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:	16/10/2024
PREACTA N°	ACTA DE LIQUIDACION
CONTRATO N°	2406190755
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	44	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. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Unidad	Caras	Otro			
	ALA PRIMARIA										
1	PUERTA DE ACCESO SALON 1 (AMBOS LADOS)		1,00	2,00			2,00		4,00	4,00	**DOBLE CARA**
2	PUERTA DE ACCESO SALON 2 (AMBOS LADOS)		1,00	3,05			2,00		6,10	10,10	**DOBLE CARA**
3	PUERTA DE ACCESO SALON 3 (AMBOS LADOS)		1,00	3,05			2,00		6,10	16,20	**DOBLE CARA**
4	PUERTA DE ACCESO SALON 4 (AMBOS LADOS)		1,00	3,05			2,00		6,10	22,30	**DOBLE CARA**
5	PUERTA DE ACCESO SALON 5 (AMBOS LADOS)		1,15	3,05			2,00		7,02	29,32	**DOBLE CARA**
6	PUERTA DE ACCESO A RAMPA (AMBOS LADOS)		1,15	3,05			2,00		7,02	36,34	**DOBLE CARA**
7	PUERTA DE ACCESO A ROPERO (AMBOS LADOS)		0,90	3,05			2,00		5,49	41,83	**DOBLE CARA**
8	VENTANAS SALON 1		1,45	1,20		4,00	2,00		13,92	55,75	**DOBLE CARA**
9	VENTANAS PEQUEÑAS SALON 2		1,00	0,60		3,00	2,00		3,60	59,35	**DOBLE CARA**
10	VENTANAS PEQUEÑAS SALON 3		1,00	0,50		3,00	2,00		3,00	62,35	**DOBLE CARA**
11	REJA DE ACCESO BATERIAS SANITARIAS		1,10	3,05			2,00		6,71	69,06	**DOBLE CARA**
12	VENTANA PEQUEÑA SALON 4		1,00	0,50			2,00		1,00	70,06	**DOBLE CARA**
13	VENTANA GRANDE SALON 5		1,15	1,95			2,00		4,49	74,55	**DOBLE CARA**
14	VENTANAS FACHADA PARALELA A PARQUE IFANTIL		1,15	1,92		3,00	2,00		13,25	87,80	**DOBLE CARA**
15	VENTANAS FACHADA LATERAL - RAMPA DE ACCESO		1,15	1,92		15,00	2,00		66,24	154,04	**DOBLE CARA**
	ALA SECUNDARIA								0,00	154,04	
	BLOQUE 1									154,04	
16	VENTANAS FACHADA TRASERA BLOQUE 1		2,00	1,20		2,00	2,00		9,60	163,64	**DOBLE CARA**
17	VENTANAS FACHADA TRASERA BLOQUE 1		1,80	1,20		8,00	2,00		34,56	198,20	**DOBLE CARA**
18	VENTANA FACHADA PRINCIPAL SALON 1		1,80	1,30			2,00		4,68	202,88	**DOBLE CARA**
19	PUERTA DE ACCESO SALON 1		0,90	2,00			2,00		3,60	206,48	**DOBLE CARA**
20	VENTANA FACHADA PRINCIPAL SALON 2		2,40	1,15			2,00		5,52	212,00	**DOBLE CARA**
21	PUERTA DE ACCESO SALON 2		0,90	2,05			2,00		3,69	215,69	**DOBLE CARA**
22	VENTANA FACHADA PRINCIPAL SALON 3		2,70	1,15			2,00		6,21	221,90	**DOBLE CARA**
23	PUERTA DE ACCESO SALON 3		0,90	2,05			2,00		3,69	225,59	**DOBLE CARA**
24	VENTANA FACHADA PRINCIPAL SALON 4		1,95	1,15			2,00		4,49	230,08	**DOBLE CARA**

