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:	5/08/2024
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	7	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4" (INCLUYE CODO, UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION)	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMLDA	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BLOQUE INFERIOR					-			-	-	
2						-			-	-	
3	Tramo final plicarbonato		3,20			-			3,20	3,20	
4						-			-	-	
5						-			-	-	
6						-			-	-	
7						-			-	-	
								SUMA	3,20		





FIRMA
NOMBRE: ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.031.453

FIRMA
NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
CONTRATISTA
CC/NIT: 30.270.931

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:	5/08/2024
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	8	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 3" Aparatos sanitarios y desagues (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMLDA	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BLOQUE INFERIOR					-			-	-	
2	Desague en rampa a Teatrino					-	1,00		1,00	1,00	
3						-			-	-	
4						-			-	-	
5						-			-	-	
6						-			-	-	
7						-			-	-	
								SUMA	1,00		

FIRMA
NOMBRE: ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.031.453

FIRMA
NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
CONTRATISTA
CC/NIT: 30.270.931

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

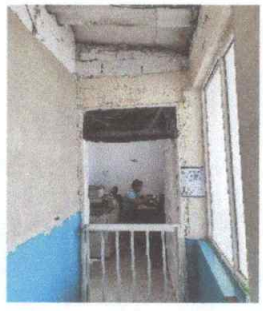
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	5/08/2024
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	20	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. PARCIAL	CANT. ACUMLDA	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1						-			-	-	
2	SALA PROFESORES	1,80		0,70		-			1,26	1,26	
3	FACHADA ORIENTE	2,50		1,00		-			2,50	3,76	
4	TESORERIA	2,60		0,80		-			2,08	5,84	
5						-			-	-	
6						-			-	-	
7						-			-	-	
8						-			-	-	
									-	-	
								SUMA	5,84		







FIRMA
NOMBRE: ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.031.453

FIRMA
NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
CONTRATISTA
CC/NIT: 30.270.931

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

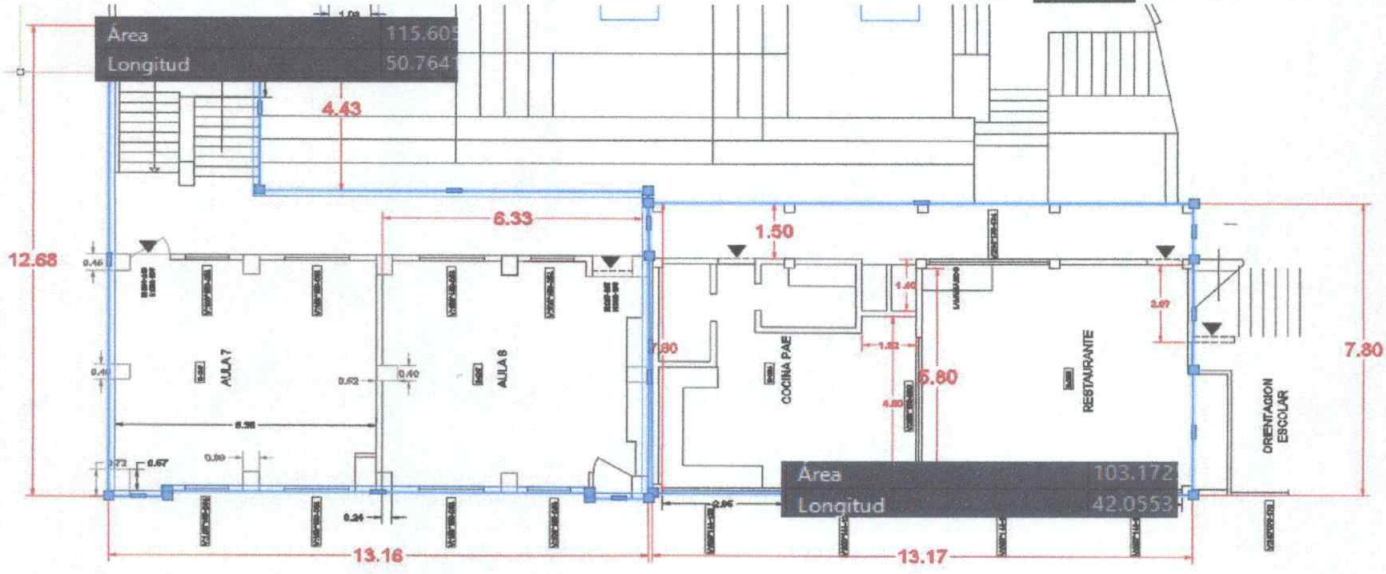
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	5/08/2024
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	23	DESCRIPCIÓN ITEM	RECORRIDO DE CUBIERTA	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMLDA	OBSERVACIONES
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	BLOQUE SUPERIOR AULAS	CUBIERTA					-		115,61	115,61	115,61	AREA DWG
2		COCINA-RESTAURANTE					-		103,17	103,17	218,78	AREA DWG
3							-			-	-	
4							-			-	-	
5							-			-	-	
										-		
									SUMA	218,78		



BLOQUE SUPERIOR AULAS

COCINA Y RESTAURANTE

FIRMA
NOMBRE: ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.031.453

FIRMA
NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
CONTRATISTA
CC/NIT: 30.270.931

14

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:	5/08/2024
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	31	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESPEJO 4 MM. FLOTADO BISELADO Y SIN MARCO. (INCLUYE LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL MURO).	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMLDA	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1						-			-	-	
2	BAÑO MUJERES		1,40	0,80		-			1,12	1,12	
3	BAÑO HOMBRES		1,40	0,80		-			1,12	2,24	
4						-			-	-	
5						-			-	-	
6						-			-	-	
7						-			-	-	
8						-			-	-	
9						-			-	-	
10						-			-	-	
11						-			-	-	
10						-			-	-	
								SUMA	2,24		



BAÑO MUJERES



BAÑO HOMBRES

FIRMA
NOMBRE: ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.031.453

FIRMA
NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
CONTRATISTA
CC/NIT: 30.270.931

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:	5/08/2024
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	32	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO TIPO AVANTI COLOR BLANCO CORONA O SIMILAR. CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO, TAPA, TANQUE, GRIFERIA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMLDA	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1						-			-	-	
2	WC MUJERES JUNTO A TESORERIA					-	1,00		1,00	1,00	
3						-			-	-	
4						-			-	-	
5						-			-	-	
6						-			-	-	
7						-			-	-	
8						-			-	-	
									-		
								SUMA	1,00		



FIRMA
NOMBRE: ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.031.453

FIRMA
NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
CONTRATISTA
CC/NIT: 30.270.981

