

MEMORIAS DE CALCULO													
FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ		Ingeniero Residente de Obra e Interventoría				
OBJETO DEL CONTRATO							MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA						
INTERVENTOR							CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS						
CONTRATISTA							CONSORCIO SUNTREE CP						
NIT							90163462-2						
CONTRATO N°							1586						
NIT							901551920-3						
CONTRATO N°							1571						
IE ANTONIO BARAYA SEDE ROMULO BORRERO DURAN - MUNICIPIO BARAYA													
CAPITULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTES DE ELEMENTOS				ITEM	2.18	Demolición muros e-0.15m, con refiro		UNID.	M2	CANT. CONT.	7.52	m2
Localización													
SALON PRE ESCOLAR													
VENTANA CALAO 1													
VENTANA CALAO 2													
TOTAL CONSOLIDADO													
ACTA 1													
ACTA 2													
ACTA 3													
ACTA 4													
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS													
OBSERVACIONES:													
Ingeniero Residente de Obra e Ingeniero Residente de Interventoría													

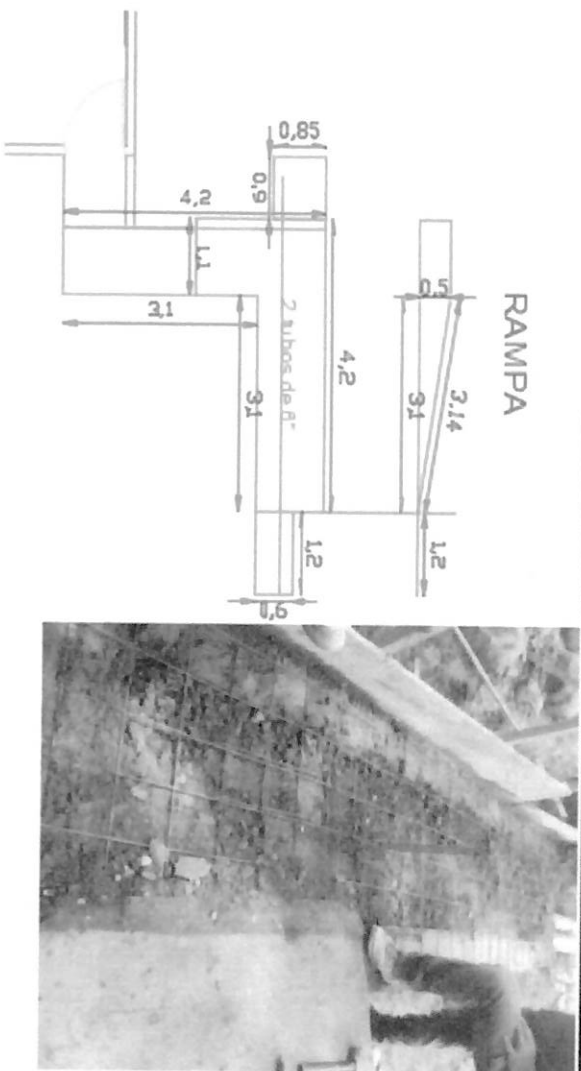
GOVERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e Interventoría
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS						NIT	907663462-2
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	907651920-3
IE ANTONIO BARAYA SEDE RÓMULO BORRERO DURAN - MUNICIPIO BARAYA								
								1586
								1571



GOBERNACIÓN DEL HUILA

CAPÍTULO	3. MOVIMIENTOS DE TIERRA	ITEM	3,7	Relevo compactado con material de sitio	UNID.	M3	CANT. CONT.	1,38	M3
----------	--------------------------	------	-----	---	-------	----	-------------	------	----

[illegible]**OBSERVACIONES:**


Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

DD

18

MM

9

AA

2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra e
Interventoría

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES
EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACIÓN DEL HUILA

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT

901663462-2

CONTRATO NO

1586

CONTRATISTA

CONSORCIO SUNTREE CP

NIT

901551920-3

CONTRATO N°

1571

IE ANTONIO BARAYA SEDE RÓMULO BORRERO DURÁN - MUNICIPIO BARAYA

CAPITULO

7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ITEM

7.20

Suministro e instalación de Salida
parcial monofásica tablero 2
circuitos,
incluye tablero y breakers

UNID.

UND

CANT.
CONT.

2,00

UND



Localización

Dimensiones
LARGO
(m) ALTO (m) ANCHO (m)NUMERO DE
ELEMENTOSCantidad
Total (m2)

SALON PRE ESCOLAR

IE ANTONIO BARAYA
SEDE RÓMULO
BORRERO DURÁN -
MUNICIPIO BARAYA

1,00

1,00

IE ANTONIO BARAYA
SEDE JORGE
ELIESER GAITAN -
MUNICIPIO BARAYA

1,00

1,00

TOTAL CONSOLIDADO

2,00

ACTA 1

0,00

ACTA 2

0,00

ACTA 3

4,00

ACTA 4

1,00

TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS

2,00

OBSERVACIONES: Se paga un tablero en la IE ANTONIO BARAYA SEDE RÓMULO BORRERO DURÁN - MUNICIPIO
BARAYA
Ingeniero Residente de Obra
Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO



GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA

DD

18

MM

9

AA

2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra e interventoría

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT

901663462-2

CONTRATO No

1586

CONTRATISTA

CONSORCIO SUNTREE CP

NIT

901661920-3

CONTRATO N°

1571

IE ANTONIO BARAYA SEDE ROMULO BORRERO DURAN - MUNICIPIO BARAYA

CAPITULO

19. PINTURA GENERAL

ITEM

19.5

Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llena

UNID.

m2

CANT. CONT.

3,76

m2



Localización

LARGO (m)

ALTO (m)

CARAS

NUMERO DE ELEMENTOS

Cantidad Total (m2)

SALON PRE ESCOLAR

PUERTA SALON

0,93

2,02

2,00

1,00

3,76

TOTAL CONSOLIDADO

ACTA1

ACTA2

ACTA3

ACTA4

3,76

OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS

3,76

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO

**Ingeniero Residente de Obra e
interventoria**

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

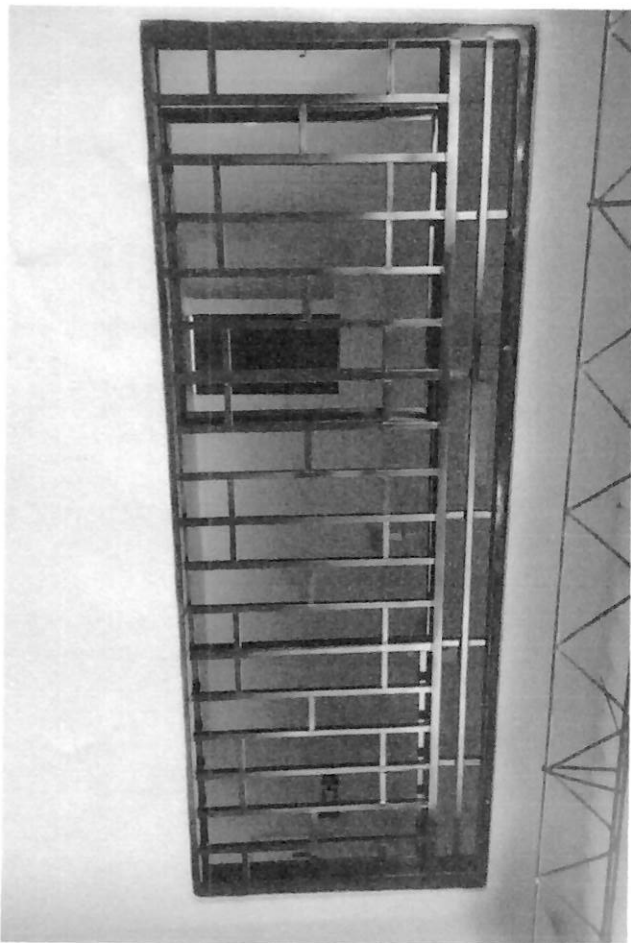
GOBERNACIÓN DEL HUILA

1586

1571

IE ANTONIO BARAYA SEDE ROMULO BORRERO DURAN - MUNICIPIO BARAYA

M12

[illegible]

