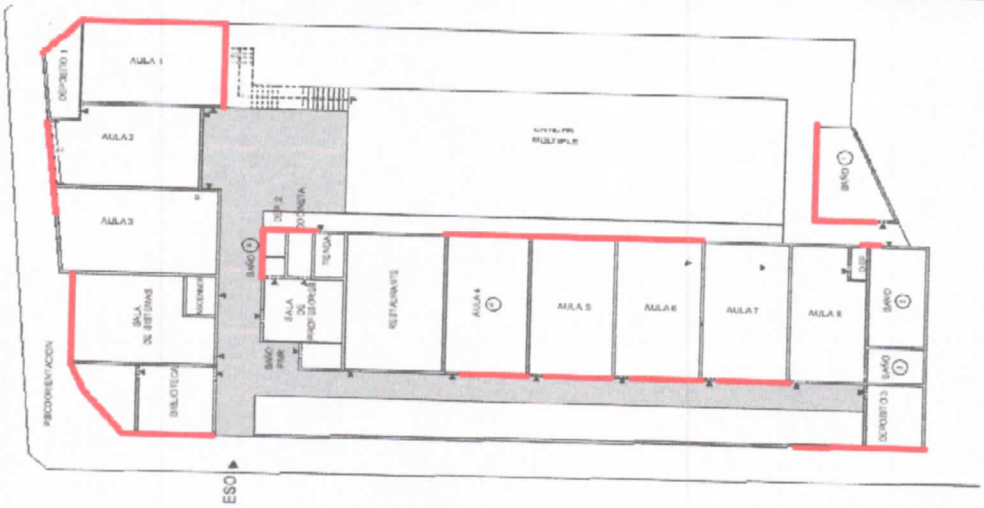











AULA 1
AULA 2
AULA 3
AULA 4
AULA 5
AULA 6
AULA 7
AULA 8
BIBLIOTECA
BAÑO
BAÑO
BAÑO
BAÑO
BAÑO
BAÑO
ESO

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECH	
PREACTA N°	10007/2025
CONTRATO N°	02 PARCIAL
OBJETO	2666270704
CONTRATISTA	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD
INTERVENTOR/SUPERVISOR	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	010.020	DESCRIPCIÓN ITEM	RECORRIDO DE CUBIERTA (Inc. Ganchos, amarres y sikaflex)	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	SEDE A										
2	CUBIERTA PRINCIPAL							500,00	500,00	500,00	
											1288,9 M2

ACTA 1	500,01	ACTA 2	500,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT. NIT 810003968-8

CUBIERTA DE LA SEDE A



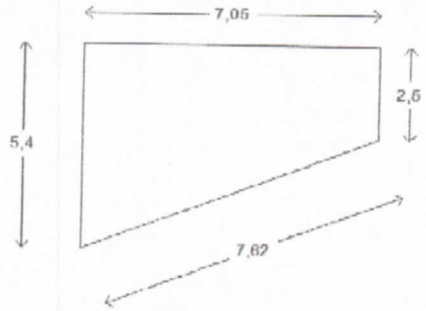






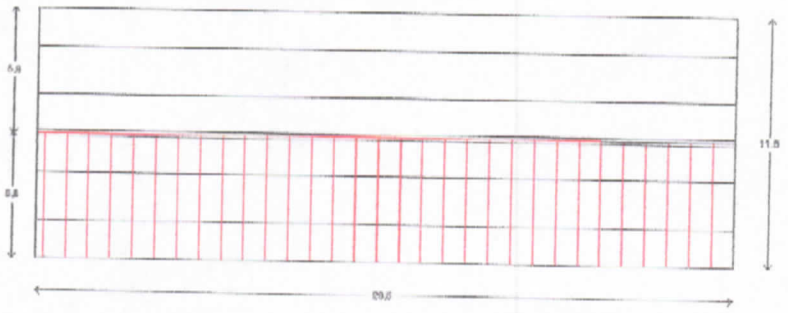


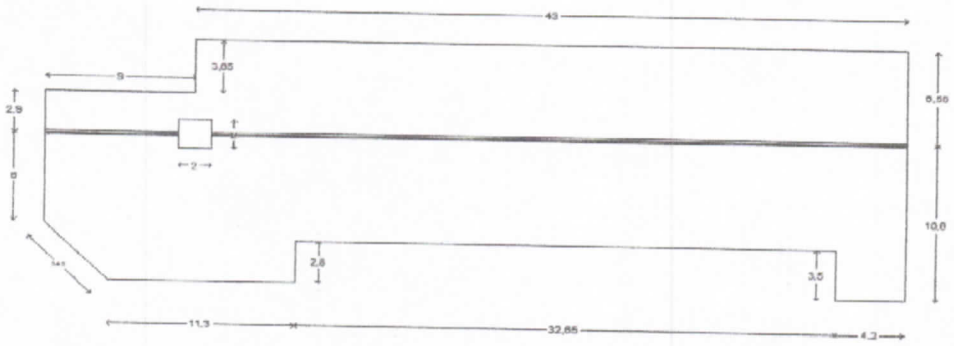




BAÑO DE MUJERES AREA 17,78 M2

CUBIERTA DE CANCHA BALONCESTO SEDE A AREA 17,78 M2





ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Version 1

FECHA:	10/07/2026
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2606270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
N° ITEM 019.014	**DESCRIPCIÓN ITEM** SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO — **Unidad de Medida** M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otros			
1	AREA 1							74,31	74,31	74,31	SEDE A FACHADA
2	AREA 2							153,54	153,54	227,85	SEDE A FACHADA
3	AREA 3							11,65	11,65	239,50	SEDE A FACHADA
4	AREA 5							33,30	33,30	272,80	SEDE A FACHADA
	AREA 6							5,57	5,57	278,37	SEDE A FACHADA
	BODEGA EXTERIOR							5,32	5,32	283,68	BODEGA EXTERIOR
	ZOCALOS INTERIORES							70,80	70,80	354,49	SEDEA INTERIOR ZOCALOS
	ZOCALOS INTERIORES							25,18	25,18	379,67	SEDEA INTERIOR ZOCALOS
	TORRE CUBIERTA							26,20	26,20	404,87	SEDEA INTERIOR ZOCALOS
	BAÑO NIÑAS							30,74	30,74	435,61	SEDEA INTERIOR ZOCALOS
	AUDITORIO							9,45	9,45	445,06	SEDEA INTERIOR ZOCALOS

								PLANO	ANEXO
ACTA 1	0,00	ACTA 2	445,06	ACTA 3		ACTA 4			

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003958-6

Consulte este documento en Mi Portal [illegible] por medio de la página web www.manizales.gov.co

PINTURA KORAZA IMPERMEABLE


















INSTITUCION EDUCATIVA
LA ASUNCION
SEDE A
5 ago. 2025 4:27:32 p. m.
5.0679855N 75.4945867W




5 ago. 2025 3:45:07 p. m.


5 ago. 2025 3:45:11 p. m.

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSAJUM-FR-22
FBMG Vigente
Version 1

FECHA:	10/07/2026
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	028.008	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE CIELO RASO (INCLUYE RETIRO)	Unidad de Medida	M2

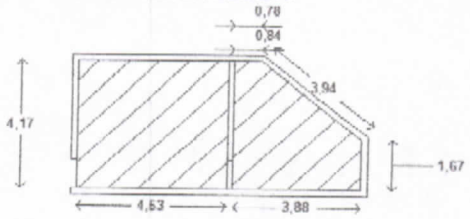
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	AREA			
1	AULA 1 SEDE A	4,97	9,14						45,43	45,43	SEDE A
2	AULA 2 SEDE A	5,03	9,20						46,28	91,70	SEDE A
3	AULA 3 SEDE A	5,04	9,20						46,37	138,07	SEDE A
4	AULA 4 SEDE A	5,03	9,18						46,18	184,25	SEDE A
5	AULA 5 SEDE A	4,98	9,18						45,72	228,98	SEDE A
6	AULA 6 SEDE A	5,38	8,37						45,03	274,99	SEDE A
7	AULA 7 SEDE A	5,70	9,30						53,01	328,00	SEDE A
8	AULA 8 SEDE A	4,45	9,05						40,27	368,27	SEDE A
9	DEPOSITO 1 aula 8	1,90	4,40						8,36	376,63	SEDE A
10	DEPOSITO 1 aula 8	1,06	1,90	2,00					1,00	377,63	SEDE A
11	SALA DE SISTEMA SEDE A	6,00	6,00						36,00	413,63	SEDE A
11	SALA DE SISTEMA SEDE A	2,43	3,21						7,80	421,43	SEDE A
11	SALA DE PROFESOR	4,32	4,77						20,61	442,04	SEDE A
11	COCINETA	2,99	1,54						4,60	446,64	SEDE A
11	BAÑO PROFESORES	1,21	2,99						3,62	450,26	SEDE A
11	TIENDA	1,08	2,99						5,02	455,28	SEDE A
11	BIBLIOTECA	4,53	4,17						18,89	474,17	SEDE A
11	ENFERMERIA	4,10	3,00						12,30	486,47	SEDE A
11	BODEGA PASILLO FINAL SEDE A	3,30	4,95						16,34	502,81	SEDE A
											SEDE A
	502,81										