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:	5/08/2024
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	37	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. PARCIAL	CANT. ACUMLDA	OBSERVACIONES
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	ADMINISTRACION						-			-	-	
2		Fachada Circulacion interior					-		59,32	59,32	59,32	AREA DWG
3		Pnitura bajo cubierta					-		43,56	43,56	102,88	AREA DWG
4		Paredes hall acceso		8,03	1,25		-			10,04	112,92	
5		Hall tesoreria		8,98	2,73		-			24,52	137,43	
6		Puerta tesoreria		(0,85)	2,40		-			(2,04)	135,39	
7		Puerta wc		(0,90)	2,40		-			(2,16)	133,23	
8		Puerta wc		(0,90)	2,40		-			(2,16)	131,07	
9		Ventana		(1,60)	1,60		-			(2,56)	128,51	
10		Orientacion escolar		22,87	2,55		-			58,32	186,83	
11		Muro lateral acceso a orientacion		2,07	5,53		-			11,45	198,28	
12		Antepecho sobre circulacion		1,60	1,58		-			2,53	200,81	
13		Muro superior Terraza					-			27,66	228,47	AREA DWG
14		Muro inferior Terraza					-			20,59	249,06	AREA DWG
15		Muro inferior terraza escaleras		4,00	1,20		-			4,80	253,86	
16		Pared oriental teatrino					-			23,15	277,01	AREA DWG
17		Pared occidental teatrino					-			18,60	295,61	AREA DWG
18		Pared sur teatrino		8,81	2,44		-			21,50	317,10	
19		Mampara		4,10	2,44		-			10,00	327,11	
20		Pared Norte Teatrino		5,34	2,61		-			13,94	341,04	
21		Ventana		(0,70)	0,40		-			(0,28)	340,76	
22		Puerta		(0,91)	2,43		-			(2,21)	338,55	
23		Graderia		13,65	0,34		-			4,64	343,19	
24		Graderia		13,59	0,34		-			4,62	347,81	
25		Graderia		7,36	0,34		-			2,50	350,32	
26		Puente acceso a aulas		3,93	1,70		-	3,00		20,04	370,36	
27		Coordinacion		12,16	2,42		-			29,43	399,79	
28		Pintura bajo placa		3,62	3,34		-			12,09	411,88	
29		Viguetas		0,26	3,34		-	2,00	6,00	10,42	422,30	
30		Pared lateral circulacion nivel 1					-		75,10	75,10	497,40	AREA DWG
31							-			-	-	
32							-			-	-	
33							-			-	-	
34							-			-	-	
35							-			-	-	
36							-			-	-	
37							-			-	-	
38							-			-	-	
39							-			-	-	
40							-			-	-	
41							-			-	-	
42							-			-	-	
43							-			-	-	
44							-			-	-	
										-		

SUMA 497,40

FIRMA
NOMBRE: ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.031.453

FIRMA
NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
CONTRATISTA
CC/NIT: 30.270.931

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

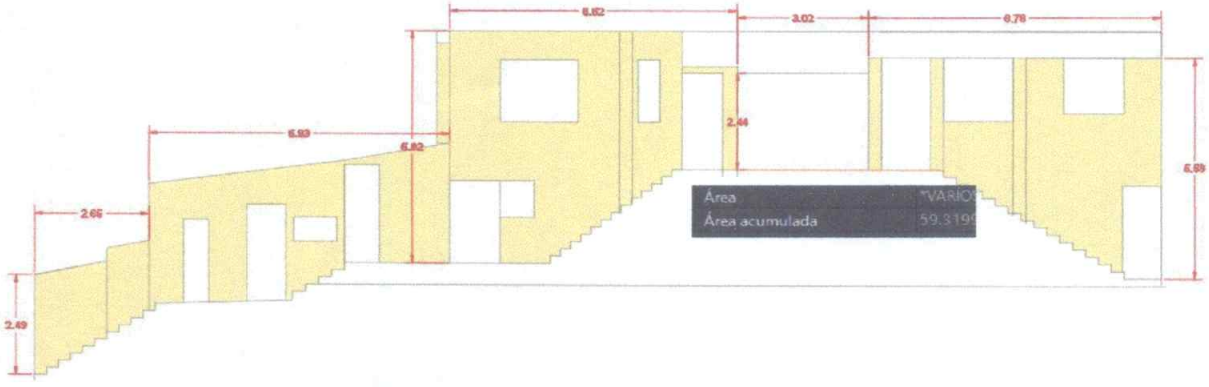
PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

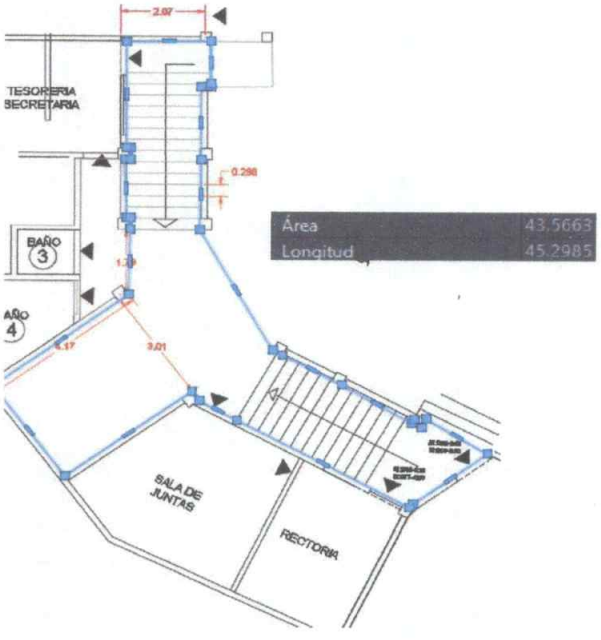
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

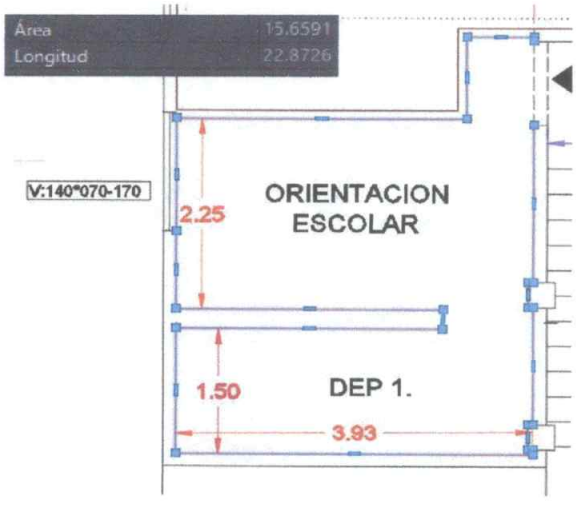
FECHA:	0/01/1900
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

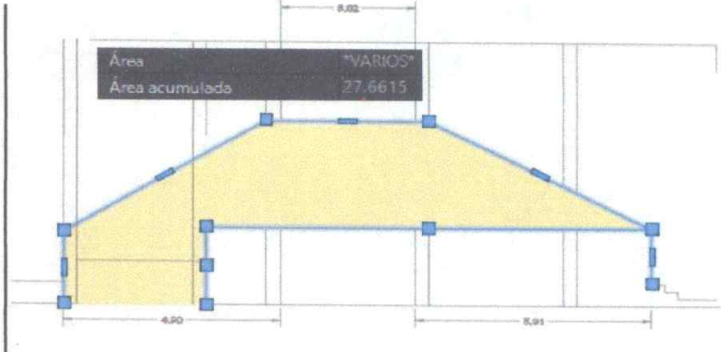
N° ITEM	37	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	Unidad de Medida	M2