Q&Q INGENIERÍA S.A.S
NIT: 901 446 821 - 3

25	PUERTA DE ACCESO SALON 4		1,00	2,20			2,00		4,40	234,48	DOBLE CARA
26	VENTANA FACHADA PRINCIPAL SALON 5		1,95	1,20			2,00		4,68	239,16	DOBLE CARA
27	PUERTA DE ACCESO SALON 5		1,00	2,40			2,00		4,80	243,96	DOBLE CARA
	BLOQUE 2								0,00	243,96	
28	VENTANAS SALON 1 - FACHADA PRINCIPAL		1,20	1,45		3,00	2,00		10,44	254,40	DOBLE CARA
29	PUERTA DE ACCESO SALON 1 - FACHADA PRINCIPAL		1,20	3,00			2,00		7,20	261,60	DOBLE CARA
30	VENTANAS SALON 2 - FACHADA PRINCIPAL		1,23	1,40		2,00	2,00		6,89	268,49	DOBLE CARA
31	PUERTA DE ACCESO SALON 2 - FACHADA PRINCIPAL		1,20	3,00			2,00		7,20	275,69	DOBLE CARA
32	VENTANAS SALON 3 - FACHADA PRINCIPAL		1,23	1,40			2,00		3,44	279,13	DOBLE CARA
33	PUERTA DE ACCESO SALON 3 - FACHADA PRINCIPAL		1,20	3,00			2,00		7,20	286,33	DOBLE CARA
34	VENTANAS SALON 4 - FACHADA PRINCIPAL		1,20	1,45		3,00	2,00		10,44	296,77	DOBLE CARA
35	PUERTA DE ACCESO SALON 4 - FACHADA PRINCIPAL		1,20	3,00			2,00		7,20	303,97	DOBLE CARA
36	REJA DE BAÑO BATERIA SANITARIA BLOQUE 2		2,60	2,05			2,00		10,66	314,63	DOBLE CARA
	BLOQUE 3								0,00	314,63	
	VENTANAS FACHADA LATERAL- PARTE TRASERA SALA DE PROFESORES		1,50	1,20		3,00	2,00		10,80	325,43	DOBLE CARA
	FACHADA LATERAL- PARTE TRASERA SALA DE PROFESORES (COCINA)		1,00	1,20		3,00	2,00		7,20	332,63	DOBLE CARA
	FACHADA LATERAL- PARTE TRASERA SALA DE PROFESORES - PUERTA DE ACCESO		0,85	2,10		4,00	2,00		14,28	346,91	DOBLE CARA
	PUERTA ACCESO 1 SALA DE PROFESORES		0,80	2,10			2,00		3,36	350,27	DOBLE CARA
	PUERTA ACCESO 2 SALA DE PROFESORES		0,80	2,10			2,00		3,36	353,63	DOBLE CARA
	VENTANAS FACHADA PRINCIPAL SALA DE PROFESORES		1,50	1,20		2,00	2,00		7,20	360,83	DOBLE CARA
	VENTANAS FACHADA PRINCIPAL SALA DE PROFESORES		0,65	1,10			2,00		1,43	362,26	DOBLE CARA
	VENTANAS SALON 1		0,95	0,28		4,00	2,00		2,13	364,39	DOBLE CARA
	PUERTA DE ACCESO SALON 1		0,95	2,05			2,00		3,90	368,29	DOBLE CARA
	VENTANAS SALON 2 (RECTORIA)		0,95	1,10			2,00		2,09	370,38	DOBLE CARA
	PUERTA DE ACCESO SALON 2		0,95	2,00			2,00		3,80	374,18	DOBLE CARA
	VENTANA SALON 3		1,95	1,10			2,00		4,29	378,47	DOBLE CARA
	PUERTA DE ACCESO SALON 3		0,90	2,00			2,00		3,60	382,07	DOBLE CARA
	VENTANA SALON 4		1,40	0,90			2,00		2,52	384,59	DOBLE CARA
	PUERTA DE ACCESO SALON 4		0,95	2,00			2,00		3,80	388,39	DOBLE CARA
	VENTANA SALON 5 (ENFERMERIA)		0,98	0,95			2,00		1,86	390,25	DOBLE CARA
	VENTANA SALON 5 (ENFERMERIA)		0,90	0,35			2,00		0,63	390,88	DOBLE CARA
	PUERTA DE ACCESO SALON 5 (ENFERMERIA)		0,90	2,00			2,00		3,60	394,48	DOBLE CARA
	PUERTA 1 DE ACCESO AULA MAXIMA		1,40	2,00			2,00		5,60	400,08	DOBLE CARA
	PUERTA 2 DE ACCESO AULA MAXIMA		1,40	2,00			2,00		5,60	405,68	DOBLE CARA
	VENTANA AULA MAXIMA		2,00	1,00			2,00		4,00	409,68	DOBLE CARA
	VENTANA SALON DE MUSICA		2,00	1,30			2,00		5,20	414,88	DOBLE CARA
	VENTANA SALON DE MUSICA		3,00	1,30			2,00		7,80	422,68	DOBLE CARA
	PUERTA DE ACCESO SALON DE MUSICA		0,85	2,15			2,00		3,66	426,34	DOBLE CARA
	REJA BATERIA SANITARIA BLOQUE 3		1,50	2,20			2,00		6,60	432,94	DOBLE CARA
										432,94	ACTA 1 = 432, 94 M2
	RESTAURANTE ESCOLAR								0,00	432,94	DOBLE CARA