ACTA 1	0,00	ACTA 2	502,81	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6

BIBLIOTECA Y ENFERMERIA SEDE A



AREA TOTAL
31,26 M2

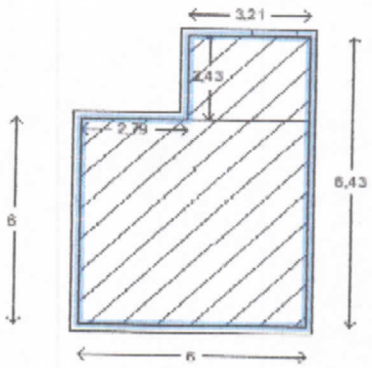






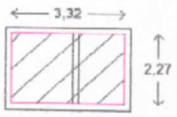


SALA DE SISTEMA SEDE A



CANTIDAD TOTAL
43,80 M2

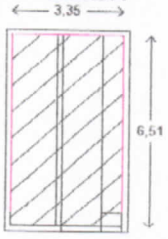
DESMONTE DE CIELORASO BAÑO NIÑOS SEDE A



CANTIDAD TOTAL
7,53 M2

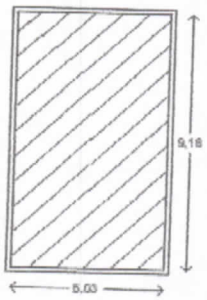
BAÑO DENTRO EL AULA 1

DESMONTE DE CIELORASO BAÑO NIÑOS SEDE A



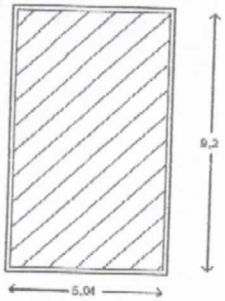
CANTIDAD TOTAL
21,80 M2

AULA N° 4 SEDE A



AREA TOTAL
46.17 M2

AULA N° 3 SEDE A



AREA TOTAL
46.36 M2

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Basado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ítem	029.017	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION MORTEROS Y REVOQUE	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	Otros			
1	DEMOLICION DE REVOQUES MUROS						85,00		85,00	85,00	SEDE A
2											
3											
4											

ACTA 1	0,00	ACTA 2	85,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6


11 ago. 2025 2:36:31 p. m.
5.0680071N 75.4941956W







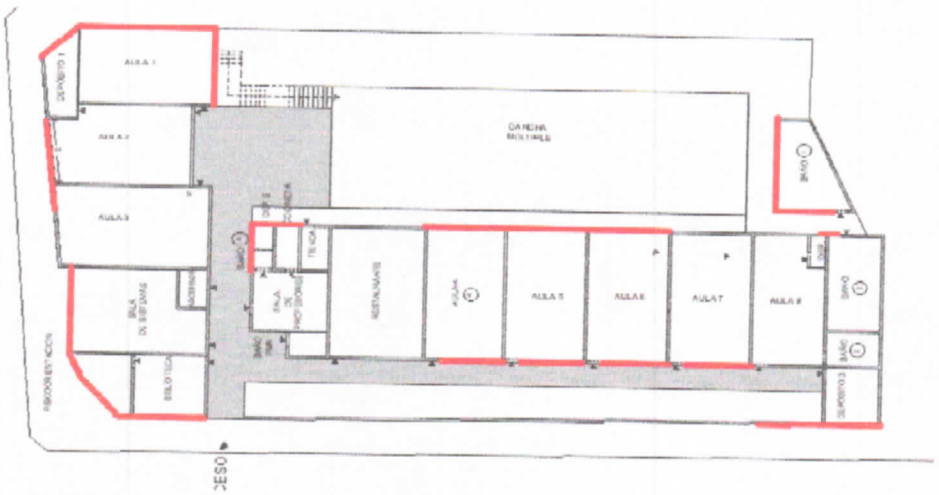












DEMOLICION DE REVOQUES EXTERNOS E INTERNOS

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el calculo de cantidades de obra

P61-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	032.333	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA DE GALLINERO O SIMILAR ALTURA > 3 M. (INCLUYE CHAZO, TORNILLO, ARANDELA BROCA DE TUNGSTENO PARA PARED)	Unidad de Medida	M2

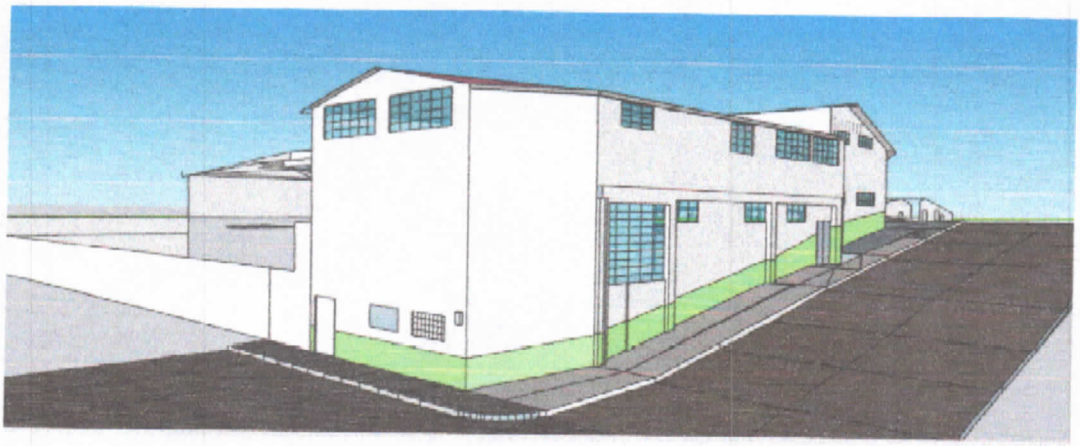
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otros			
1	MALLA GALLINERO EN FACHADA GENERAL						85,00		85,00	85,00	MUROS EXTERIORES SEDE A
2											
3											
4											

ACTA 1	0,00	ACTA 2	85,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

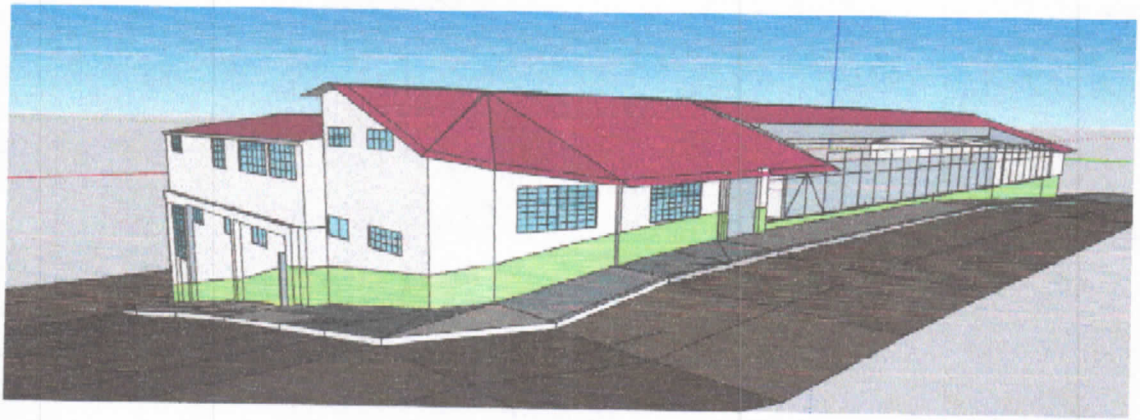
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: D.E. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003068 6

COLOCACION DE LA MALLA DE GALLINERO



SE COLOCO MALLA DE GALLINERO EN LOS ZOCALOS Y ZONA POSTERIOR DE LA FACHADA









ALCALDIA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL. SEDE A Y SEDE B. DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	032.069	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TEJA ONDULADA FIBROCEMENTO PERFIL 7	Unidad de medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otros			
1	TEJA # 6, 5 CANALES	1,82	8,00						14,56	14,56	SEDE A CUBIERTA
2	TEJA # 8, 5 CANALES	2,44	10,00						24,40	38,96	SEDE A CUBIERTA
3	TEJA # 10, 5 CANALES	3,05	8,00						24,40	63,36	SEDE A CUBIERTA
4	TEJA # 10, 7 CANALES	1,82	8,00						14,56	77,92	SEDE A CUBIERTA