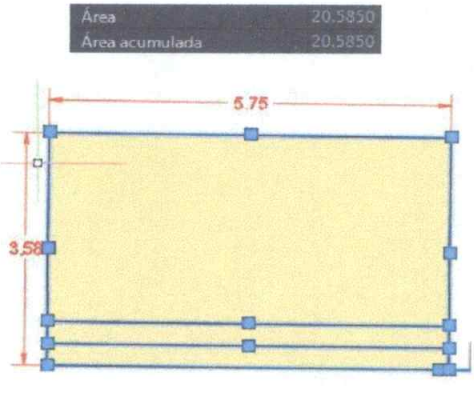
WC HOMBRES WC MUJERES-PROFESORES RECTORIA - COORDINACION TESORERIA-PSICOORIENTACION







MURO SUPERIOR TERRAZA



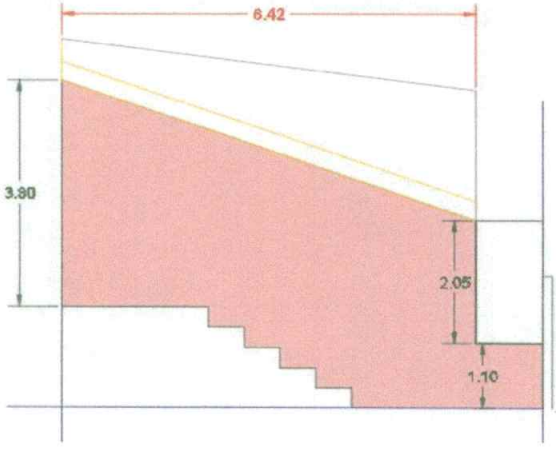
MURO INFERIOR TERRAZA

FECHA:	0/01/1900
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

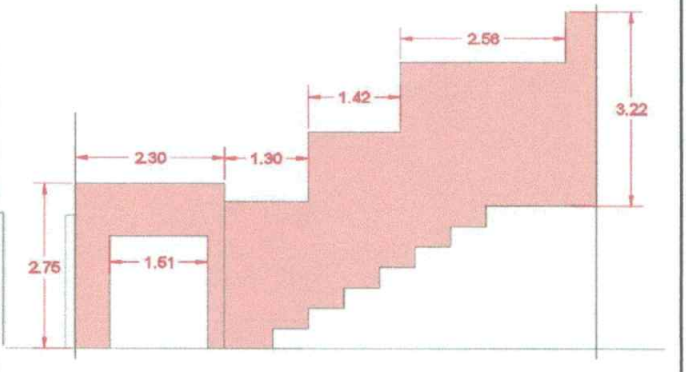
N° ITEM	37	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS SOBRE MURO INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO POR M2	Unidad de Medida	M2

Área	23.1478
Área acumulada	23.1478

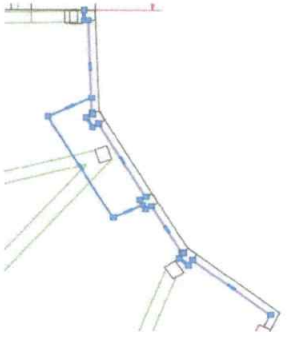
Área	"VARIOS"
Área acumulada	18.6020



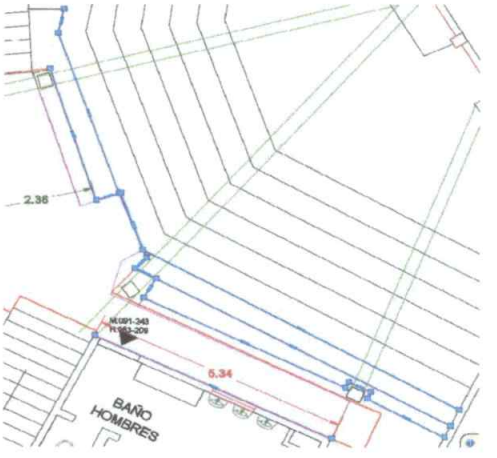
PARED ORIENTAL TEATRINO



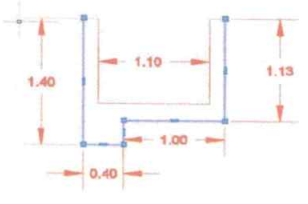
PARED OCCIDENTAL TEATRINO



PARED SUR TEATRINO



PARED NORTE TEATRINO Y GRADERIAS

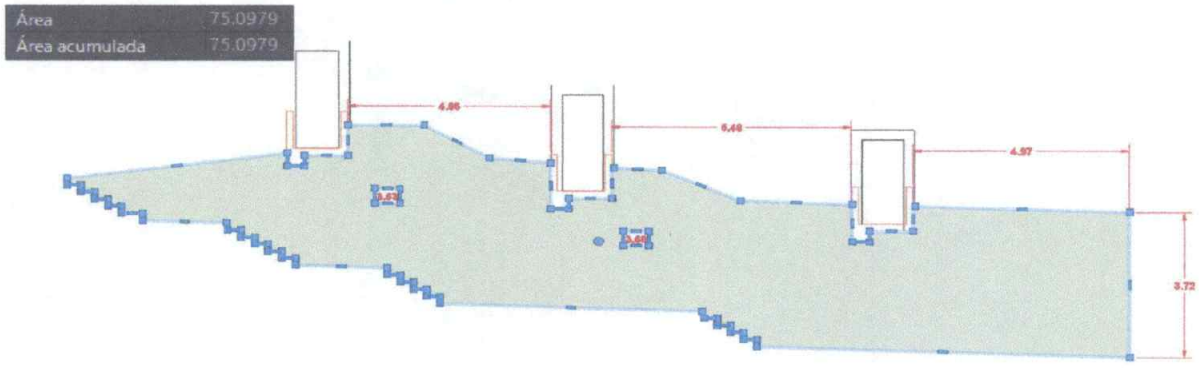


PUENTE ACCESO A AULAS



FECHA:	0/01/1900
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	**37**	**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**



PARED LATERAL MURO CIRCULACION NIVEL 1

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:	5/08/2024
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	38	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