Q&Q INGENIERÍA S.A.S
NIT: 901 446 821 - 3

	PUERTA DE ACCESO RESTAURANTE		2,00	2,00			2,00		8,00	440,94	DOBLE CARA
	PUERTA DE ACCESO COCINA - RESTAURANTE		1,00	2,00			2,00		4,00	444,94	DOBLE CARA
	PUERTA DE ACCESO BAÑO - RESTAURANTE		0,65	2,00			2,00		2,60	447,54	DOBLE CARA
	VENTANA COCINA		1,00	1,50			2,00		3,00	450,54	DOBLE CARA
	VENTANA COCINA		1,50	1,50			2,00		4,50	455,04	DOBLE CARA
	VENTANAS RESTAURANTE		1,50	1,50		6,00	2,00		27,00	482,04	DOBLE CARA
	BLOQUE 3 - SECUNDARIA								0,00	482,04	DOBLE CARA
	VENTANAS FACHADA TRASERA BAÑO DE HOMBRES		0,70	0,40			2,00		0,56	482,60	DOBLE CARA
	VENTANAS TRASERAS LUDOTECA - SALON 1		1,95	1,02			2,00		3,98	486,58	DOBLE CARA
	VENTANA TRASERA REACTORA - SALON 2		0,95	1,10			2,00		2,09	488,67	DOBLE CARA
	VENTANA TRASERA TESORERIA - SALON 3		1,92	1,10			2,00		4,22	492,89	DOBLE CARA
	REJA VENTANA TRASERA TESORERIA - SALON 3		1,92	1,10			2,00		4,22	497,11	DOBLE CARA
	VENTANAS TRASERAS AULA MAXIMA - SALON 6		2,20	1,30		2,00	2,00		11,44	508,55	DOBLE CARA
	REJAS VENTANAS TRASERAS AULA MAXIMA - SALON 6		2,20	1,30		2,00	2,00		11,44	519,99	DOBLE CARA
	VENTANA TRASERAS MUSICA - SALON 7		2,00	1,30			2,00		5,20	525,19	DOBLE CARA
	VENTANA TRASERAS MUSICA - SALON 7		3,00	1,30			2,00		7,80	532,99	DOBLE CARA
	PUERTAS BATERIA SANITARIA		0,61	1,77		4,00	2,00		8,64	541,63	DOBLE CARA
	BLOQUE 2 - SECUNDARIA								0,00	541,63	DOBLE CARA
	PUERTAS BATERIA SANITARIA		0,61	1,77		4,00	2,00		8,64	550,27	DOBLE CARA
	REJA BATERIA SANITARIA		2,05	2,58			2,00		10,58	560,85	DOBLE CARA
									0,00	560,85	ACTA 2 = 127,91 M2
	PINTURA DE REJA EN EFERMERIA		3,00	0,50					1,50	562,35	
	PINTURA DE REJA CUARTO DE GAS RESTAURANTE		0,75	1,80			2,00		2,70	565,05	
	PINTURA DE PUERTA INTERNA ENFERMERIA		1,20	2,05			2,00		4,92	569,97	DOBLE CARA
	PINTURA DE PUERTA BAÑO SALA DE PROFESORES		0,65	2,00			2,00		2,60	572,57	DOBLE CARA
									ACUMULADO TOTAL	572,57	ACTA DE LIQUDIACION = 11,72M2