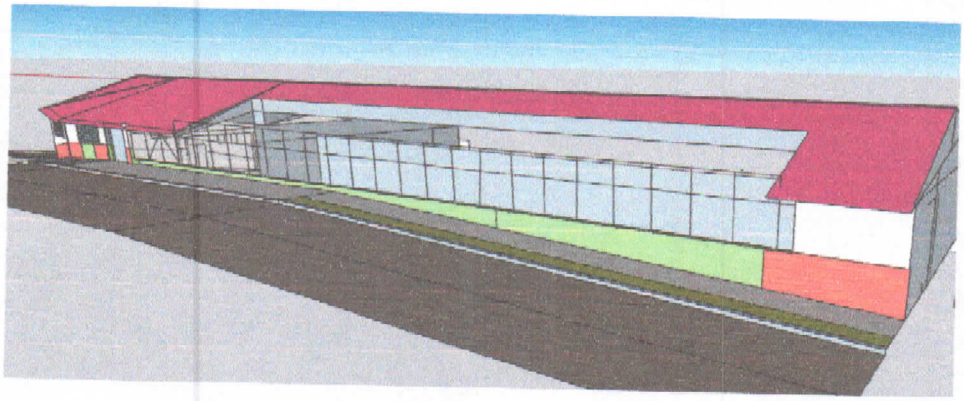
ACTA 1	0,00	ACTA 2	77,92	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6


21 ago. 2025 1:38:37 p. m.
7863166666667N 75.49396083333333W


21 ago. 2025 1:38:00 p. m.
5.0676102N 75.4944694W



ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

FOR-SJU-MP-0.00
Fecha Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2020
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2568270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	032.024	DESCRIPCIÓN ITEM	LIMPIEZA DE CANALES	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	CANAL DE CUBIERTA GRANDE		43,00						43,00	43,00	SEDE A
2	CANAL DE CUBIERTA GRANDE		9,00						9,00	52,00	SEDE A
3	CANAL DE CUBIERTA GRANDE		5,66						5,66	57,66	SEDE A
4	CANAL DE CUBIERTA GRANDE		11,30						11,30	68,96	SEDE A
5	CANAL DE CUBIERTA GRANDE		32,65						32,65	101,61	SEDE A
6	CANAL DE CUBIERTA GRANDE		4,20						4,20	105,71	SEDE A
7	CANAL COSTADO IZQUIERDO		3,80						3,80	109,51	SEDE A
8	CANAL COSTADO IZQUIERDO		15,30						15,30	124,81	SEDE A
9	CANAL COSTADO IZQUIERDO		18,20						18,20	143,01	SEDE A
10	CANAL COSTADO IZQUIERDO		4,50						4,50	147,51	SEDE A
11	CANAL DE CANCHA BALONCESTO		28,50						28,50	176,01	SEDE A
12	CANAL DE CANCHA BALONCESTO		28,50						28,50	204,51	SEDE A
13	CANAL DE BAÑO DE MUJERES		7,62						7,62	212,13	SEDE A

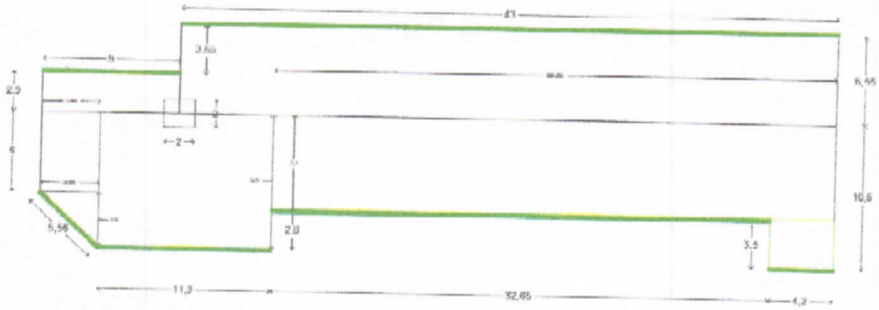
ACTA 1		ACTA 2	212,13	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

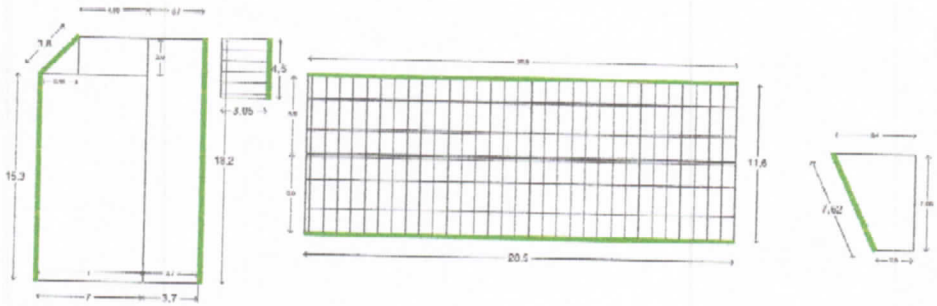
NOTA: ITEM CONTRACTUAL EN SEDE PRINCIPAL

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CCINT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CCINT: NIT 810003958-8

Consulte este documento en la ALCALDÍA DE MANIZALES en Medellín 2017-2020, a la línea gratuita 018000691068 o por medio de la página web www.manizales.gov.co


41
3,65
5
2,5
6
2
6,45
10,6
5,56
2,8
3,5
11,3
32,65
4,2


7,8
4,5
3,05
15,3
18,2
11,6
20,5
7,62
7
3,7


21 ago. 2025 1:40:38 p. m.


21 ago. 2025 1:40:56 p. m.



ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2606270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	032.001	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABLE DE COBRE THWN # 8	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otros			
1	ACOMETIDAS INTERNAS pasillos y tableros		243,00						243,00	243,00	SEDE A
2											SEDE A
3											SEDE A
4											SEDE A

ACTA 1	0,00	ACTA 2	243,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

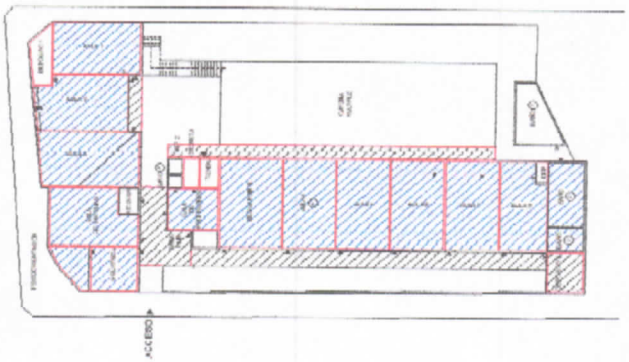
FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6










ACCESO

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el calculo de cantidades de obra

P9I-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

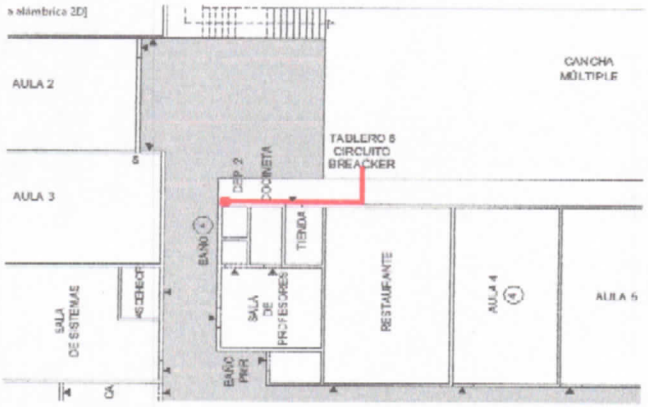
ITEM	OBRA	DESCRIPCIÓN ITEM		Unidad de medida
	680.476	SUMINISTRO E INSTALACION TOTALIZADOR 2X10A, 20KA		UND

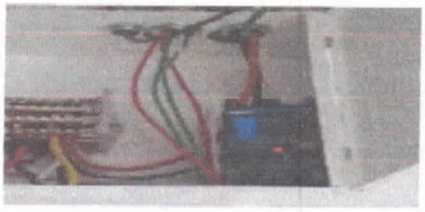
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	TOTALIZADOR						1,00		1,00	1,00	PRIMER PISO SEDE PRINCIPAL