OBSERVACIONES:


Ingeniero Residente de Obra


Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

DD

18

MM

9

AA

2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra e
Interventoría

GOBERNACIÓN DEL HUILA

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES
EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT

901603462-2

CONTRATO No

1586

CONTRATISTA

CONSORCIO SINTREE CP

NIT

901551920-3

CONTRATO N°

1571

IE ANTONIO BARAYA SEDE ROMULO BORRERO DURAN - MUNICIPIO BARAYA

CAPÍTULO

18. PINTURA GENERAL

ITEM

19.10

Suministro y Aplicación de Pintura
Coraza para fachada

UNID.

m2

CANT.
CONT.

62.45

m2

Localización

Dimensiones

LARGO (m)

ALTO (m)

ANCHO (m)

NUMERO DE
ELEMENTOSCantidad
Total (m2)

SALON PRE ESCOLAR

PARED FACHADA
PRINCIPAL

6.73

2.72

1.00

18.31

CARA MURO

1.03

2.72

1.00

2.80

PARED LATERAL

8.33

2.72

1.00

22.66

MURO CUCHILA

8.33

1.20

1.00

5.00

PARED POSTERIOR O
FACHADA TRASERA

6.73

2.62

1.00

17.63

CARAS MURO

0.53

2.62

4.00

5.56

DESC VENTANAS

2.96

1.27

2.00

7.52

DESC PUERTA INT

0.98

2.02

1.00

1.98



OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO

ACTA1

62.45

ACTA2

0.00

ACTA3

83.75

ACTA4

8.70

TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS

62.45

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO																																																																								
FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ		Ingeniero Residente de Obra E Interventoría																																																															
OBJETO DEL CONTRATO							MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA																																																																	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No																																																															
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNITREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°																																																															
1586																																																																								
1571																																																																								
IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA																																																																								
CAPITULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTES DE ELEMENTOS					ITEM	2.1	Demolición enchape de piso	UNID.																																																															
								M2	CANT. CONT.																																																															
								13,41	m2																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Localización</th> <th colspan="3">Dimensiones</th> <th rowspan="2">NUMERO DE ELEMENTOS</th> <th rowspan="2">Cantidad Total</th> </tr> <tr> <th>LARGO (m)</th> <th>ALTO (m)</th> <th>ANCHO (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">SALON PRE ESCOLAR</td> </tr> <tr> <td>AREA 2 SALON</td> <td>4.60</td> <td>3.07</td> <td></td> <td></td> <td>14.12</td> </tr> <tr> <td>descuento closet</td> <td>1.13</td> <td>0.63</td> <td></td> <td></td> <td>0.71</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL CONSOLIDADO</td> <td>13.41</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ACTA 1</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ACTA 2</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ACTA 3</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ACTA 4</td> <td>13.41</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS</td> <td>13.41</td> </tr> </tbody> </table>										Localización	Dimensiones			NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	SALON PRE ESCOLAR						AREA 2 SALON	4.60	3.07			14.12	descuento closet	1.13	0.63			0.71	TOTAL CONSOLIDADO					13.41	ACTA 1					0.00	ACTA 2					0.00	ACTA 3					0.00	ACTA 4					13.41	TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					13.41
Localización	Dimensiones			NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total																																																																			
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)																																																																					
SALON PRE ESCOLAR																																																																								
AREA 2 SALON	4.60	3.07			14.12																																																																			
descuento closet	1.13	0.63			0.71																																																																			
TOTAL CONSOLIDADO					13.41																																																																			
ACTA 1					0.00																																																																			
ACTA 2					0.00																																																																			
ACTA 3					0.00																																																																			
ACTA 4					13.41																																																																			
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					13.41																																																																			
OBSERVACIONES:																																																																								
<p>Ingeniero Residente de Obra</p> <p>Ingeniero Residente de Obra</p>																																																																								



GOBERNACIÓN DEL HUILA

5



GOBERNACIÓN DEL HUILA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DD 18 MM 9 AA 2023 ELABORÓ Ingeniero Residente de Obra E Interventoría

OBJETO DEL CONTRATO MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

INTERVENTOR CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS NIT 901663463-2 CONTRATO No 1586

CONTRATISTA CONSORCIO SUNTREE CP NIT 901561920-3 CONTRATO N° 1571

IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA

CAPITULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTES DE ELEMENTOS	ITEM	2.4	Desmonte de cielo falso	UNID.	M2	CANT. CONT.	45,76	m2
----------	--	------	-----	-------------------------	-------	----	-------------	-------	----

Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	

AREA 1 SALON	6,96		4,50		31,32
AREA 2 SALON	4,92		3,07		15,10



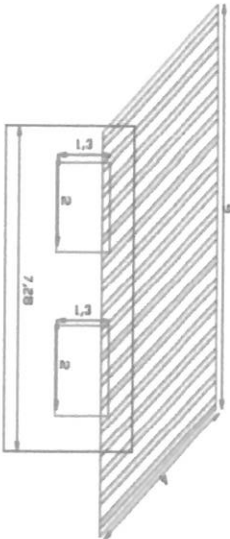
OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO					46,42
ACTA 1					0,00
ACTA 2					0,00
ACTA 3					45,76
ACTA 4					0,66
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					46,42