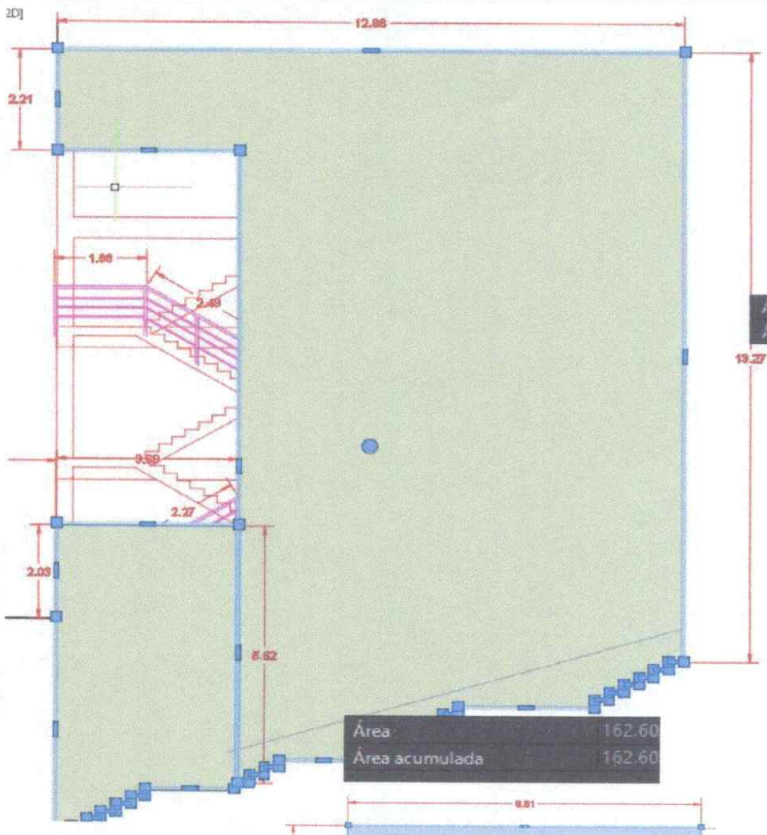
N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMLDA	OBSERVACIONES
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	DATO ERRADO ACTA 01	Fachada oriental					-		(176,28)	(176,28)	(176,28)	Imagen DWG
2		Fachada oriental					-		162,60	162,60	(13,68)	Imagen DWG
3		Franja vertical	0,30		5,62		-			1,69	(11,99)	
4		Franja vertical	0,30		5,79		-			1,74	(10,26)	
5		Muro interior escaleras nivel 2 - circulacion nivel 1					-		21,05	21,05	10,79	Imagen DWG
6		Fachada norte- Cocina Restaurante					-		18,81	18,81	29,60	Imagen DWG
7		Porticos acceso aulas (Cols)	0,88		2,90		-	2,00	3,00	15,31	44,92	Imagen DWG
8		Porticos acceso aulas (vigas	0,66		1,03		-		3,00	2,04	46,95	
9		Antepecho acceso a aulas		1,72	1,05		-	2,00	3,00	10,84	57,79	
10		Fachada occidente Bl Aulas					-		89,39	89,39	147,18	Imagen DWG
11		Fachada norte - tesoreria					-		34,60	34,60	181,78	Imagen DWG
12		Fachada occidente Rectoria					-		24,61	24,61	206,39	Imagen DWG
14		Fachada occidente Sala de profesores					-		11,98	11,98	218,37	Imagen DWG
15		FachadaSur Sala profesores					-		18,63	18,63	237,00	Imagen DWG
17		Pared lateral Rampa					-		7,47	7,47	244,47	Imagen DWG
18		Columnas circulacion restaurante	1,20		2,80		-	5,00		16,80	261,27	
19		Culata de cubierta restaurante sobre circulacion		13,17	0,80		-			10,54	271,81	
20		Culata sobre baño de hombres		5,39	1,35		-			7,28	279,08	
21		Culata Teatrino-Sala robotica		6,45	1,12		-			7,22	286,31	
22		Pantalla escaleras nivel 2	0,92		3,30		-			3,04	289,34	
23							-			-	-	
24							-			-	-	
25							-			-	-	
26							-			-	-	
27							-			-	-	
66										-		
									SUMA	289,34		

FIRMA
NOMBRE: ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.031.453

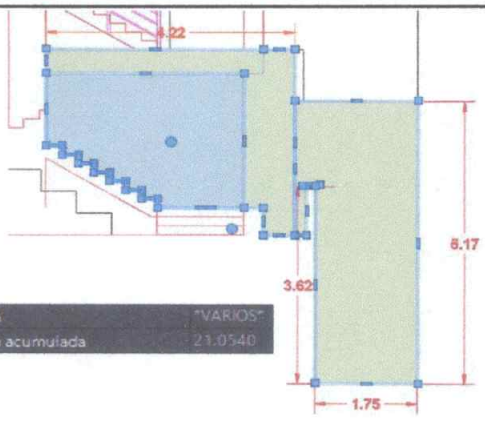
FIRMA
NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
CONTRATISTA
CC/NIT: 30.270.931

FECHA:	0/01/1900
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	38	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