ACTA 1	432,94	ACTA 2	127,91	ACTA LIQUIDACION	11,72

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

Q&Q INGENIERÍA S.A.S
NIT: 901 446 821 - 3

FIRMA
NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA
CC/NIT: 901.446.821-3



ITEM 44_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

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

REGISTRO FOTORAFICO

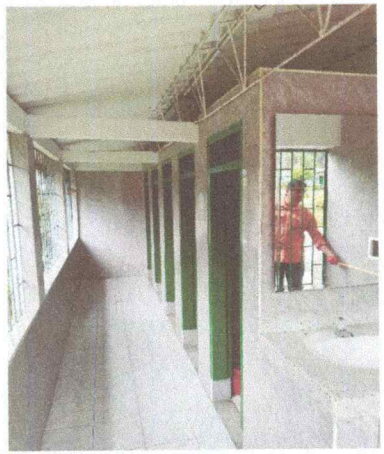
FECHA:	16/10/2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406190755
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	44	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









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:	16/10/2024
PREACTA N°	ACTA DE LIQUIDACION
CONTRATO N°	2406190755
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	45	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PASAMANOS Y ZÓCALOS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Cantidad	Unidad	Otro			
	CERRAMIENTO EXISTENTE CANCHA MULTIPLE										
1	PARALES CERRAMIENTO CANCHA			5,00		20,00			100,00	100,00	
2	DIAGONALES CERRAMIENTO CANCHA			4,20		10,00			42,00	142,00	
3	PUERTA PRINCIPAL CANCHA - 2 ALAS		11,00						11,00	153,00	
4	HORIZONTAL SUPERIOR CANCHA		1,75						1,75	154,75	
5	PUERTA SENCILLA CANCHA		6,25						6,25	161,00	
6	ANGULO SUPERIOR CERRAMIENTO CANCHA		41,50						41,50	202,50	
7	**ALA PRIMARIA**								0,00	202,50	
8	PASAMANOS CORREDOR		35,00						35,00	237,50	
9	PARALES PASAMANOS CORREDOR		3,50			14,00			49,00	286,50	
#									0,00	286,50	**ACTA 2 = 285,5 ML**
	ALA PRIMARIA								0,00	286,50	
	ZOCALO FACHADA INTERIOR - CORREDOR		58,35						58,35	344,85	
	ZOCALO SALON 1		28,44						28,44	373,29	
	DESCUENTO PUERTA DE ACCESO SALON 1		1,00						1,00	372,29	
	ZOCALO SALON 2		30,42						30,42	402,71	
	DESCUENTO PUERTA DE ACCESO SALON 2		1,00						1,00	401,71	
	ZOCALO SALON 2		30,38						30,38	432,09	
	DESCUENTO PUERTA DE ACCESO SALON 3		1,00						1,00	431,09	
	DESCUENTO PUERTA DE ACCESO BAÑO SALON 3		0,65						0,65	430,44	
	RESTAURANTE ESCOLAR								0,00	430,44	
	ZOCALO RESTAURANTE ESCOLAR		18,81						18,81	449,25	
	DESCUENTO PUERTA DE ACCESO RESTAURANTE		2,00						2,00	447,25	
	DESCUENTO PUERTA DE ACCESO BAÑO		0,60						0,60	446,65	
									ACUMULADO TOTAL	446,65	ACTA DE LIQUDIACION = 160,15 ML