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO																																																																																																															
FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ		Ingeniero Residente de Obra E Interventoría																																																																																																						
GOBIERNO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA																																																																																																														
INTERVENOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS																																																																																																														
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP																																																																																																														
IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA																																																																																																															
CAPITULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTES DE ELEMENTOS					ITEM	2.15	Desmonte de cubiertas (teja de zinc)																																																																																																							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> </div> <div style="width: 65%;"> </div> </div>																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Localización</th> <th rowspan="2">LARGO (m)</th> <th rowspan="2">ALTO (m)</th> <th rowspan="2">ANCHO (m)</th> <th colspan="2">Dimensiones</th> <th rowspan="2">CANT. CONT.</th> <th rowspan="2">M2</th> <th rowspan="2">CANT. CONT.</th> <th rowspan="2">M2</th> </tr> <tr> <th>NUMERO DE ELEMENTOS</th> <th>Cantidad Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CUBIERTA</td> <td>8.48</td> <td></td> <td>3.41</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28.92</td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">SALON PRE ESCOLAR</td> </tr> <tr> <td colspan="10"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">TOTAL CONSOLIDADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="9">ACTA 1</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="9">ACTA 2</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="9">ACTA 3</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="9">ACTA 4</td> <td>28.92</td> </tr> <tr> <td colspan="9">TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS</td> <td>28.92</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>										Localización	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	Dimensiones		CANT. CONT.	M2	CANT. CONT.	M2	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total	CUBIERTA	8.48		3.41						28.92	SALON PRE ESCOLAR										<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">TOTAL CONSOLIDADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="9">ACTA 1</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="9">ACTA 2</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="9">ACTA 3</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="9">ACTA 4</td> <td>28.92</td> </tr> <tr> <td colspan="9">TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS</td> <td>28.92</td> </tr> </tbody> </table>										TOTAL CONSOLIDADO										ACTA 1									0.00	ACTA 2									0.00	ACTA 3									0.00	ACTA 4									28.92	TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS									28.92
Localización	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	Dimensiones		CANT. CONT.	M2	CANT. CONT.	M2																																																																																																						
				NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total																																																																																																										
CUBIERTA	8.48		3.41						28.92																																																																																																						
SALON PRE ESCOLAR																																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">TOTAL CONSOLIDADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="9">ACTA 1</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="9">ACTA 2</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="9">ACTA 3</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td colspan="9">ACTA 4</td> <td>28.92</td> </tr> <tr> <td colspan="9">TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS</td> <td>28.92</td> </tr> </tbody> </table>										TOTAL CONSOLIDADO										ACTA 1									0.00	ACTA 2									0.00	ACTA 3									0.00	ACTA 4									28.92	TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS									28.92																																										
TOTAL CONSOLIDADO																																																																																																															
ACTA 1									0.00																																																																																																						
ACTA 2									0.00																																																																																																						
ACTA 3									0.00																																																																																																						
ACTA 4									28.92																																																																																																						
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS									28.92																																																																																																						
OBSERVACIONES:																																																																																																															
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Ingeniero Residente de Obra</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Ingeniero Residente de Interventoría</p> </div> </div>																																																																																																															

MEMORIAS DE CALCULO										 GOBERNACION DEL HUILA																																																																	
FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ		Ingeniero Residente de Obra E Interventoría																																																																		
OBJETO DEL CONTRATO							MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA																																																																				
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586																																																																	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551020-3	CONTRATO N°	1571																																																																	
IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA																																																																											
CAPITULO	10. CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA					ITEM	10.6	Suministro e instalación de Cubierta en teja con trapecios, valtes h=35mm, cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.		UNID.	M2	CANT. CONT.	36,00	M2																																																													
<div></div>																																																																											
<table><tr><th rowspan="2">Localización</th><th colspan="4">Dimensiones</th><th rowspan="2">Cantidad Total</th></tr><tr><th>LARGO (m)</th><th>ALTO (m)</th><th>ANCHO (m)</th><th>NUMERO DE ELEMENTOS</th></tr><tr><td colspan="6">SALON PRE ESCOLAR</td></tr><tr><td colspan="6">SALON 1</td></tr><tr><td></td><td>4,00</td><td></td><td>9,00</td><td></td><td>36,00</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL CONSOLIDADO</td><td>36,00</td></tr><tr><td colspan="5">ACTA 1</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="5">ACTA 2</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="5">ACTA 3</td><td>28,92</td></tr><tr><td colspan="5">ACTA 4</td><td>7,08</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS</td><td>36,00</td></tr></table>												Localización	Dimensiones				Cantidad Total	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	SALON PRE ESCOLAR						SALON 1							4,00		9,00		36,00	TOTAL CONSOLIDADO					36,00	ACTA 1					0,00	ACTA 2					0,00	ACTA 3					28,92	ACTA 4					7,08	TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					36,00
Localización	Dimensiones				Cantidad Total																																																																						
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS																																																																							
SALON PRE ESCOLAR																																																																											
SALON 1																																																																											
	4,00		9,00		36,00																																																																						
TOTAL CONSOLIDADO					36,00																																																																						
ACTA 1					0,00																																																																						
ACTA 2					0,00																																																																						
ACTA 3					28,92																																																																						
ACTA 4					7,08																																																																						
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					36,00																																																																						
OBSERVACIONES:																																																																											
<div> Ingeniero Residente de Obra</div> <div> Ingeniero Residente de Interventoría</div>																																																																											

MEMORIAS DE CALCULO



Ingeniero Residente de Obra E Interventoria

FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA						

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663463-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901561920-3	CONTRATO N°	1571

IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA

CAPITULO	ITEM	19.7	Suministro y Aplicación de pintura esmalte ventaneria metálica	UNID.	M2	CANT. CONT.	10,20	M2
----------	------	------	--	-------	----	-------------	-------	----



Localización		Dimensiones			Cantidad	
		LARGO (m)	ALTO (m)	ACABADOS	NUMERO DE ELEMENTOS	Total
SALON PRE ESCOLAR						
SALON 1						
Ventanas		1,47	1,35		1,00	1,98
		2,00	1,30		1,00	2,60
		2,00	1,30		1,00	2,60
		2,00	1,30		1,00	2,60
Luceta puerta		1,00	0,42		1,00	0,42
TOTAL CONSOLIDADO						10,20
ACTA 1						0,00
ACTA 2						0,00
ACTA 3						9,78
ACTA 4						0,42
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS						10,20

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

DD

18

MM

9

AA

2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra E
Interventoría

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES
EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACIÓN DEL HUILA

INTERVENOR

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT

901663482-2

CONTRATO No

1686

CONTRATISTA

CONSORCIO SUNTREE CP

NIT

901661920-3

CONTRATO N°

1571

IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA

CAPÍTULO

19. PINTURA GENERAL

ITEM

19.10

Suministro y Aplicación de Pintura
Coraza para fachada

UNID.

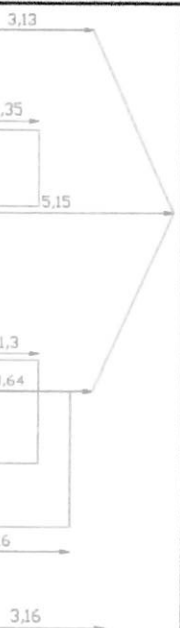
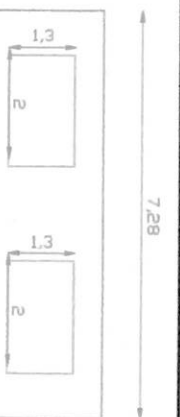
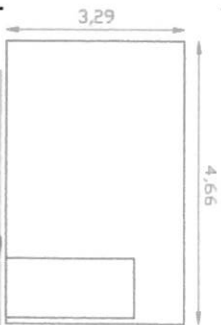
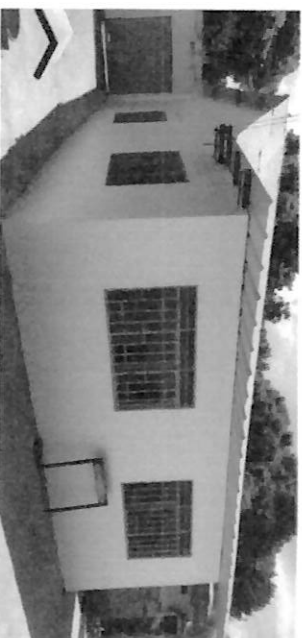
M2

CANT.
CONT.