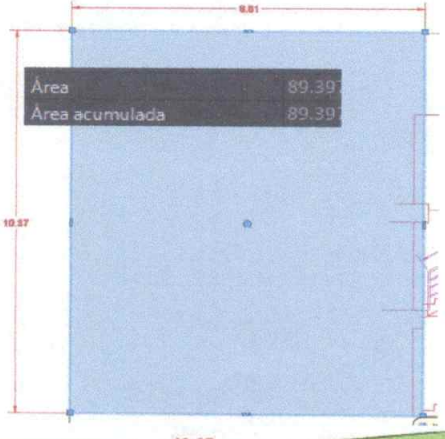
FACHADA ORIENTAL



MURO INTERIOR ESCALERAS-CIRCULACION NIVEL 1



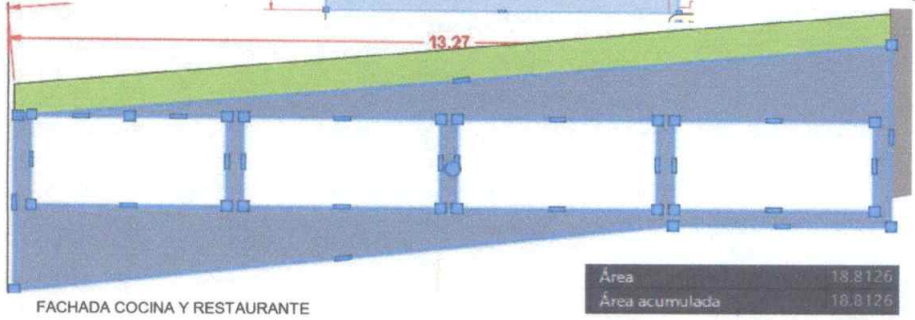
PORTICOS ACCESO AULAS NIVEL 2



FACHADA
OCCIDENTE BLOQUE
AULAS



FACHADA INTERIOR RESTAURANTE-COCINA



FACHADA COCINA Y RESTAURANTE

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

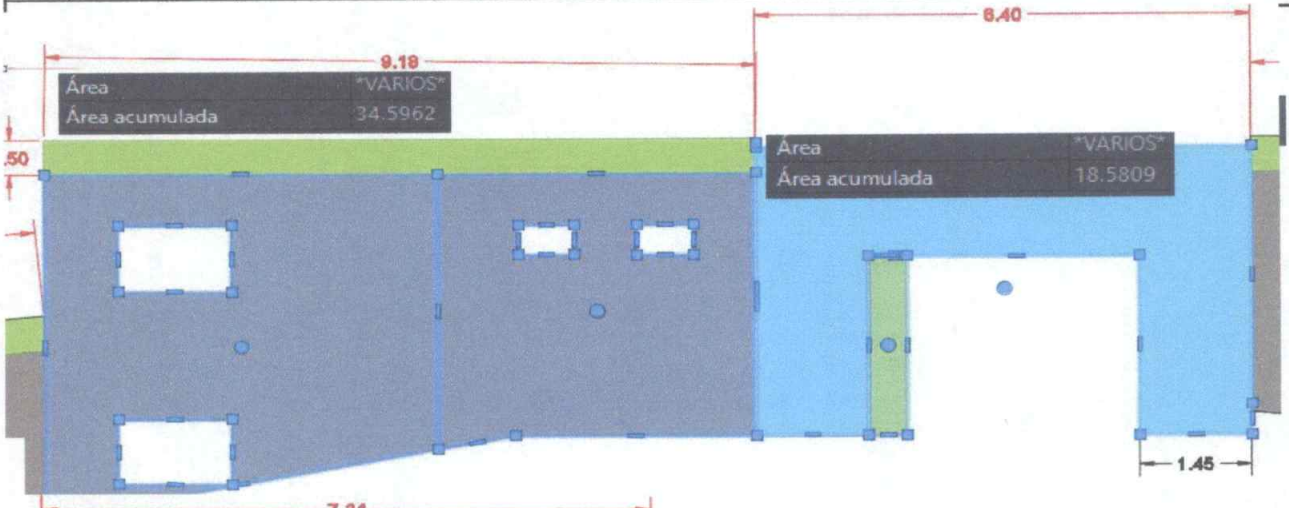
PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

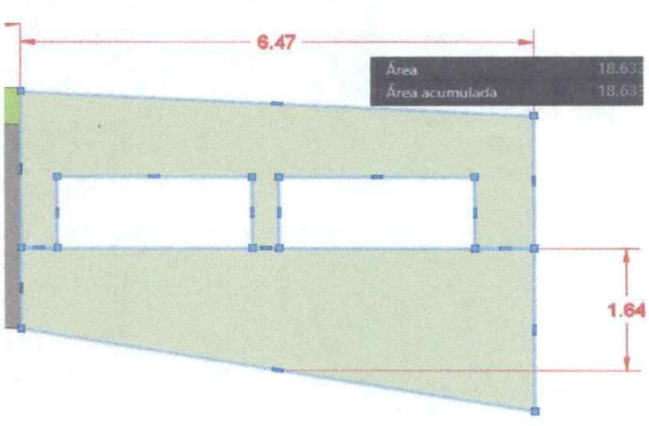
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

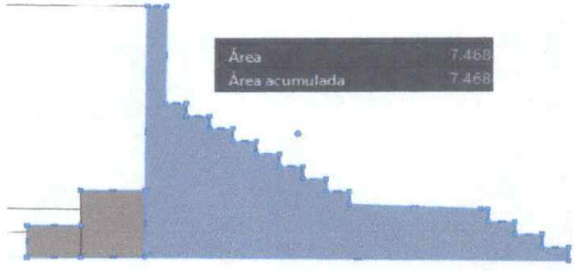
FECHA:	0/01/1900
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	38	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









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:	5/08/2024
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	39	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMÁS SUPERFICIES METÁLICAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMLDA	OBSERVACIONES
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1							-			-	-	
2		Cocina ventanas		3,00	1,44		-	2,00		8,64	8,64	
3		Cocina puerta		0,90	2,40		-	2,00		4,32	12,96	
4		Cocina puertas bodega		1,32	2,40		-	2,00		6,34	19,30	
5		Restaurante ventana		3,00	1,44		-	2,00		8,64	27,94	
6		Restaurante ventana		2,94	1,30		-			3,82	31,76	
7		Orientacion ventana		1,40	0,70		-			0,98	32,74	
8		Orientacion puerta		0,90	2,40		-	2,00		4,32	37,06	
9		Tesoreria ventana		1,60	1,60		-	2,00		5,12	42,18	
10		Tesoreria ventana		1,40	1,40		-			1,96	44,14	
11		Tesoreria puerta		0,85	2,30		-			1,96	46,09	
12		Baño tesoreria- puerta		0,90	2,30		-	2,00		4,14	50,23	
13		Rectoria puerta		0,90	2,44		-			2,20	52,43	
14		Rectoria ventana pasillo		0,50	1,57		-			0,79	53,21	
15		Rectoria ventana pasillo		1,57	1,57		-			2,46	55,68	
16		Coordinacion ventana		0,79	0,92		-			0,73	56,41	
17		Coordinacion puerta		0,86	2,10		-	2,00		3,61	60,02	
18		Sala profesores puerta cafetin		0,80	2,45		-	2,00		3,92	63,94	
19		Sala profesores puerta enfermeria		0,80	2,10		-	2,00		3,36	67,30	
20		Sala profesores ventanas interiores		2,50	0,96		-	4,00		9,60	76,90	
21		Baño mujeres puerta		0,89	2,40		-	2,00		4,27	81,17	
22		Baño mujeres ventana		0,90	0,40		-	2,00		0,72	81,89	
23		Baño aux mujeres puerta		0,60	2,00		-	2,00		2,40	84,29	
24		Baño hombres puerta		0,91	2,43		-	2,00		4,42	88,71	
25		Baño hombres ventana		0,90	0,40		-	2,00		0,72	89,43	
26		Tienda escolar puerta		1,90	1,95		-	2,00		7,41	96,84	
27		Tienda escolar reja		2,00	0,90		-	2,00		3,60	100,44	
28		Teatrin puerta salida		1,43	1,88		-	2,00		5,38	105,82	
29		Teatrin Reja Fachada sur		7,85	0,50		-			3,93	109,74	
30		Teatrin costado oriental		1,04	1,86		-			1,93	111,68	
31		Teatrin costado occidental					-		4,30	4,30	115,98	
32		Acceso a terraza Reja		1,65	2,00		-			3,30	119,28	
33		Fachada Cocina-Restaurante - rejas		3,00	1,44		-	4,00		17,28	136,56	
34	ESCALERAS	TRAMO 2 -3 - Rejas		12,15	2,00		-	2,00		48,60	185,16	
35		TRAMO 3-4 - Rejas		12,15	2,00		-	2,00		48,60	233,76	
36		TRAMO 4-5 Rejas		12,15	2,00		-	2,00		48,60	282,36	
37		Reja Fachada norte		33,80	1,50		-	2,00		101,40	383,76	
38		Reja Fachada occidente		16,41	1,50		-	2,00		49,23	432,99	
39										-	-	
40										-	-	
41										-	-	
42										-	-	
43										-	-	
44										-	-	
45										-	-	
										-	-	