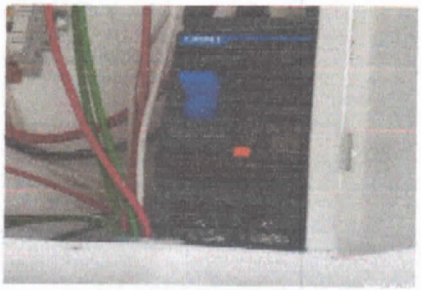
ACTA 1		ACTA 2	1,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003068 6


AULA 2
AULA 3
CANCHA
MÚLTIPLE
TABLERO 6
CIRCUITO
BREACKER
DEP 2
COCINISTA
TIENDA
BAÑO
SALA
DE
PROFESORES
RESTAURANTE
AULA 4
AULA 5
SALA
DE SISTEMAS
BAÑO
PER
CA





ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PRI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNA8 LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS.
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	058.326	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 2X50 A	Unidad de Medida	UND

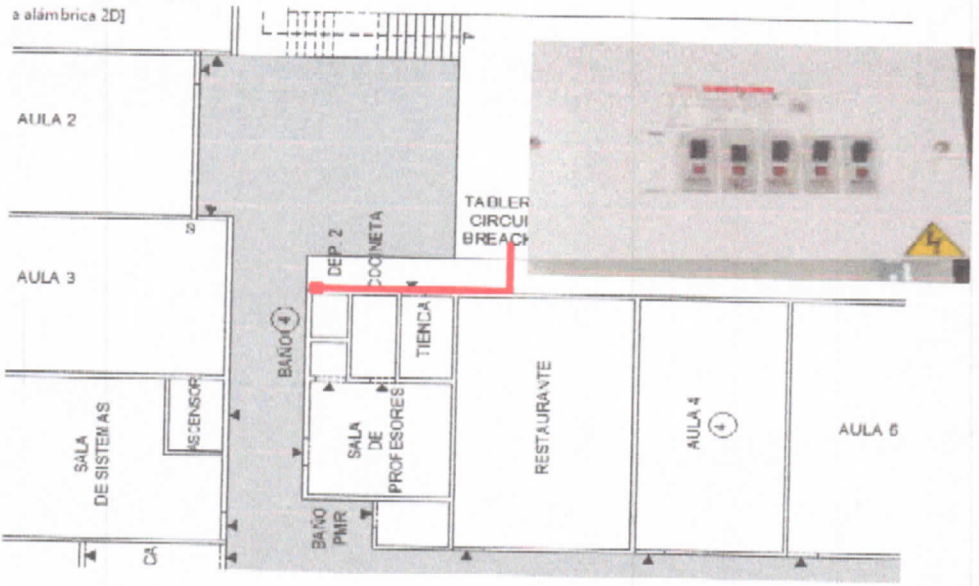
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	TABLERO EN EL PATIO						2,00		2,00	2,00	

ACTA 1	0.00	ACTA 2	2,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.679

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003868 6

Consultenos con la Alcaldía de Manizales si usted no tiene internet, a la mano gratuito 018000483700 o por medio de nuestra web www.manizales.gov.co


a alámbrica 2D]
AULA 2
AULA 3
SALA DE SISTEMAS
ASCENSOR
BAÑO
DEP. 2
COCINETA
TIENDA
SALA DE PROFESORES
BAÑO PMR
RESTAURANTE
AULA 4
AULA 5
TABLER
CIRCUI
BREACH

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	**MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.**
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	08B.327	DESCRIPCIÓN ITEM	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 1X50 A**	Unidad de Medida	UND

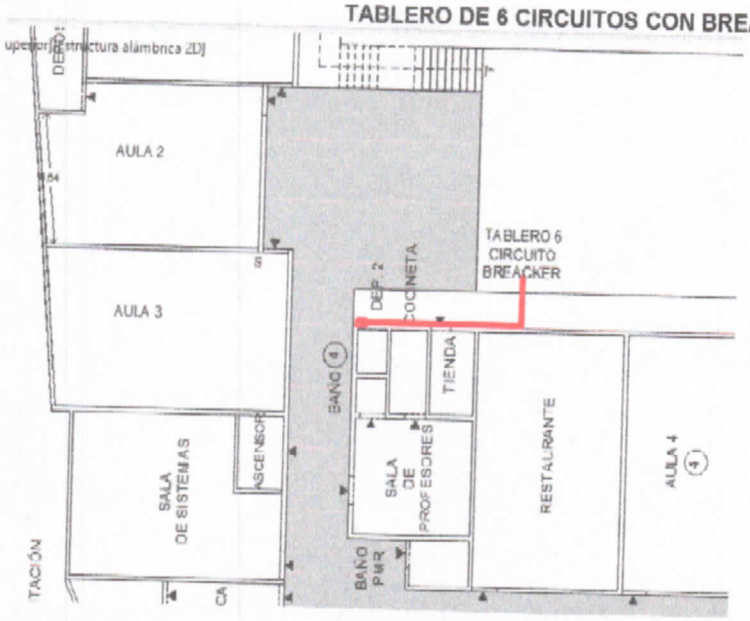
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	Otro			
1	TABLERO 1						2,00		2,00	2,00	
2											
3											
4											

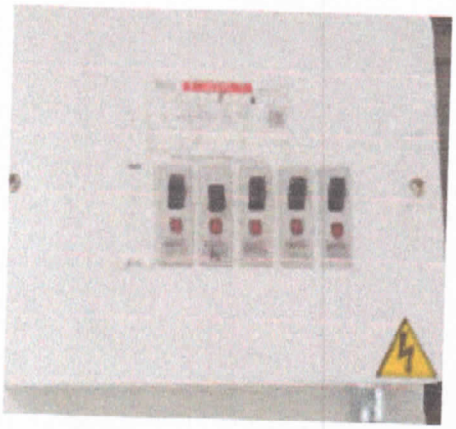
ACTA 1		ACTA 2	2,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA **DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS**
CC/NIT: NIT 810003968-6

TABLERO DE 6 CIRCUITOS CON BREACKER 2X50





ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	P3I-3JM-FR-22 Estado Vigente Version 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	088.877	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SCH40 3/4"	Unidad de Medida	M2

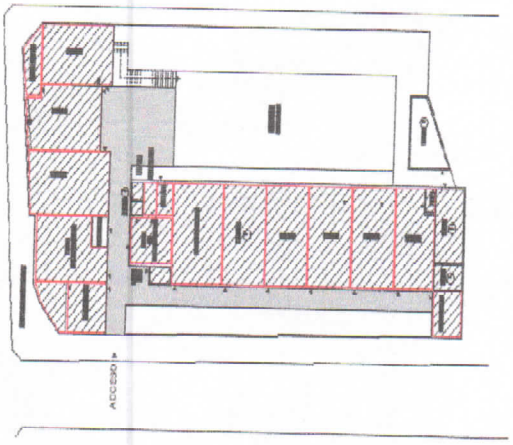
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otros			
1	RAMAL DISTRIBUIDO ENTRE EL CIELO RASO		43,00						43,00	43,00	SEDE A
2											
3											
4											

ACTA 1	0,00	ACTA 2	43,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.2[illegible].579

FIRMA
NOMBRE: R/L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6

RESUMEN GENERAL DE TUBERIA 3/4" POR ESPACIOS INTERVENIDOS





ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	26062/0704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	032.357	DESCRIPCIÓN ITEM	CORTE MECANIZADO PARA MUROS	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otros			
1	CORTE DE MUROS TOTAL		60,00						60,00	60,00	SEDE A MUROS EXTERIORES E INTERIORES
2											
3											
4											