64,58

M2

7,28



Localización

Salón Pre Escolar

Localización	LARGO (m)	ALTO (m)	ACABADOS	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
fachada lateral	B1	B2	H		
	3,13	5,15	3,50	1,00	14,49
	5,15	3,64	3,50	1,00	15,38
fachada lateral	2,70	3,16	3,16	1,00	8,53
	7,28	3,16	3,16	1,00	23,00
fachada de acceso	4,66	3,29	3,29	1,00	15,33
descuento ventanas	1,47	1,35	-	1,00	1,98
	2,00	1,30	-	1,00	2,60
	2,00	1,30	-	1,00	2,60
	2,00	1,30	-	1,00	2,60
descuento puertas	1,00	2,37	-	1,00	2,37

TOTAL CONSOLIDADO

ACTA 1	64,58
ACTA 2	0,00
ACTA 3	56,05
ACTA 4	8,53
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	64,58

OBSERVACIONES:

[Firma]

Ingeniero Residente de Obra

[Firma]

Ingeniero Residente de Interventoría

GOVERNACIÓN DEL HULLA

Residente de Obra e

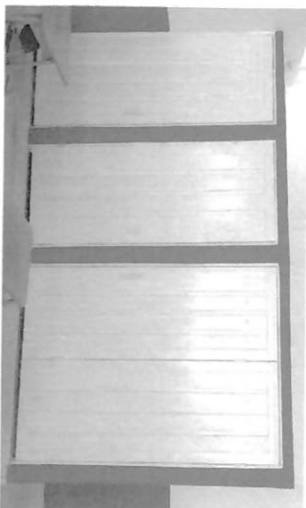


4500

1571

151

1

**Cantidad**

3.0

1.0

[illegible]

11

1001

1001

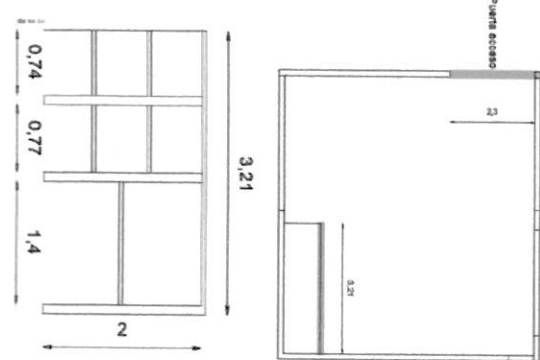
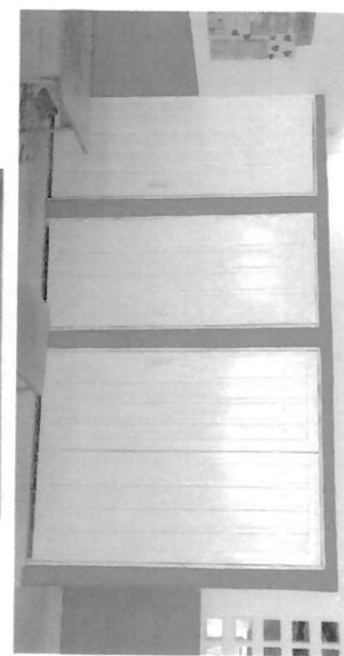
4.0

30

1,0

[Handwritten Signature]
Ingeniero Residente de Obra

Neel Patel
Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO										Ingeniero Residente de Obra e Interventoría		 GOBERNACIÓN DEL HUILA																																																																																				
FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ																																																																																									
OBJETO DEL CONTRATO						MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA																																																																																										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS					NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586																																																																																							
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP					NIT	901651920-3	CONTRATO N°	1571																																																																																							
IE VILLA DEL PRADO SEDE VILLA DEL PRADO - MUNICIPIO RIVERA																																																																																																
CAPITULO	19. PINTURA GENERAL					ITEM	19.5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina lлена			UNID.	M2	CANT. CONT.	24,24	m2																																																																																	
  																																																																																																
<table><thead><tr><th rowspan="2">Localización</th><th colspan="4">Dimensiones</th><th rowspan="2">Cantidad Total</th></tr><tr><th>LARGO (m)</th><th>ALTO (m)</th><th>ANCHO (m)</th><th>NUMERO DE CARAS</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="6">SALON PRE ESCOLAR</td></tr><tr><td>PUERTA ACCESO PRINCIPAL</td><td>2,74</td><td>2,30</td><td></td><td>2,00</td><td>12,60</td></tr><tr><td>Puertas closet</td><td>2,00</td><td>1,400</td><td></td><td>2,00</td><td>5,60</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>0,74</td><td></td><td>2,00</td><td>2,96</td></tr><tr><td></td><td>2,00</td><td>0,77</td><td></td><td>2,00</td><td>3,08</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL CONSOLIDADO</td><td>24,24</td></tr><tr><td colspan="6">ACTA 1</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="6">ACTA 2</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="6">ACTA 3</td><td>9,10</td></tr><tr><td colspan="6">ACTA 4</td><td>15,14</td></tr><tr><td colspan="6">TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS</td><td>24,24</td></tr></tbody></table>															Localización	Dimensiones				Cantidad Total	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE CARAS	SALON PRE ESCOLAR						PUERTA ACCESO PRINCIPAL	2,74	2,30		2,00	12,60	Puertas closet	2,00	1,400		2,00	5,60		2,00	0,74		2,00	2,96		2,00	0,77		2,00	3,08	TOTAL CONSOLIDADO						24,24	ACTA 1						0,00	ACTA 2						0,00	ACTA 3						9,10	ACTA 4						15,14	TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS						24,24
Localización	Dimensiones				Cantidad Total																																																																																											
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE CARAS																																																																																												
SALON PRE ESCOLAR																																																																																																
PUERTA ACCESO PRINCIPAL	2,74	2,30		2,00	12,60																																																																																											
Puertas closet	2,00	1,400		2,00	5,60																																																																																											
	2,00	0,74		2,00	2,96																																																																																											
	2,00	0,77		2,00	3,08																																																																																											
TOTAL CONSOLIDADO						24,24																																																																																										
ACTA 1						0,00																																																																																										
ACTA 2						0,00																																																																																										
ACTA 3						9,10																																																																																										
ACTA 4						15,14																																																																																										
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS						24,24																																																																																										
OBSERVACIONES:																																																																																																
 Ingeniero Residente de Obra																																																																																																
 Ingeniero Residente de Interventoría																																																																																																

MEMORIAS DE CALCULO											
FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ		Ingeniero Residente de Obra e Interventoría		
OBJETO DEL CONTRATO							MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA				
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901561920-3	CONTRATO N°	1571	
IE VILLA DEL PRADO SEDE VILLA DEL PRADO - MUNICIPIO RIVERA											
CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL					ITEM	19,6	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina		UNID.	UND
Localización											
LARGO (m)											
ALTO (m)											
ANCHO (m)											
ELEMENTOS											
Cantidad Total											
SALON PRE ESCOLAR											
PUERTA ACCESO PRINCIPAL											
Puertas closet											
1,00											
1,00											
3,00											
3,00											
TOTAL CONSOLIDADO											
4,00											
ACTA 1											
0,00											
ACTA 2											
0,00											
ACTA 3											
2,00											
ACTA 4											
2,00											
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS											
4,00											
OBSERVACIONES:											
Ingeniero Residente de Obra											
Ingeniero Residente de Interventoría											

MEMORIAS DE CALCULO



GOBERNACIÓN DEL HUILA

Ingeniero Residente de Obra e
Interventoría

ELABORÓ

DD

FECHA

18

MM

7

AA

2023

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT

901663462-2

CONTRATO No

1586

CONTRATISTA

CONSORCIO SUNTREE CP

NIT

901651920-3

CONTRATO N°

1571

IE MISAEI PASTRANA BORRERO SEDE SAN FRANCISCO DE JESUS GARZON- MUNICIPIO DE RIVERA

CAPÍTULO

14. CARPINTERÍA METÁLICA

ITEM

14.1

Suministro e instalación de Ventana en lámina cal. 18

UNID.