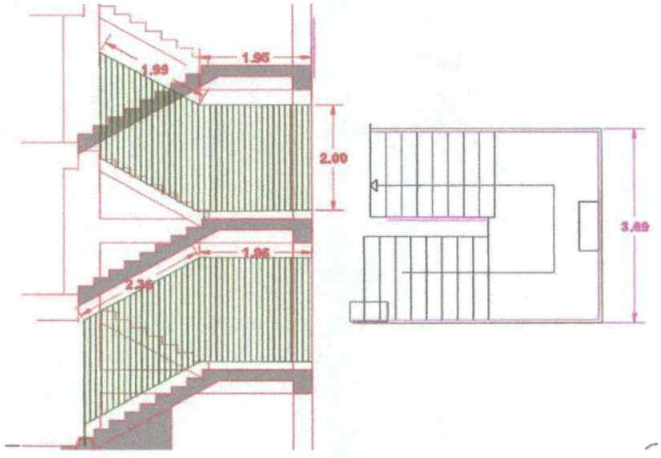
SUMA 432,99

FIRMA
NOMBRE: ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.031.453

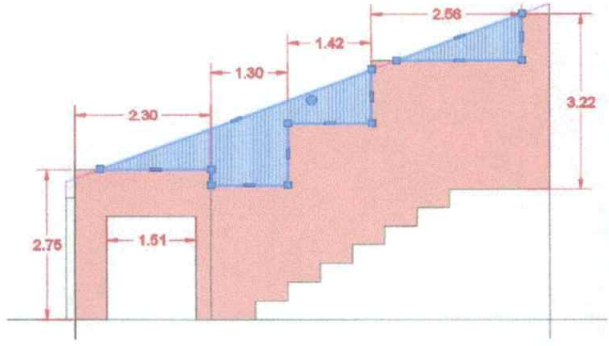
FIRMA
NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
CONTRATISTA
CC/NIT: 30.270.931

FECHA:	0/01/1900
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	39	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PUERTAS, REJAS, VENTANAS Y DEMÁS SUPERFICIES METÁLICAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS PARA TRABAJO EN ALTURAS	Unidad de Medida	M2



REJAS ESCALERAS



TEATRIN COSTADO OCCIDENTAL













ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

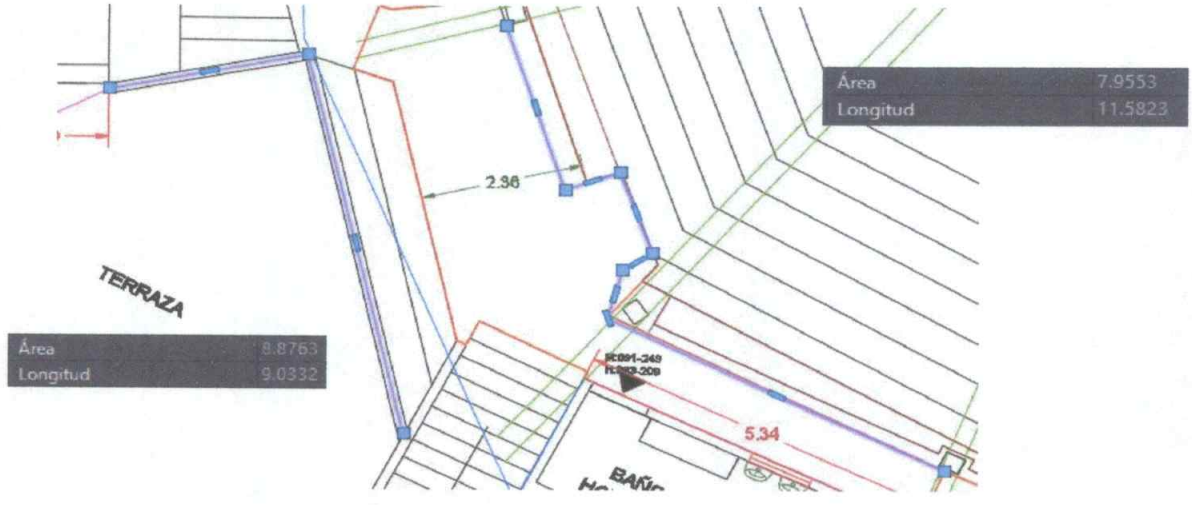
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	5/08/2024
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	40	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PASAMANOS Y ZÓCALOS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMLDA	OBSERVACIONES
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1							-			-	-	
2		Baranda Terraza		9,03			-			9,03	9,03	
3		Baranda Teratrino		11,58			-			11,58	20,61	
4	ELEMENTOS DE	Perimetro		31,43			-	0,50		15,72	36,33	
5	CUBIERTA TERRAZA	Perfiles transversales		8,55			-	0,50		4,28	40,60	
6	SE CUANTIFICA			9,40			-	0,50		4,70	45,30	
7	CADA ML POR 0.5			10,31			-	0,50		5,16	50,46	
8				9,98			-	0,50		4,99	55,45	
9				7,57			-	0,50		3,79	59,23	
10				6,12			-	0,50		3,06	62,29	
11		Longitudinal		8,37			-	0,50		4,19	66,48	
12		Sobre pasillo		1,95			-	0,50	5,00	4,88	71,35	
13				2,36			-	0,50		1,18	72,53	
14				1,41			-	0,50		0,71	73,24	
15		Diagonal		1,50			-	0,50	2,00	1,50	74,74	
16		Verticales		3,50			-	0,50	4,00	7,00	81,74	
17							-			-	-	
18							-			-	-	
19							-			-	-	
									SUMA	81,74		



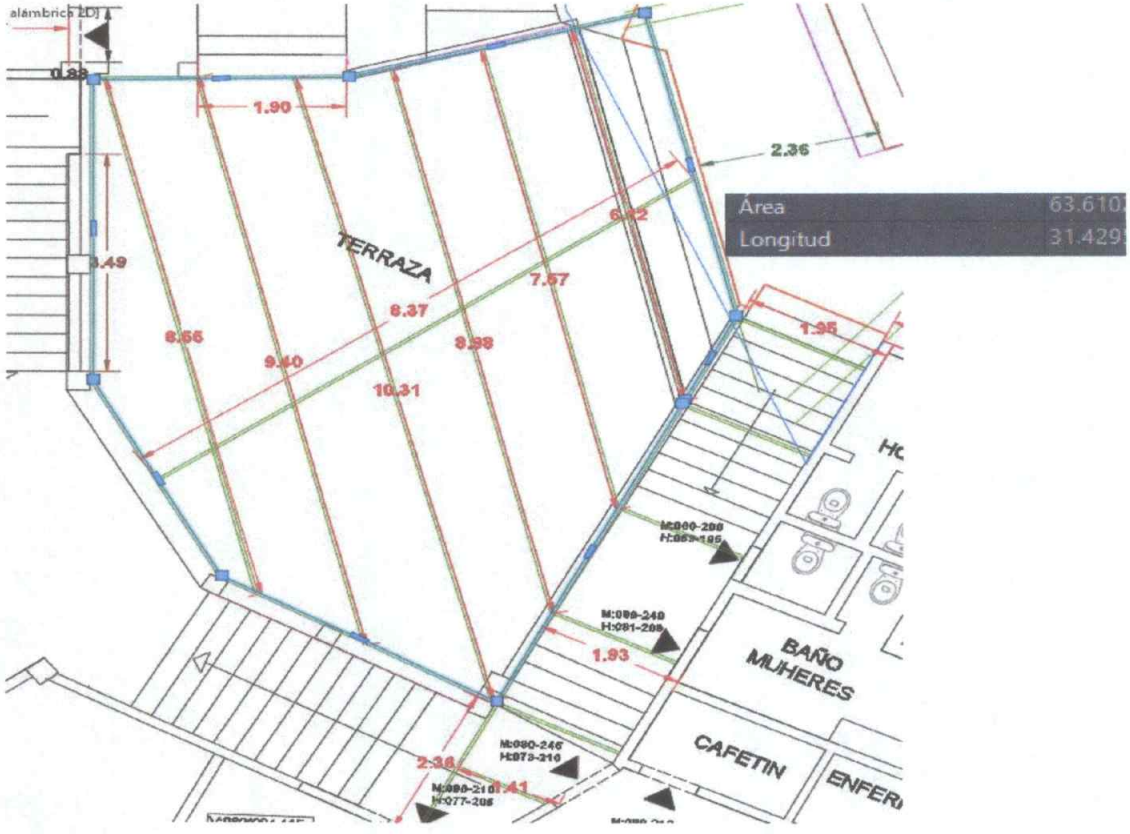
FIRMA
NOMBRE: ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.031.453