ACTA 1	0,00	ACTA 2	60,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.079

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810002908-8



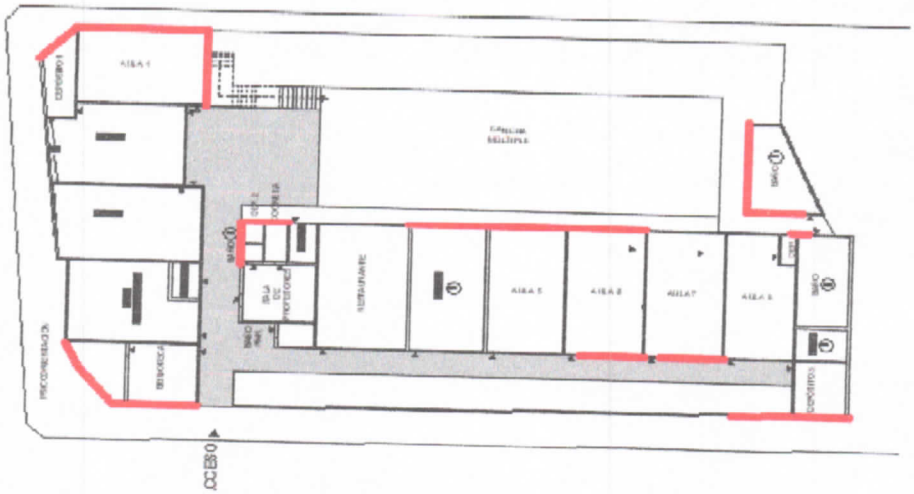











AULA 1
AULA 2
AULA 3
AULA 4
AULA 5
AULA 6
AULA 7
AULA 8
BAÑO
BODEGA
CANCHA MULTIPLE
CONSERJERIA
CONSULTORIO
CUARTO
ESTACIONAMIENTO
PROFESORES
SALA DE PROFESORES
SECRETARIA
VEREDA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	028.007	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE CUBIERTA	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	AREA			
1	TEJA N° 8, 6 CANALES		1,82	8,00					14,56	14,56	SEDE A
2	TEJA N° 8, CANALES DE		2,44	10,00					24,40	38,96	SEDE A
3	TEJA N° 10		3,05	8,00					24,40	63,36	SEDE A
4	TEJA N° 8, 7 CANALES		1,82	8,91					16,21	79,57	SEDE A
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
									79,57		

ACTA 1	0,00	ACTA 2	79,57	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

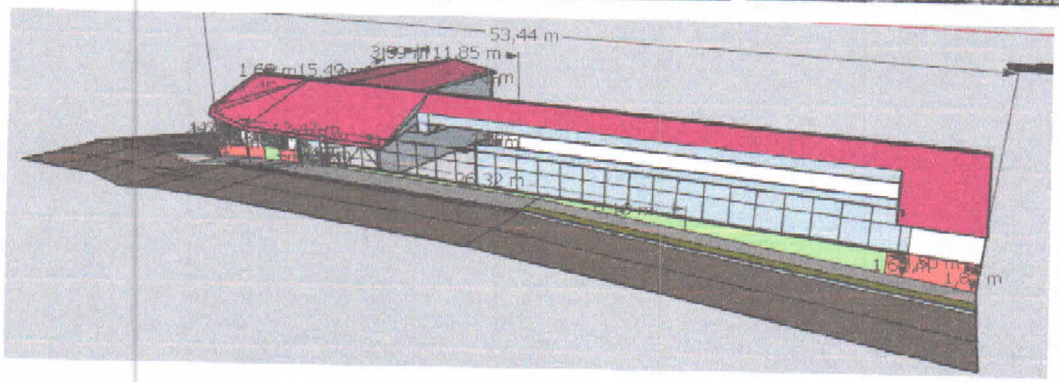
FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6

OBSERVACIONES ANTE EL Alcalde de Manizales al teléfono 8858500, o la línea gratuita 018000944040, o por correo de la página web www.manizales.gov.co


21 ago. 2025 1:38:00 p. m.
5.0676102N 75.4944694W


21 ago. 2025 1:38:37 p. m.
786316666667N 75.49396083333333W


21 ago. 2025 1:40:57 p. m.
799666666667N 75.49433548333333W


53,44 m
11,85 m

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA AGUACHICA DE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	19.013	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION GRANIPLAST (ESGRAFIADO) FACHADAS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	AREA			
1	GRANIPLAST EN LA FACHADA							60,00	60,00	60,00	
2	GRANIPLAST EN LA FACHADA							33,00	33,00	93,00	
3	INTERIOR EXTERIOR AUDITORIO ZONA VERDE							9,45	9,45	102,45	
4	BAÑO DE NIÑAS LATERAL	1,00	6,69					6,69	6,69	109,14	
5	BAÑO DE NIÑAS ACCESO PRINCIPAL	1,00	3,11					3,11	3,11	112,25	
6											

ACTA 1	60,00	ACTA 2	112,25	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-0









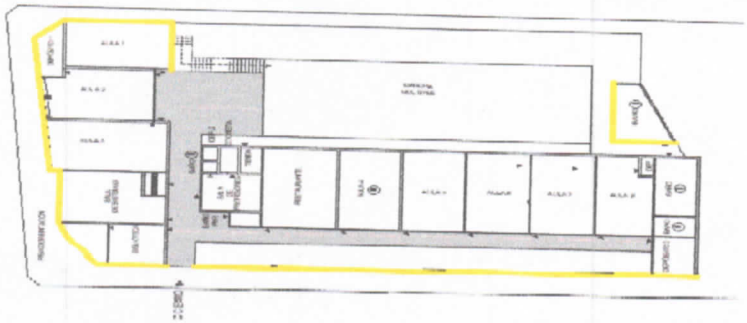












ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

P31-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

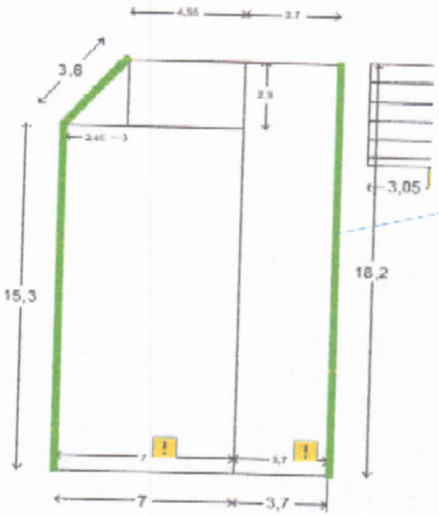
N° ITEM	010.018	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.60 M. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON WASH PRIMER + ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SILICONA)	Unidad de Medidas	M2

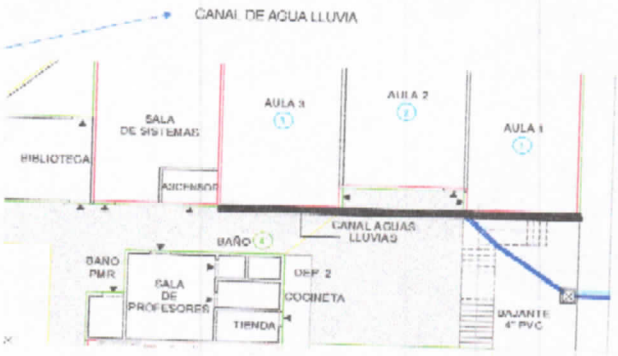
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	Otros			
1	CANAL SOBRE AULAS 6,7 Y 8		18,20						18,20	18,20	SEDE A
2											
8											

ACTA 1	0,00	ACTA 2	18,20	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-8













CANTIDAD TOTAL 18,20 ML

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2026
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	25002/0704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	19.001	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	Unidad de Medida	m2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	PASILLO		44,95	2,20					98,89	98,89	
	AUDITORIO		17,45	3,41					59,50	158,39	
	PASILLO PATIO		17,30	2,10					78,33	236,72	
	VENTANAS		3,50	2,20			12,00		92,40	144,32	SE DESCUENTA
	PUERTAS		2,00	0,92			6,00		11,04	133,28	SE DESCUENTA
	MURO PASILLO		24,50	0,85					20,70	153,98	
	FACHADA BODEGA		1,80	1,40					2,52	156,50	
	FACHADA ASCENSOR		10,30	2,95					30,39	186,89	
	FACHADA CANAL		6,10	0,90					5,49	192,38	

ACTA 1	0,00	ACTA 2	192,38	ACTA 3		ACTA 4	

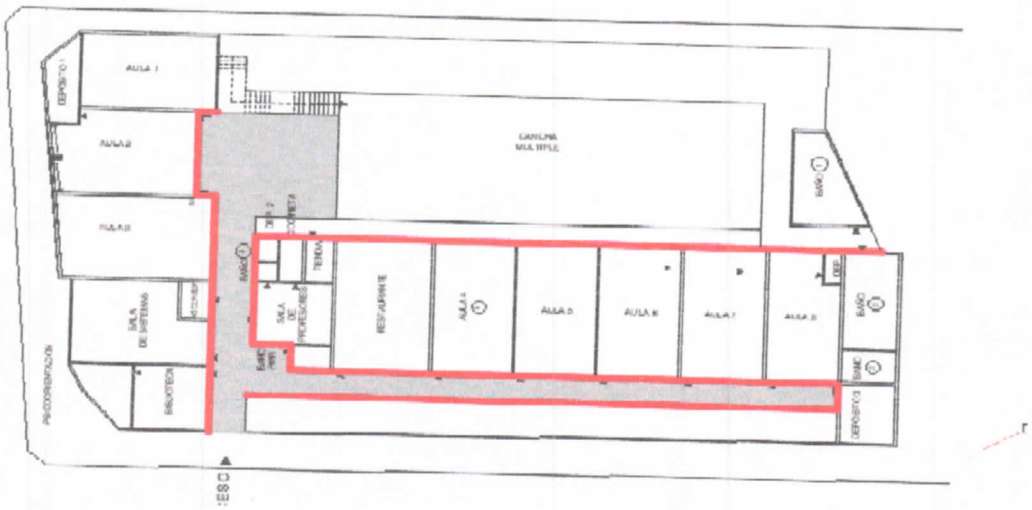
PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.570