M2

CANT. CONT.

1,42

M2

Localización

LARGO (m)

ALTO (m)

ANCHO (m)

NUMERO DE ELEMENTOS

Cantidad Total

SALON PREESCOLAR

VENTANA

1,38

0,46

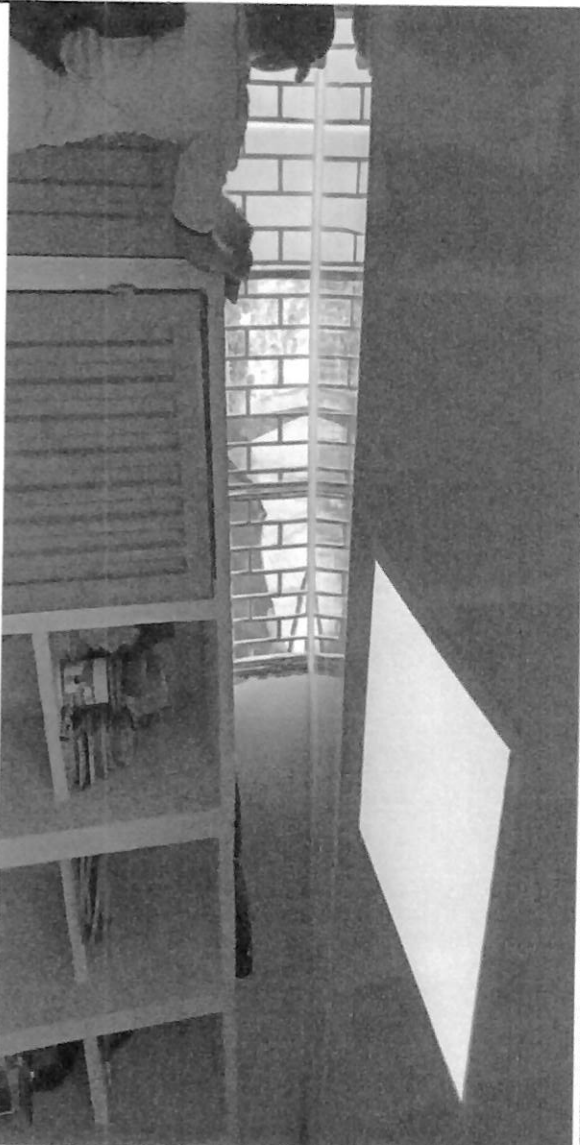
0,55

1,00

1,00

0,63

0,79



OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO

ACTA 1

0,00

ACTA 2

0,63

ACTA 3

0,00

ACTA 4

0,79

TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS

1,42

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

DD

18

MM

9

AA

2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra e Interventoría

GOBERNACIÓN DEL HUILA

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

CONTRATISTA

CONSORCIO SUNTREE CP

NIT

901663462-2

CONTRATO No

CONTRATO N°

1586

1571

CAPÍTULO

19. PINTURA GENERAL

ITEM

19.5

Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llena

IE MISAEL PASTRANA BORRERO SEDE SAN FRANCISCO DE JESUS GARZON

UNID.

M2

CANT. CONT.

20.92

M2

Localización

LARGO (m)

ALTO (m)

NUMERO DE ELEMENTOS

NUMERO DE CARAS

Cantidad Total

SALON PRE ESCOLAR

PUERTA PRINCIPAL

1,995

0,957

1,00

2,00

2,00

3,82

PUERTA CLOSETS NUEVAS

0,790

2,00

2,00

2,00

6,32

PUERTA PARA CLOSET EXISTENTE PARTE POSTERIOR

0,930

1,00

1,00

2,00

1,86

PUERTA CLOSET LADO PUERTA PPL

0,59

1,90

1,00

2,00

2,24

puerta baño

0,80

1,85

1,00

2,00

2,96

pintura de puertas de closets existentes

0,930

1,00

2,00

2,00

3,72

TOTAL CONSOLIDADO

20,92

ACTA 1

0,00

ACTA 2

0,00

ACTA 3

17,20

ACTA 4

3,72

TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS

20,92

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

GOBERNACIÓN DEL HULLA

FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ		Ingeniero Residente de Obra e Interventoría				
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA												
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No				
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901561920-3	CONTRATO N°	1571			
IE MISAEEL PASTRANA BORRERO SEDE SAN FRANCISCO DE JESUS GARZON													
CAPITULO	19. PINTURA GENERAL					ITEM	19.6	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UNID.	un	CANT. CONT.	8,00	un



GOBERNACIÓN DEL HUILA

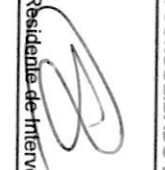
[illegible]

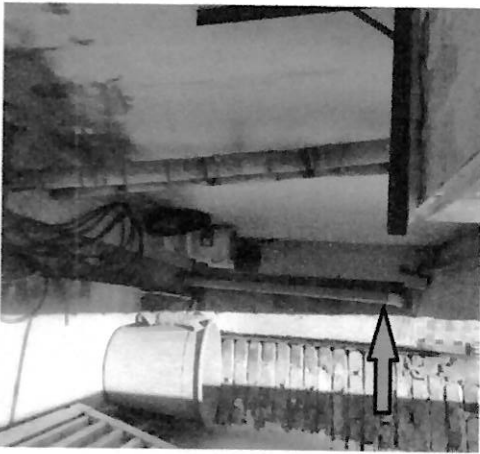
OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO	8,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	6,00
ACTA 4	2,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	8,00