ACTA 1		ACTA 2	286,50	ACTA LIQUIDACION	160,15

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

FIRMA
NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA
CC/NIT: 901.446.821-3

Q&Q INGENIERÍA S.A.S
NIT: 901 446 821 - 3


BIBLIOTECA
AULA MULTIPLE
ENFERMERIA
DEP 1
ORIENTACION ESCOLAR
TESORERIA
RECTORIA
SECRETARIA
BAÑO
DEP 2
CAFETERIA
SALA DE PROFESORES
AULA 101
AULA 102
AULA 103
AULA 104
AULA 105
AULA 106
LABORATORIO
DEP 3
DEP 4
DEP 5
PARQUE INFANTIL
SALON 1
SALON 2
SALON 3
SALON 4
SALON 5
SALON 6
SALON 7
SALON 8
COCINA
TIENDA
ITEM 45_SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PINTURA ESMALTE PARA PASAMANOS Y ZÓCALOS. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES

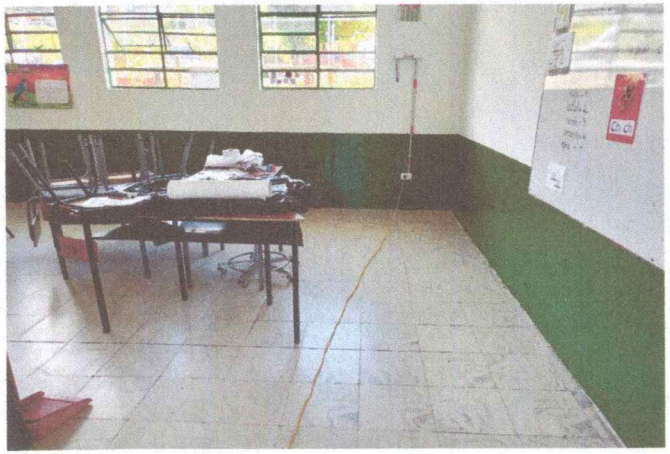
ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

REGISTRO FOTORAFICO

FECHA:	16/10/2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406190755
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	45	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:	16/10/2024
PREACTA N°	ACTA DE LIQUIDACION
CONTRATO N°	2406190755
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	51	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Cantidad	Unidad	Otro			
	RESTAURANTE ESCOLAR								0,00	0,00	
1	FACHADA PRINCIPAL ACCESO		11,20						11,20	11,20	
2	FACHADA POSTERIOR		7,10						7,10	18,30	
3	FACHADA POSTERIOR		4,10						4,10	22,40	
	ALA PRIMARIA								0,00	22,40	
4	FACHADA PARALELA A PARQUE		33,00						33,00	55,40	
5	CULATA RAMPA DE ACCESO		13,50						13,50	68,90	
6	FACHADA POSTERIOR PASILLO		37,50						37,50	106,40	
									0,00	106,40	**ACTA 1= 106,4 ML**
	ALA SECUNDARIA								0,00	106,40	
7	BLOQUE 1		33,50			2,00			67,00	173,40	
8	FACHADA POSTERIOR SALA DE PROFESORES		20,30						20,30	193,70	
9	FACHADA TRASERA BLOQUE 3		56,50						56,50	250,20	
10	FACHADA PRINCIPAL BLOQUE 3		27,66						27,66	277,86	
11	PATIO TRASERO		8,10						8,10	285,96	
12	BLOQUE 2 FACHADA TRASERA		35,33						35,33	321,29	
									0,00	321,29	**ACTA 2 = 214,89 ML**
13	CAFETERIA ESCOLAR JUNTO A CANCHA		9,10						9,10	330,39	
									ACUMULADO TOTAL	330,39	ACTA DE LIQUDIACION = 9,10 ML