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6


19 jun. 2025 4:29:25 p. m.
16a-2 a 16a-40 Calle 51c
Manizales
Caldas


4 jul. 2025 1:13:49 p. m.
51C-22 Carrera 16A
Manizales
Caldas


AULA 1
DEPOSITO
AULA 2
AULA 3
CANCHA MULTIPLE
BAÑO
SALA DE SISTEMAS
BIBLIOTECA
SALA DE PROFESORES
RESPIRADERO
AULA 4
AULA 5
AULA 6
AULA 7
AULA 8
BAÑO
DEPOSITO
PROYECCION

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	**MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.**
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	**028.069**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	DESMONTE DE FLANCHE (DESARROLLO ENTRE 0 Y 1,2 METROS)	**Unidad de Medida**	**Ml.**

N°	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**							**CANT. PARCIALES**	**CANT. ACUMULADAS**	**OBSERVACIONES**
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otros			
1	DESMONTE FLANCHES SOBRE CUBIERTA		36,00						36,00	36,00	SEDE A
2											
3											
4											

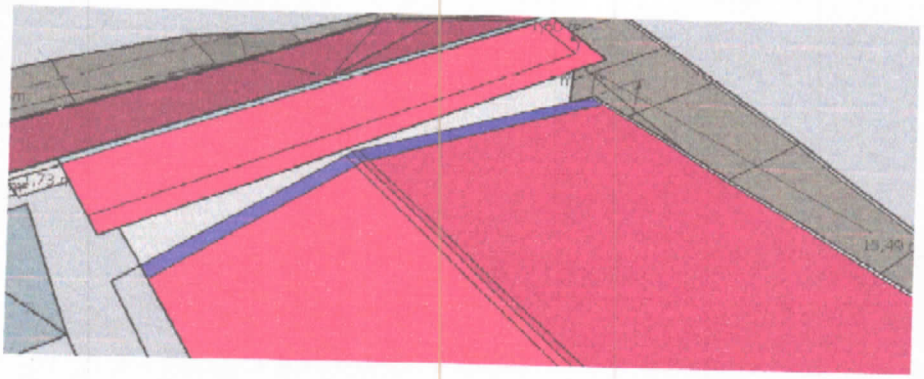
								PLANO	ANEXO
ACTA 1	**0,00**	**ACTA 2**	**36,00**	ACTA 3		ACTA 4			

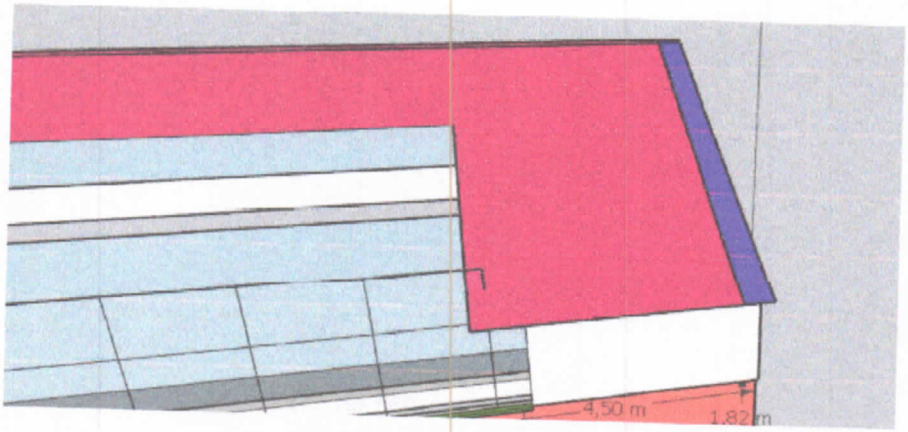
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.270.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA GARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810005931-0

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8879100, a la línea gratuita 018000520000 o por medio de la página web www.manizales.gov.co






4,50 m
1.82 m

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2600270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B. DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	028.014	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	UNIDAD DE MEDIDA	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otros			
1	DESMONTE BAJANTE		6,00						6,00	6,00	SEDE A
2	DESMONTE DE CANAL		18,20						18,20	18,20	SEDE A
3	BAJANTE		10,00						10,00	28,20	SEDE A
4											

ACTA 1	0,00	ACTA 2	28,20	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT. 10.278.079

FIRMA
NOMBRE. R L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003960-6





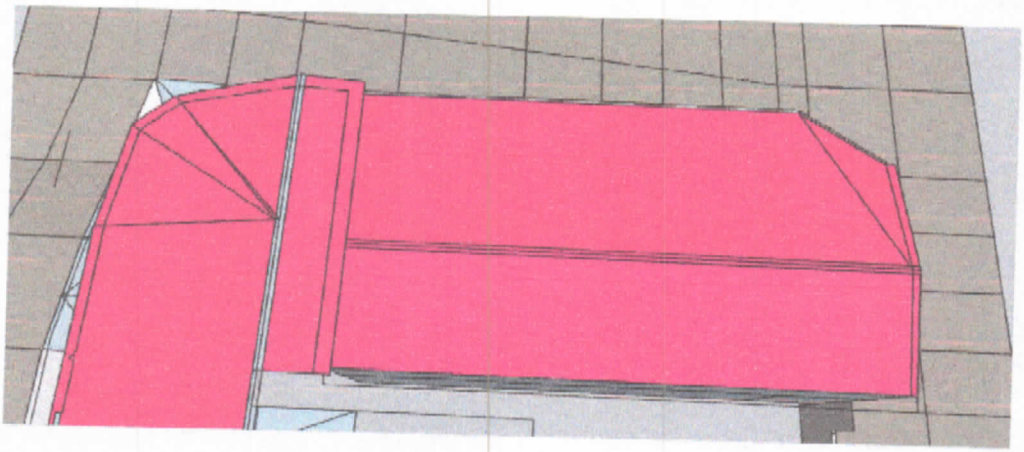





29 jul. 2025 3:58:36 p. m.
5.06797505N 75.49434891666667W




31 jul. 2025 7:09:52 a. m.
5.0680061N 75.4941438W



ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

P5I-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

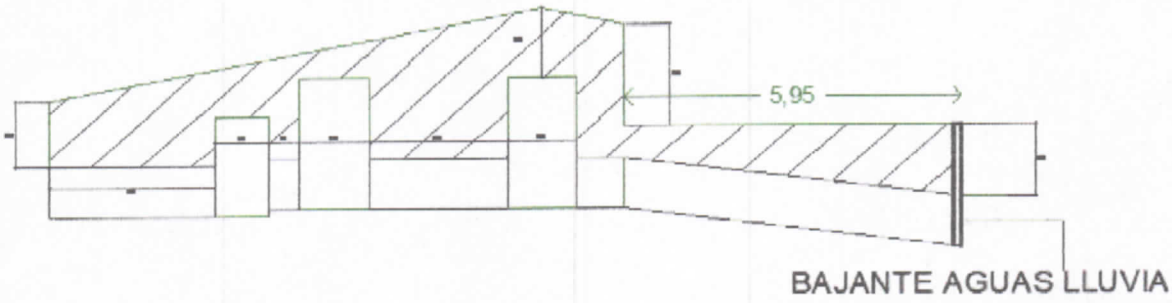
N° ITEM	DESCRIPCIÓN ITEM		Unidad de Medida	
35.062	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS EN TUBERIA PVC SANITARIA 4" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION) INCLUYE PLATAFORMA PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS		UNIDAD	

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	AULA 6						12,00		6,00	6,00	SEDE A
2	JARDIN Y ANDENES								12,00	18,00	SEDE A
3											
4											
17											
28											

ACTA 1	114,00	ACTA 2	18,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.679

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6


5,95
BAJANTE AGUAS LLUVIA


AULA 3
3
AULA 2
2
AULA 1
1
SALA
DE SISTEMAS
BIBLIOTECA
ASCENSOR
CANAL AGUAS
LLUVIAS
BAÑO
4
BAÑO
PMR
SALA
DE
PROFESORES
DEP. 2
COCINETA
TIENDA
BAJANTE
4" PVC





ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PRECACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2026
PRECACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	088.454	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE PT EN TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", ALAMBRE No 12 AWG	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	AULA 1						3,00		3,00	3,00	
2	AULA 2						3,00		3,00	6,00	
3	AULA 3						3,00		3,00	9,00	
4	AULA 4						3,00		3,00	12,00	
5	AULA 5						3,00		3,00	15,00	
6	AULA 6						3,00		3,00	18,00	
7	AULA 7						3,00		3,00	21,00	
8	AULA 8						3,00		3,00	24,00	
9	BIBLIOTECA						2,00		2,00	26,00	
10	ENFERMERIA						1,00		1,00	27,00	
11	SALA DE PROFESORES						3,00		3,00	30,00	
12	BODEGA						2,00		2,00	32,00	
13	TIENDA						1,00		1,00	33,00	
14	COCINETA						1,00		1,00	34,00	
15	RESTAURANTE						1,00		1,00	35,00	83

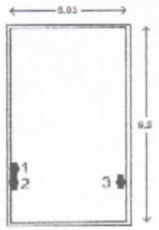
ACTA 1		ACTA 2	35,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003988-8

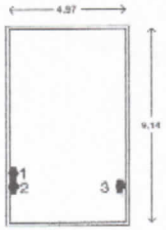
Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8947100, a la línea gratuita 018000968100 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

AULA N° 2 SEDE A



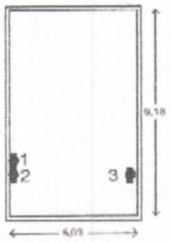
TOMACORRIENTES
3 UNIDADES

AULA N° 1 SEDE A



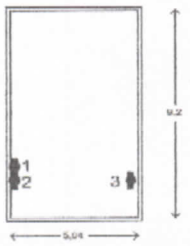
TOMACORRIENTES
3 UNIDADES

AULA N° 4 SEDE A



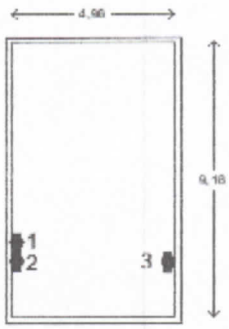
TOMACORRIENTES
3 UNIDADES

AULA N° 3 SEDE A



TOMACORRIENTES
3 UNIDADES

AULA 5 SEDE A



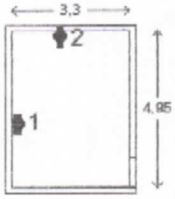
TOMACORRIENTES
3 UNIDADES

AULA N° 6 SEDE A



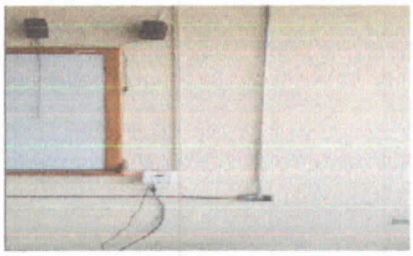
TOMACORRIENTES
3 UNIDADES

BODEGA SEDE A



TOMACORRIENTES
2 UNIDADES





ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	**MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.**
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	030.004	DESCRIPCIÓN ITEM	JORNAL OFICIAL	Unidad de Medida	JORNAL

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	LIMPIEZA DE MUROS CICLOPEO						1,00		1,00	1,00	SEDE A
	RESANES DE MUROS										

ACTA 1		ACTA 2	1,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6







ALCALDIA DE MANIZALES

ALCALDIA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PM SUM FR 22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2605270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	NP2	DESCRIPCIÓN ITEM	PREPARACIÓN DE SUPERFICIE CON MAQUINA Y GRATA METÁLICA Y/O LIMPIEZA MANUAL CON ESPÁTULA , PARA ESTUCAR Y PINTAR	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otros			
1	AUDITORIO INTERIOR	0,80	4,00						3,52	3,52	SEDE A
2	AUDITORIO INTERIOR	1,72	3,90						6,71	10,23	SEDE A
3	AUDITORIO INTERIOR	2,00	2,10						4,20	14,43	SEDE A
4	AUDITORIO INTERIOR	0,33	4,00						1,32	15,75	SEDE A
5	AUDITORIO INTERIOR	0,45	12,00						5,40	21,15	SEDE A
6	PASILLO INTERIOR	0,45	10,16						4,57	25,72	SEDE A
	PASILLO INTERIOR	0,45	11,55						5,20	30,92	SEDE A
	PASILLO INTERIOR	0,45	12,27						5,52	36,44	SEDE A
	PASILLO ZONA PATIO Y CANCHA	1,00	3,58						3,58	39,86	SEDE A
	PASILLO ZONA CANCHA BALONCESTO	1,00	33,00						33,00	72,69	SEDE A
	PASILLO CENTRAL	1,90	5,85						11,31	83,99	SEDE A
	FRENTE AULAS 6,7 Y 8	1,00	4,77						4,77	88,76	SEDE A
7	FRENTE AULAS 6,7 Y 8	1,00	4,02						4,02	92,78	SEDE A
8											

ACTA 1	0,00	ACTA 2	92,78	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003966-6

Copia controlada con la Alcaldía de Manizales al Interno 6577730, a la línea gratuita 018000966000 o en la página web www.manizales.gov.co


11 ago. 2025 2:34:02 p. m.
5.0679814N 75.4944871W

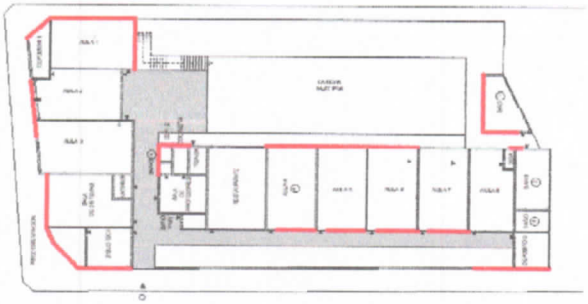

12 ago. 2025 7:06:32 a. m.
5.0679249N 75.4944676W

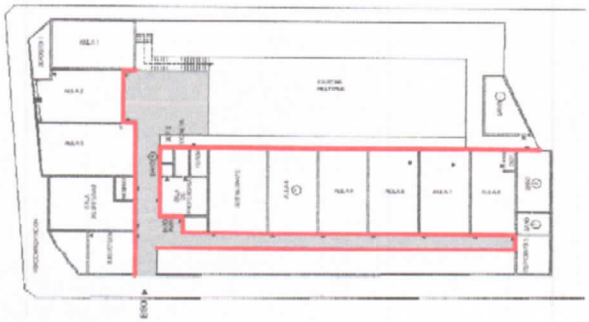

8 ago. 2025 9:30:18 a. m.




1 sep. 2025 1:14:14 p. m.
5.0679814N 75.4939495W


21 ago. 2025 1:48:30 p. m.





ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	10.018	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL .20 D/ 0.50 M. (INCLUYE ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX)	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	INSTALACION FLANCHES SOBRE CUBIERTA		36,00						36,00	36,00	SEDE A
2											
14											
15											

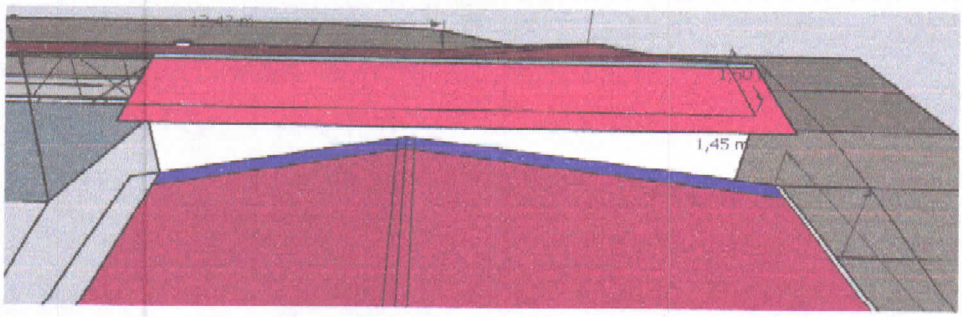
ACTA 1	0,00	ACTA 2	36,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA: DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6






1,45 m

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el calculo de cantidades de obra