FIRMA
NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
CONTRATISTA
CC/NIT: 30.270.951

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:	0/01/1900
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	40	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PASAMANOS Y ZÓCALOS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	Unidad de Medida	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:	5/08/2024
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	41	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA FLANCHES Y CORTAGOTERAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	Unidad de Medida	ML

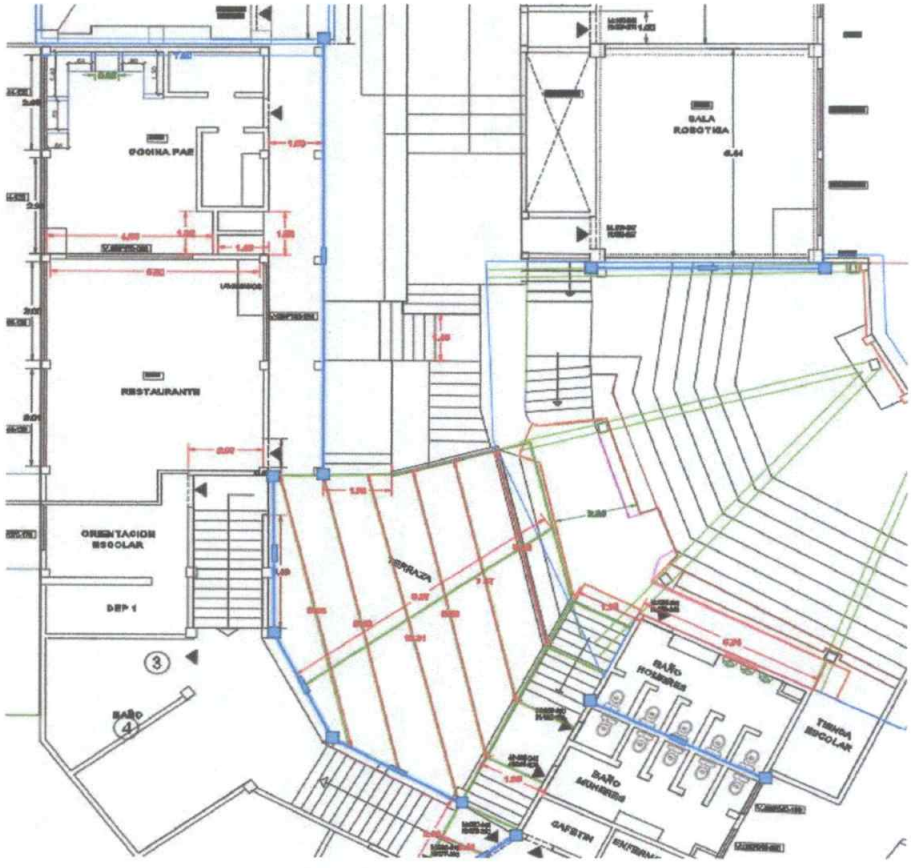
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMLDA	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1						-			-	-	
2	Flanche Restaurante - Cocina		13,39			-			13,39	13,39	
3	Canal Administración- terraza		12,49			-			12,49	25,88	
4	Canal Sala profesores		2,32			-			2,32	28,20	
5	Canal Baño hombres		5,39			-			5,39	33,59	
6	Flanche Baño hombres		5,39			-			5,39	38,98	
7	Canal Terraza		5,06			-			5,06	44,04	
8						-			-	-	
9						-			-	-	
10						-			-	-	
11						-			-	-	
12						-			-	-	
13						-			-	-	
14						-			-	-	
15						-			-	-	
16						-			-	-	
17						-			-	-	
18						-			-	-	
19						-			-	-	
20						-			-	-	
21						-			-	-	
22						-			-	-	
23						-			-	-	
24						-			-	-	
25						-			-	-	
26						-			-	-	
27						-			-	-	
28						-			-	-	
29						-			-	-	
30						-			-	-	
31						-			-	-	
32									-		
								SUMA	44,04		

FIRMA
NOMBRE: ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.031.453

FIRMA
NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
CONTRATISTA
CC/NIT: 30.270.931

FECHA:	0/01/1900
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	41	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA FLANCHES Y CORTAGOTERAS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	Unidad de Medida	ML



ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

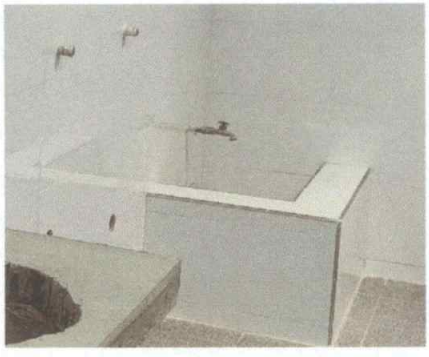
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

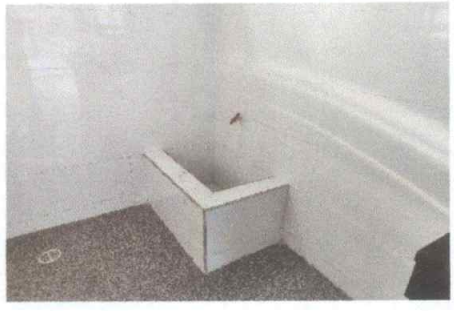
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	5/08/2024
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	58	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONSTRUCCIÓN POCETA LAVATRAPEROS DE 0.60 X 0.60 M INCLUYE ACABADOS EN ENCHAPE EN CERÁMICA Y GRANO PULIDO	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMLDA	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1						-			-	-	
2	Baño hombres					-	1,00		1,00	1,00	
3	Baño Mujeres					-	1,00		1,00	2,00	
4						-			-	-	
5						-			-	-	
6						-			-	-	
7						-			-	-	
8						-			-	-	
						-			-		
						-			-	-	
								SUMA	2,00		





FIRMA
NOMBRE: ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.031.453

FIRMA
NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
CONTRATISTA
CC/NIT: 30.270.991