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO																																																																															
FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ		Ingeniero Residente de Obra e Interventoría																																																																						
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA						 GOBERNACIÓN DEL HUILA																																																																								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No																																																																						
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°																																																																						
IE MISAEI PASTRANA BORRERO SEDE SAN FRANCISCO DE JESUS GARZON- MUNICIPIO DE RIVERA																																																																															
CAPITULO	23. LIMPIEZA GENERAL		ITEM	23.1		Limpieza y retiro de escombros		UNID.	M3																																																																						
								CANT. CONT.	0,60																																																																						
								M3																																																																							
																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Localización</th> <th colspan="4">Dimensiones</th> <th rowspan="2">Cantidad Total</th> </tr> <tr> <th>LARGO (m)</th> <th>ANCHO (m)</th> <th>ALTO (m)</th> <th>NUMERO DE ELEMENTOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">SALON PRE ESCOLAR</td> </tr> <tr> <td>SALON</td> <td>10,00</td> <td>6,52</td> <td>0,010</td> <td>1,00</td> <td>0,65</td> </tr> <tr> <td>RESTA CLOSET PARTE POSTERIOR</td> <td>4,99</td> <td>0,93</td> <td>0,010</td> <td>1,00</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>RESTA CLOSET ENTRADA PRINCIPAL</td> <td>0,80</td> <td>0,40</td> <td>0,010</td> <td>1,00</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL CONSOLIDADO</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ACTA 1</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ACTA 2</td> <td>0,19</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ACTA 3</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ACTA 4</td> <td>0,41</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS</td> <td>0,60</td> </tr> </tbody> </table>										Localización	Dimensiones				Cantidad Total	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	SALON PRE ESCOLAR						SALON	10,00	6,52	0,010	1,00	0,65	RESTA CLOSET PARTE POSTERIOR	4,99	0,93	0,010	1,00	0,05	RESTA CLOSET ENTRADA PRINCIPAL	0,80	0,40	0,010	1,00	-	TOTAL CONSOLIDADO					0,60	ACTA 1					0,00	ACTA 2					0,19	ACTA 3					0,00	ACTA 4					0,41	TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					0,60
Localización	Dimensiones				Cantidad Total																																																																										
	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS																																																																											
SALON PRE ESCOLAR																																																																															
SALON	10,00	6,52	0,010	1,00	0,65																																																																										
RESTA CLOSET PARTE POSTERIOR	4,99	0,93	0,010	1,00	0,05																																																																										
RESTA CLOSET ENTRADA PRINCIPAL	0,80	0,40	0,010	1,00	-																																																																										
TOTAL CONSOLIDADO					0,60																																																																										
ACTA 1					0,00																																																																										
ACTA 2					0,19																																																																										
ACTA 3					0,00																																																																										
ACTA 4					0,41																																																																										
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					0,60																																																																										
OBSERVACIONES:																																																																															
 Ingeniero Residente de Obra																																																																															
 Ingeniero Residente de Interventoría																																																																															

MEMORIAS DE CALCULO																																																																									
FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ		Ingeniero Residente de Obra e Interventoría																																																																
OBJETO DEL CONTRATO						MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA				 GOBERNACIÓN DEL HUILA																																																															
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS					NIT	901663462-2		CONTRATO No																																																																
CONTRATISTA	CONSORCIO SUTREE CP					NIT	901551920-3		CONTRATO N°																																																																
IE MISAEL PASTRANA BORRERO SEDE MARGARITA-MUNICIPIO RIVERA																																																																									
CAPÍTULO	8. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS-RED CONTRAINCENDIOS		ITEM	8.3		Suministro e instalación de Punto de desagüe en pvc 4"		UNID.	UND																																																																
								CANT. CONT.	3,00																																																																
								UND																																																																	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>																																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Localización</th> <th colspan="4">Dimensiones</th> <th rowspan="2">Cantidad Total (m2)</th> </tr> <tr> <th>LARGO (m)</th> <th>ALTO (m)</th> <th>ANCHO (m)</th> <th>NUMERO DE ELEMENTOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PUNTO SANITARIO BAÑO 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>PUNTO SANITARIO BAÑO 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>PUNTO BALANTE PLACA DE CUBIERTA BAÑOS Y CLOSETS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL CONSOLIDADO</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ACTA 1</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ACTA 2</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ACTA 3</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">ACTA 4</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS</td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>										Localización	Dimensiones				Cantidad Total (m2)	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	PUNTO SANITARIO BAÑO 1					1,00	PUNTO SANITARIO BAÑO 2					1,00	PUNTO BALANTE PLACA DE CUBIERTA BAÑOS Y CLOSETS					1,00	TOTAL CONSOLIDADO					3,00	ACTA 1					0,00	ACTA 2					2,00	ACTA 3					0,00	ACTA 4					1,00	TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					3,00
Localización	Dimensiones				Cantidad Total (m2)																																																																				
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS																																																																					
PUNTO SANITARIO BAÑO 1					1,00																																																																				
PUNTO SANITARIO BAÑO 2					1,00																																																																				
PUNTO BALANTE PLACA DE CUBIERTA BAÑOS Y CLOSETS					1,00																																																																				
TOTAL CONSOLIDADO					3,00																																																																				
ACTA 1					0,00																																																																				
ACTA 2					2,00																																																																				
ACTA 3					0,00																																																																				
ACTA 4					1,00																																																																				
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					3,00																																																																				
OBSERVACIONES:																																																																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>  Ingeniero Residente de Obra </div> <div>  Ingeniero Residente de Interventoría </div> </div>																																																																									

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

DD

18

MM

9

AA

2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra e
Interventoría

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES
EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACIÓN DEL HUILA

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT 901663462-2

CONTRATO No

1586

CONTRATISTA

CONSORCIO SUNTREE CP

NIT 901551920-3

CONTRATO N°

1571

IE MISAEL PASTRANA BORRERO SEDE MARGARITA-MUNICIPIO RIVERA

CAPÍTULO

13. PISOS Y ENCHAPES

ITEM

13.1

Suministro e instalación de
Enchape de pared 0.20x0.25

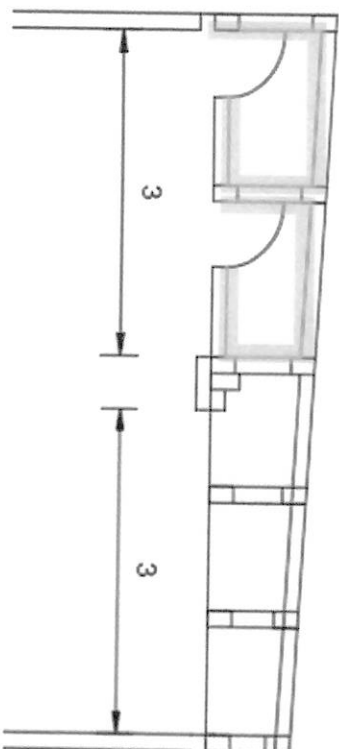
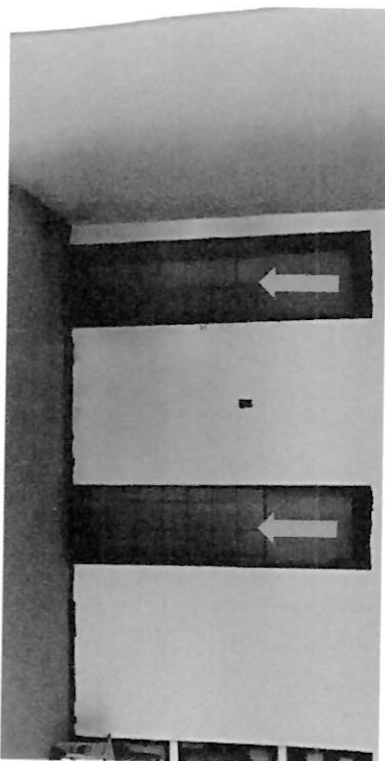
UNID.

M2

CANT.
CONT.