P20-SJM-FR-33
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL , SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	032.130	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO INFANTIL TAYRONA T2 ELABORADO EN MADERA TIPO PINO INMUNIZADO CON PRESERVANTES HIDROSOLUBLE TIPO CCA-C AREA OCUPADA: 22,11 M2 (3,35M X 6,6M) ALTURA MAXIMA 4,0 M, COMPUESTO DE CASETA (CARITA), PLATAFORMA, PUENTE COLGANTE, MALLA, TUNEL EN FIBRA DE VIDRIO DE 1,6M, RODADERO EN FIBRA DE VIDRIO DE 2,4M Y CULUMPIO DE DOS PUESTOS	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otros			
1	JUEGO INFANTIL TAYRONA SEDE B						1,00		1,00	1,00	SEDE B LA CAROLA
2											
3											
4											

ACTA 1	0,00	ACTA 2	1,00	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

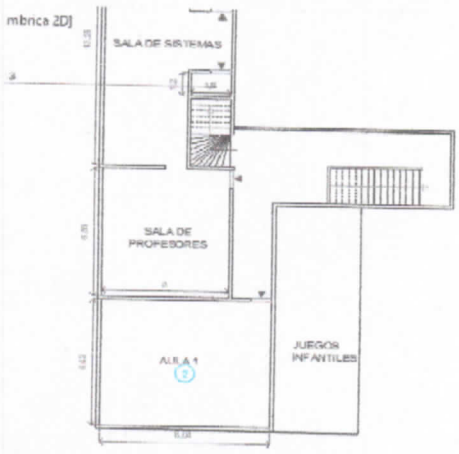
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10278679

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003068-6


2 sep. 2025 4:02:04 p. m.
5.0668674N 75.4873333W






mbnca 2D]
SALA DE SISTEMAS
SALA DE PROFESORES
AULA 1
JUEGOS INFANTILES

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	**005.010**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONTRAPISO CONCRETO 3000 PSI E=0.07 m (Sin refuerzo)**	**Unidad de Medida**	**M2**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otros			
1	PLACA CONCRETO JUEGOS INFANTILES	3,93	12,64						49,68	49,68	SEDE B LA CAROLA
2											
3											
4											

ACTA 1	0,00	ACTA 2	49,68	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6

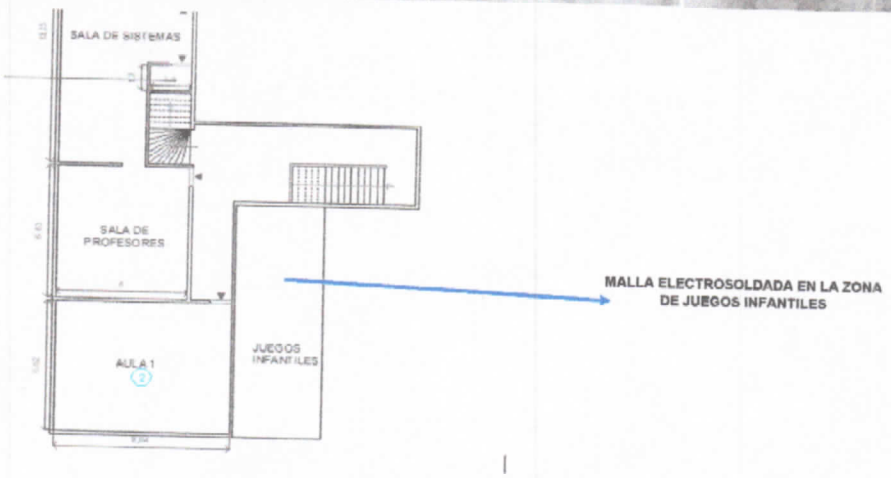











SALA DE SISTEMAS
SALA DE PROFESORES
AULA 1
JUEGOS INFANTILES
MALLA ELECTROSOLDADA EN LA ZONA DE JUEGOS INFANTILES

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	**032.018**	**DESCRIPCIÓN ITEM**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SELLO DE JUNTA ELASTOMERICO EN PAVIMENTO RIGIDO 10MM**	**Unidad de Medida**	**ML**

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otros			
1	CANTIDAD TOTAL		20,00						20,00	20,00	SEDE B LA CAROLA
2											
3											
4											

ACTA 1	0,00	ACTA 2	20,00	ACTA 3		ACTA 4	

PLANO | ANEXO

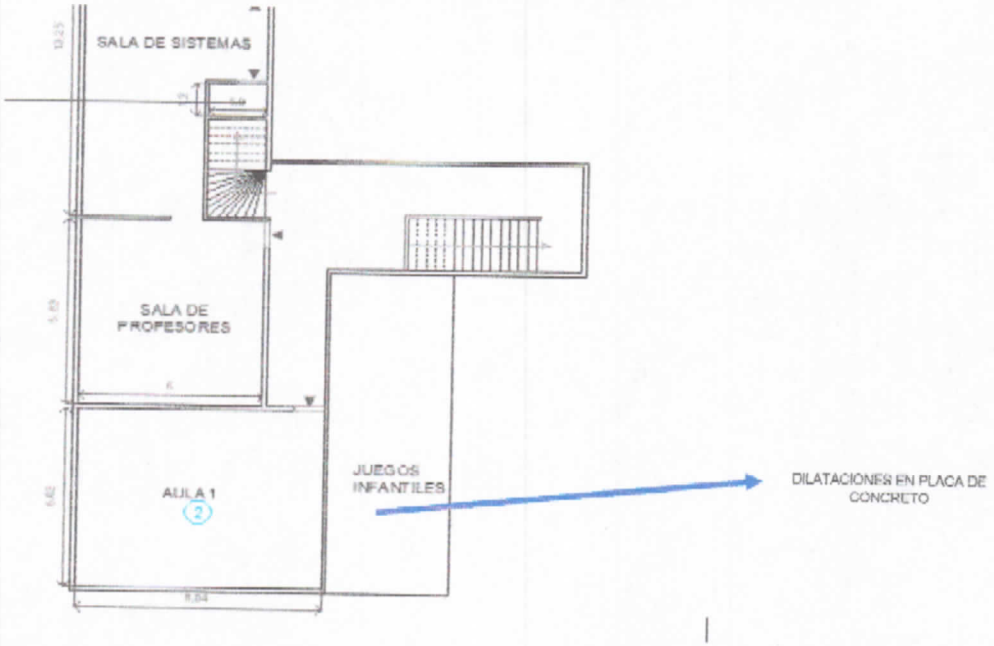
FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.278.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
CC/NIT: NIT 810003968-6








SALA DE SISTEMAS
SALA DE PROFESORES
AULA 1
2
JUEGOS INFANTILES
DILATACIONES EN PLACA DE CONCRETO

ALCALDIA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	10/07/2025
PREACTA N°	02 PARCIAL
CONTRATO N°	2505270704
OBJETO	**MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FISICA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA LA ASUNCION SEDE PRINCIPAL, SEDE A Y SEDE B, DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE MANIZALES, COMUNAS LA ESTACION Y CIUDADELA DEL NORTE DEL MUNICIPIO DE MANIZALES.**
CONTRATISTA	DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO

N° ITEM	033.112	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-257 F 7,0MM C/.15M EN AMBOS SENTIDOS (INCLUYE ALAMBRE NEGRO, COLOCACIÒN Y TRASLAPO). Se requiere para reforzar la placa a instalar.	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otros			
1	REFUERZO DE PLACA CONCRETO JUEGOS INFANTIL	3,90	12,65						49,34	49,34	SEDE B LA CAROLA
2											
3											
4											

ACTA 1	0,00	ACTA 2	49,34	ACTA 3		ACTA 4		PLANO	ANEXO

FIRMA
NOMBRE: ING. JOSE WILLIAM MARIN OSORIO
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 10.275.579

FIRMA
NOMBRE: R.L. TATIANA CARDONA LOAIZA
CONTRATISTA **DUQUE Y DUQUE INGENIERIA Y SERVICIOS SAS**
CC/NIT: NIT 810003968-6

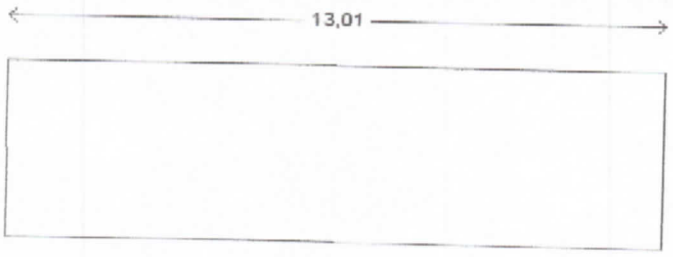











13,01


4


mbrica 2D]
SALA DE SISTEMAS
SALA DE PROFESORES
AULA 1
JUEGOS INFANTILES