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:	5/08/2024
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	59	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIDRIO TRASLUCIDO DE 4MM	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMLDA	OBSERVACIONES
			Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1		Laboratorio 1		0,74	0,79		-			0,58	0,58	
2		Laboratorio 2		0,75	0,75		-			0,56	1,15	
3		Aula 8 circulacion		0,75	1,29		-	2,00		1,94	3,08	
4		Aula 8 fachada		0,50	1,30		-			0,65	3,73	
5		Aula 9 circulacion		0,75	1,29		-			0,97	4,70	
6				0,45	1,29		-			0,58	5,28	
7				0,50	1,30		-			0,65	5,93	
8		Aula 7 circulacion		0,76	0,65		-	2,00		0,99	6,92	
9				0,76	0,21		-			0,16	7,08	
10				0,50	0,86		-	3,00		1,29	8,37	
11		Aula 7 fachada		0,77	0,83		-			0,64	9,01	
12		Cocina Fachada		0,69	1,03		-	3,00		2,13	11,14	
13		Restaurante circulacion		0,68	1,03		-			0,70	11,84	
14		Restaurante Fachada		0,61	1,07		-			0,65	12,49	
15				0,70	1,09		-	3,00		2,29	14,78	
16		Sala Robotica circulacion		0,52	0,93		-	2,00		0,97	15,75	
17		Sala pensamiento circulacion		0,56	0,93		-	2,00		1,04	16,79	
18		Sala pensamiento fachada		0,58	0,96		-	3,00		1,67	18,46	
19		Sala Musica circulacion		0,56	0,92		-	2,00		1,03	19,49	
20		Sala Musica fachada		0,58	0,95		-			0,55	20,04	
21		Aula 5 circulacion		0,50	0,60		-	2,00		0,60	20,64	
22				0,50	0,86		-	2,00		0,86	21,50	
23				0,76	0,86		-	3,00		1,96	23,46	
24		Aula 2 circulacion		1,18	0,60		-			0,71	24,17	
25				1,19	0,65		-			0,77	24,94	
26				0,51	0,20		-			0,10	25,05	
27		Aula 2 fachada		0,58	0,71		-	2,00		0,82	25,87	
28		Aula3 circulacion		1,17	0,60		-	2,00		1,40	27,27	
29		Aula3 fachada		0,59	0,71		-	3,00		1,26	28,53	
30				0,58	0,19		-			0,11	28,64	
31		Aula 1 fachada		0,21	0,55		-	2,00		0,23	28,87	
32		Aula 1 circulacion		1,20	0,66		-	2,00		1,58	30,46	
33							-			-	-	
34							-			-	-	
35							-			-	-	
36							-			-	-	
37							-			-	-	
38							-			-	-	
39							-			-	-	
#¡REF!										-	-	

SUMA 30,46

FIRMA
NOMBRE: ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.031.453

FIRMA
NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
CONTRATISTA
CC/NIT: 30.270.931

FECHA:	0/01/1900
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	59	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIDRIO TRASLUCIDO DE 4MM	Unidad de Medida	M2







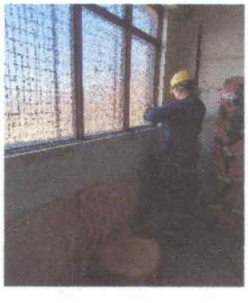
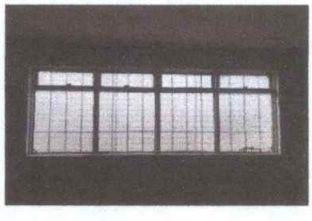










ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

PREACTA DE OBRA

Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

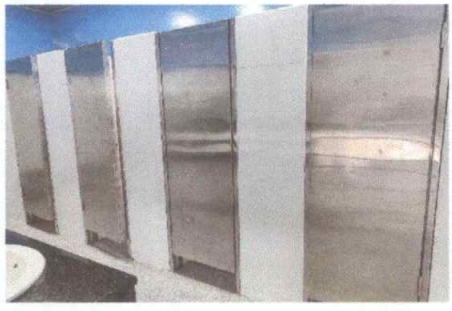
FECHA:	5/08/2024
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	63	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DIVISIONES SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 SATINADAS, LAMINA CONFORMADO EN PANELES TIPO SANDWICH, COMPUESTA DE 3 PIEZAS BASICAS: PUERTA, PARAL Y TABIQUE (INCLUYE PIEZAS PARA EL EMSANBLE ENTRE SI Y ACCESOSRIOS PARA EL CORRECTO MONTAJE)	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMLDA	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1						-			-	-	
2	Baño mujeres	0,60		1,80		-	4,00		4,32	4,32	
3	Marco	0,10		1,90		-	8,00		1,52	5,84	
4	Baño Hombres	0,60		1,80		-	5,00		5,40	11,24	
5	Marco	0,10		1,90		-	10,00		1,90	13,14	
6						-			-	-	
7						-			-	-	
8						-			-	-	
									-		
								SUMA	13,14		



BAÑO MUJERES



BAÑO HOMBRES

FIRMA
NOMBRE: ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.031.453

FIRMA
NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
CONTRATISTA
CC/NIT: 30.270.931

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:	5/08/2024
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	012.078	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA-ANTIDESLIZANTE COLOR NEGRA 48MM, PARA PISOS, ESCALAS, RAMPAS Y ACCESOS INCLUYE (TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION,SEGÚN DISEÑO)	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIAL	CANT. ACUMLDA	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1						-			-	-	
2	Acceso		1,15			-	4,00		4,60	4,60	
3			1,75			-	2,00		3,50	8,10	
4			1,20			-			1,20	9,30	
5	Coordinacion		1,20			-			1,20	10,50	
6	Orientacion		0,80			-			0,80	11,30	
7			1,80			-			1,80	13,10	
8	Teatrin		1,00				6,00		6,00	19,10	
9						-			-	-	
10						-			-	-	
11						-			-	-	
12						-			-	-	
13						-			-	-	
14						-			-	-	
15						-			-	-	
16						-			-	-	
17						-			-	-	
18						-			-	-	
19						-			-	-	
20						-			-	-	
21						-			-	-	
22						-			-	-	
23						-			-	-	
24						-			-	-	
25						-			-	-	
26						-			-	-	
27						-			-	-	
28						-			-	-	
29						-			-	-	
30						-			-	-	
31						-			-	-	
32						-			-	-	
								SUMA	19,10		

FIRMA
NOMBRE: ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 75.031.453

FIRMA
NOMBRE: ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
CONTRATISTA
CC/NIT: 30.270.931

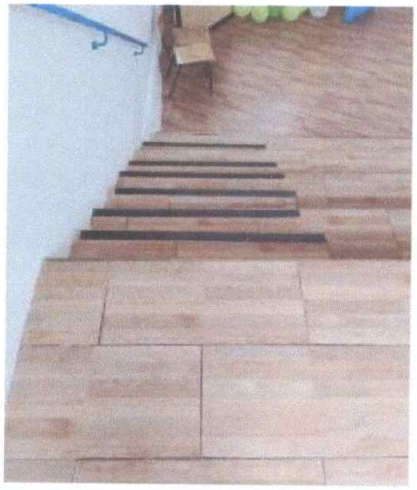
FECHA:	0/01/1900
PREACTA N°	02
CONTRATO N°	2406190756
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTO DOMINGO SAVIO DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"
CONTRATISTA	ING. OLGA CARMENZA RAMIREZ HENAO
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARQ. ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	012.078	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CINTA-ANTIDESLIZANTE COLOR NEGRA 48MM, PARA PISOS, ESCALAS, RAMPAS Y ACCESOS INCLUYE (TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION,SEGÚN DISEÑO)	Unidad de Medida	ML









F