17,04

M2



OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Obra

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DD MM AA 18 09 2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra e Interventoría

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA



INTERVENTOR CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS CONSORCIO SUNTREE CP

NIT 901663462-2 CONTRATO No 901663462-3

1586 1571

IE MISAEEL PASTRAMA BORRERO SEDE MARGARITA-MUNICIPIO RIVERA

CAPITULO

13. PISOS Y ENCHAPES

ITEM

13.27

Suministro e instalación de Guardasecoba en cerámica tráfico #5, tipo granilla

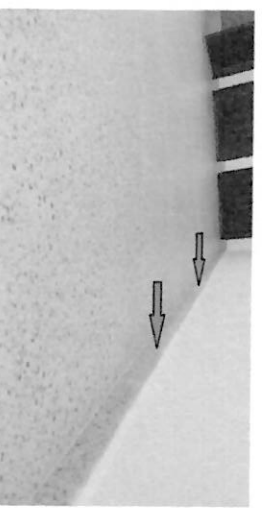
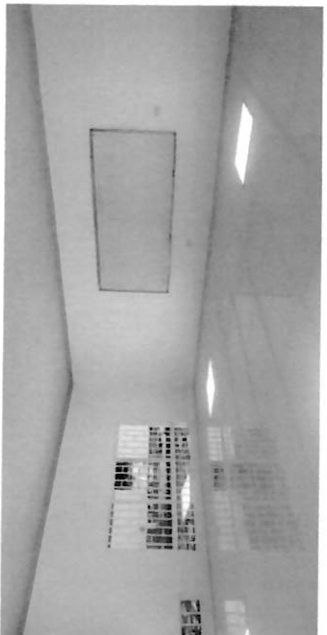
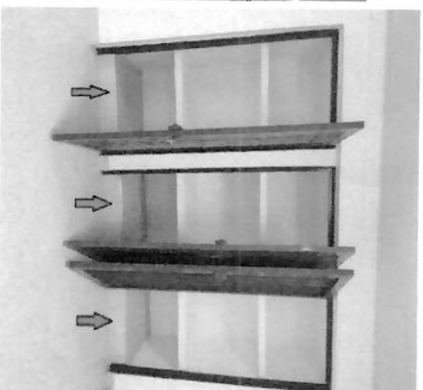
UNID.

ML

CANT. CONT.

23,77

ML



OBSERVACIONES:

Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PREESCOLAR					
perimetro salón	6,49			2,00	12,97
	6,50			2,00	13,00
RESTA PUERTA ACCESO			1,00	- 1,00	- 1,00
RESTA PUERTA BAÑOS			0,60	- 2,00	- 1,20

[Signature]
Ingeniero Residente de Obra

[Signature]
Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

DD

18

MM

9

AA

2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra e Interventoría

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA



INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT 90163462-2

CONTRATO No

1586

CONTRATISTA

CONSORCIO SUNTREE CP

NIT 901631920-3

CONTRATO N°

1571

IE MISAEL PASTRANA BORRERO SEDE MARGARITA-MUNICIPIO RIVERA

CAPITULO

14. CARPINTERIA METALICA

ITEM

14.7

Suministro e instalación de Marco y puerta metálica cal. 18 0,50 a 0,80 x2,00m, incluye chapa de seguridad

UNID.

UND

CANT. CONT.

4,00

UND

Localización

Dimensiones

LARGO (m)

ALTO (m)

ANCHO (m)

NUMERO DE ELEMENTOS

Cantidad Total

SALON MARGARITA

BAN01

BAN02

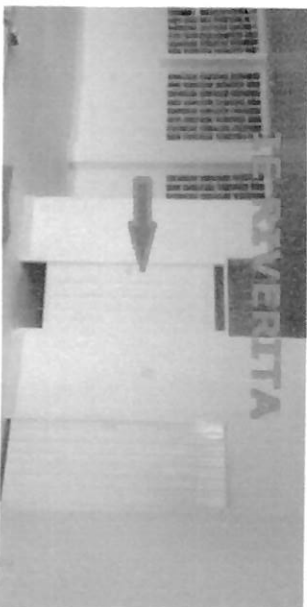
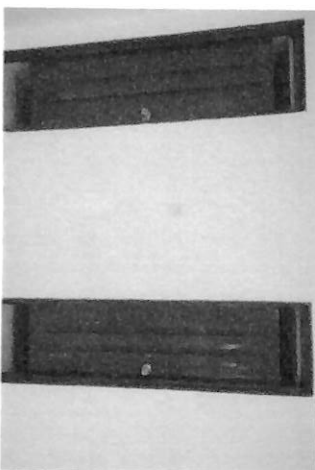
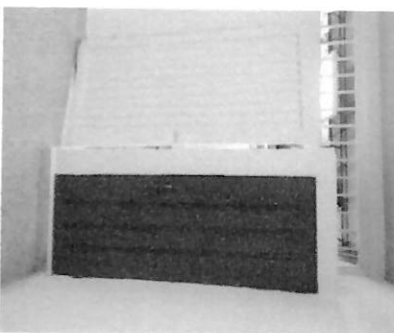
Closet al ingreso por la puerta principal

SEDE RIVERITA

PUERTA BAÑO RIVERITA

1,00

1,00



OBSERVACIONES: Se paga una (1) puerta de baño de la INSTITUCION EDUCATIVA RIVERITA SEDE RIVERITA - MUNICIPIO RIVERA

TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS

4,00

ACTA 1

ACTA 2

ACTA 3

ACTA 4

0,00

0,00

3,00

1,00

4,00

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

**Ingeniero Residente de Obra e
inventoría**

**Pro Residente de Obra e
Interventoria**



GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra o Interventoría
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901661930-3
							CONTRATO No	1586
							CONTRATO N°	1571
JE MISAEL PASTRANA BORRERO SEDE MARGARITA-MUNICIPIO RIVERA								



GOBERNACIÓN DEL HUILA

CAPÍTULO	ITEM	UNID.	CANT. CONT.	
19. PINTURA GENERAL.	19.5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llera	M2	22.08
				m2

PUERTA ACCESO PRINCIPAL	2,00	1,00	2,00	1,00	4,00
PUERTA BAÑOS	1,50	0,60	2,00	2,00	3,60
PUERTAS CLOSETS	2,00	1,00	2,00	3,00	12,00
PUERTAS CLOSET pequeño a la entrada del sala	1,85	0,67	2,00	1,00	2,48

A black and white photograph of a narrow, brightly lit corridor. The walls are white and the floor is dark. On the right wall, there are four dark, rectangular panels or doors stacked vertically. A small, square, light-colored object is visible on the floor in the distance. The lighting is bright, creating strong highlights on the walls and floor.

	TOTAL CONSOLIDADO	22.08
	ACTA 1	0.00
	ACTA 2	0.00
	ACTA 3	19.60
	ACTA 4	2.48
	TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	22.08
OBSERVACIONES:		