ACTA 1	106,40	ACTA 2	214,89	ACTA LIQUIDACION	9,10

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

FIRMA
NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA
CC/NIT: 901.446.821-3

Q&Q INGENIERÍA S.A.S
NIT: 901 446 821 - 3


BIBLIOTECA
AULA MULTIPLE
ENFERMERIA
DEP. 1
ORIENTACION ESCOLAR
TESORERIA
RECTORIA
CUNETICA
BAÑO
DEP. 2
CAFETERIA
SALA DE PROFESORES
AULA 101
AULA 102
AULA 103
AULA 107
LABORATORIO
AULA 106
AULA 105
BAÑO
DEP. 3
DEP. 5
DEP. 6
PARQUE INFANTIL
SALON 1
SALON 2
SALON 3
BAÑO
SALON 4
SALON 5
COCINA
RESTAURANTE
ITEM 51_ DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES

ALCALDÍA DE MANIZALES

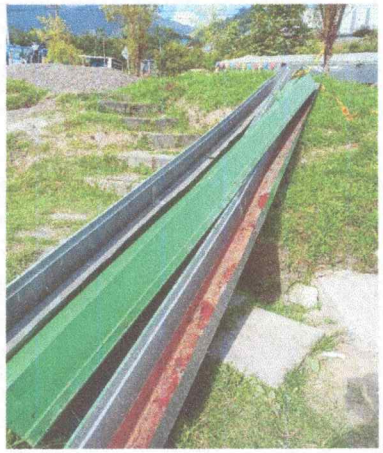
ALCALDÍA DE MANIZALES

REGISTRO FOTORAFICO

FECHA:	16/10/2024
PREACTA N°	3
CONTRATO N°	2406190755
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	51	DESCRIPCIÓN ITEM	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES	Unidad de Medida	ML





Desmonte de canales y bajantes

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:	16/10/2024
PREACTA N°	ACTA DE LIQUIDACION
CONTRATO N°	2406190755
OBJETO	MANTENIMIENTO Y OBRAS VARIAS DE LA PLANTA FÍSICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MALTERIA SEDE PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	Q&Q INGENIERIA S.A.S
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ORLANDO MARIN MEJIA

N° ITEM	52	DESCRIPCIÓN ITEM	DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)	Unidad de Medida	M2

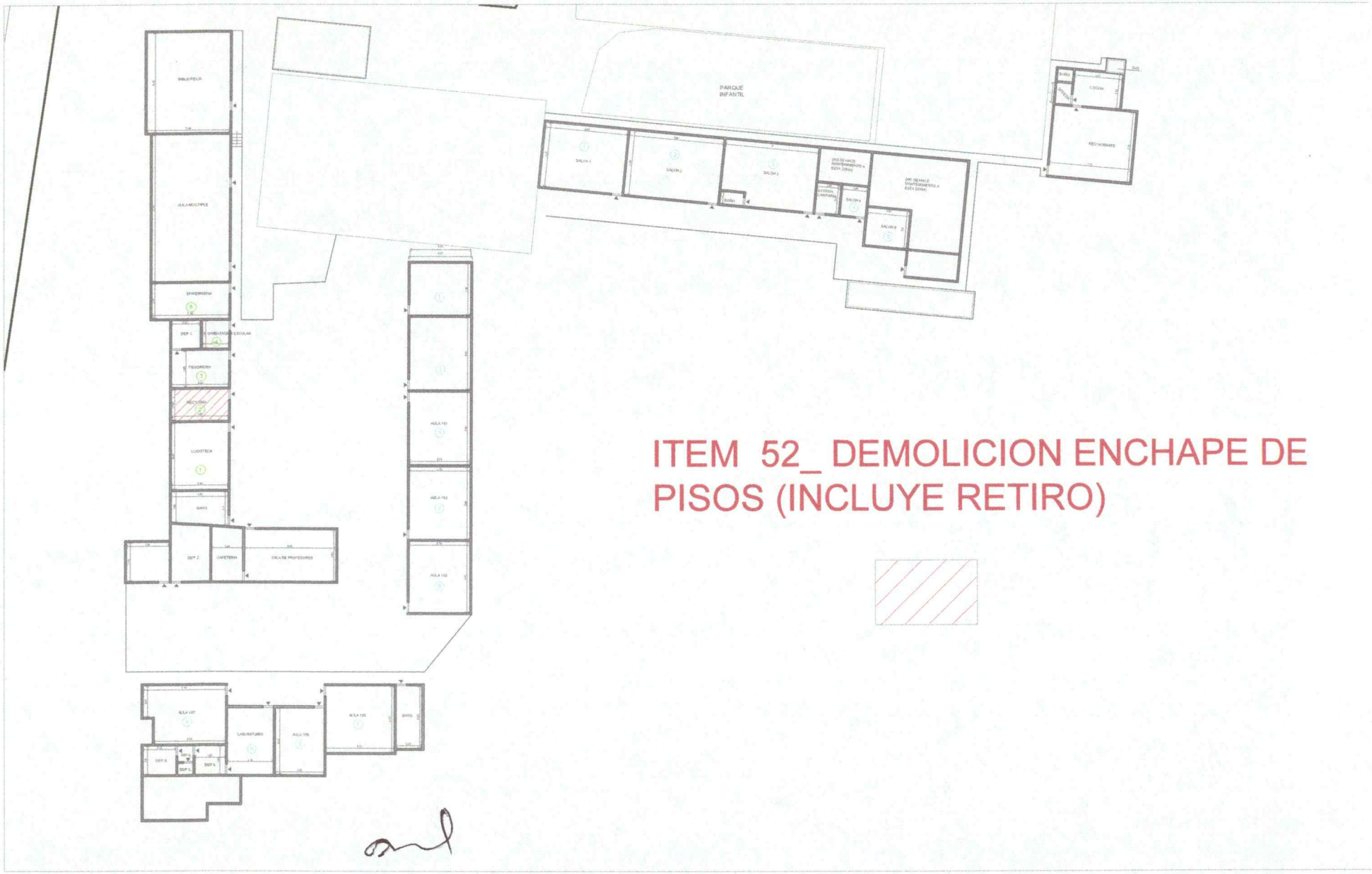
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
	ALA PRIMARIA								0,00	0,00	
1	SALON 1	6,19	8,03						49,71	49,71	
2	PISO DE BAÑO EN SALON 3	1,35	2,40						3,24	52,95	
	RESTAURANTE ESCOLAR								0,00	52,95	
3	COMEDOR	7,95	6,76						53,74	106,69	
4	COCINA	4,67	3,35						15,64	122,33	
5	BODEGA	1,50	2,00						3,00	125,33	
	ALA SECUNDARIA								0,00	125,33	
	BLOQUE 1								0,00	125,33	
6	SALON 5	6,83	5,78						39,48	164,81	
									0,00	164,81	**ACTA 1 = 164,81 M2**
	ALA SECUNDARIA								0,00	164,81	
	BLOQUE 3								0,00	164,81	
7	SALA DE PROFESORES	4,94	8,89						43,92	208,73	
									0,00	208,73	**ACTA 2 = 43,92 M2**
8	PISO RECTORIA	5,34	3,00						16,02	224,75	
									ACUMULADO TOTAL	224,75	**ACTA DE LIQUDIACION = 16,02 M2**

ACTA 1	164,81	ACTA 2	43,92	ACTA LIQUIDACION	16,02

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

Q&Q INGENIERÍA S.A.S
NIT: 901 446 821 - 3

FIRMA
NOMBRE: Q&Q INGENIERIA S.A.S
CONTRATISTA
CC/NIT: 901.446.821-3



ITEM 52_ DEMOLICION ENCHAPE DE PISOS (INCLUYE RETIRO)