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Intervención

MEMORIAS DE CALCULO

Ingeniero Residente de Obra e inventoria



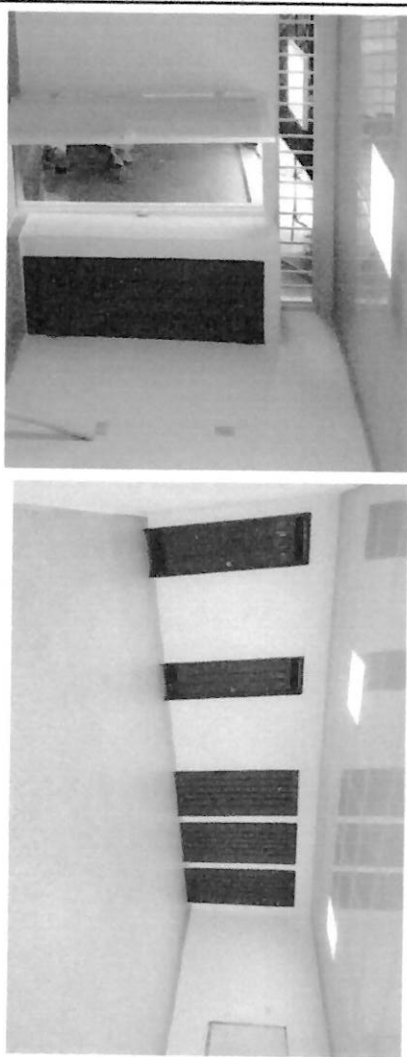
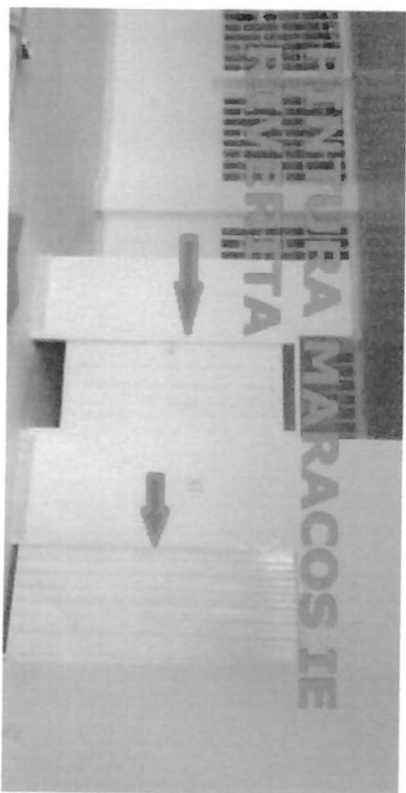
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e Interventoría			
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA									
INTERVENTOR		CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS									
CONTRATISTA		CONSORCIO SUNTREE CP					NIT	901653462-2	CONTRATO No	1586	
							NIT	901561920-3	CONTRATO N°	1571	



GOBERNACIÓN DEL HUILA

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19.6	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UNID.	UND	CANT. CONT.	9,00	UND
----------	---------------------	------	------	--	-------	-----	-------------	------	-----



OBSERVACIONES: Se paga pintura de dos (2) marcos de puerta de baño de la INSTITUCION EDUCATIVA RIVERITA SEDE RIVERITA - MUNICIPIO RIVERA

Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	ALTO (m)	ANCHO (m)	CARAS	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
PUERTA ACCESO PRINCIPAL				1,00	1,00
PUERTA BAÑOS				2,00	2,00
PUERTAS CLOSETS GRANDES				3,00	3,00
PUERTAS CLOSETS pequeño a la entrada del aula				1,00	1,00
PUERTA BAÑO RIVERITA					
SEDE RIVERITA BAÑO1				1,00	1,00
SEDE RIVERITA BAÑO2				1,00	1,00

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Inventario

MEMORIAS DE CALCULO



GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA

DD

18

MM

9

AA

2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra e Interventoría

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT 901663462-2

CONTRATO No

1586

CONTRATISTA

CONSORCIO SUNTREE CP

NIT 901551920-3

CONTRATO N°

1571

IE MISAEI PASTRANA BORRERO SEDE MARGARITA-MUNICIPIO RIVERA

CAPITULO

19. PINTURA GENERAL

ITEM

19.7

Suministro y Aplicación de pintura esmalte ventaneria metálica

UNID.

M2

CANT. CONT.

4,74

m2

Localización

LARGO

(m)

ALTO (m)

ANCHO (m)

NUMERO DE ELEMENTOS

Cantidad Total (m2)

SALON PRE ESCOLAR

VENTANA FACHADA

2.18

1.71

1.00

3.72

LUCETA FACHADA

3.00

0.34

1.00

1.02



OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO

ACTA 1

0.00

ACTA 2

0.00

ACTA 3

3.72

ACTA 4

1.02

TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS

4.74

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

GOVERNACIÓN DEL HULLA

Ingeniero Residente de Obra E
Interventoría

GOBERNACIÓN DEL HUILA

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA
---------------------	---

INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT	901663462-2	CONTRATO NO
-----	-------------	-------------

1586

CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP
-------------	----------------------

NIT

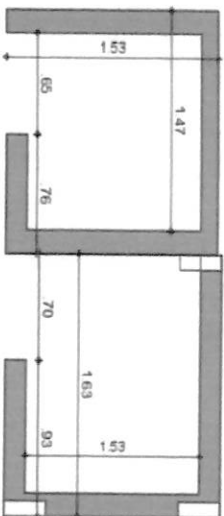
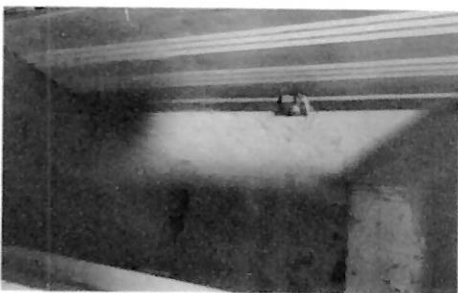
CONTRATO N.º

1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM		UNID.	M2	CANT. CONT.	6,35	m2
		2.2	Demolición enchape muro					

BAÑOS SALON 1



Localización	Dimensiones			Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	
SALON PRE ESCOLAR				
SALON 1				
Pared 1	1,43	1,21		1,73
Pared 2	1,53	1,21		1,85
Pared 3	1,53	1,21		1,85
Pared 4	0,76	1,21		0,92

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Inventoria

[illegible]

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA DD MM AA 2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra E Interventoría

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA



INTERVENIOR

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT 901663462-2 CONTRATO No

1596

CONTRATISTA

CONSORCIO SUTREE CP

NIT 901661020-3 CONTRATO N°

1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPITULO 7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ITEM

7.10

Suministro e instalación de Salida toma corriente doble 110v

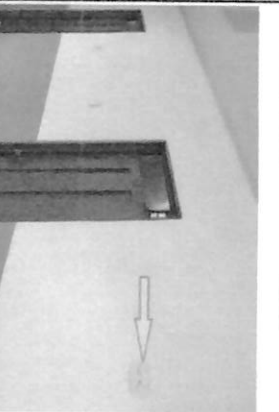
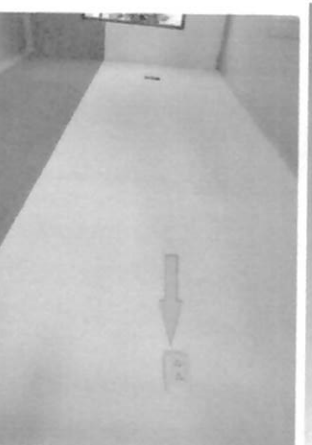
UNID.

UND

CANT. CONT.

6,00

UND



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	

SALON PRE ESCOLAR

SALON 1				4,00	4,00
SALON 2				2,00	2,00

TOTAL CONSOLIDADO

ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	0,00

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

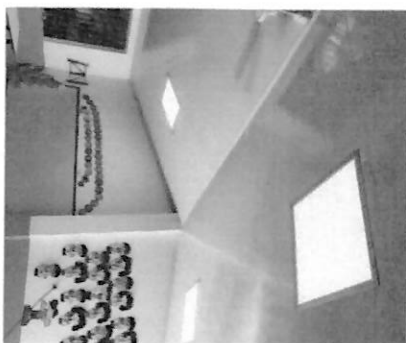
Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra E Interventoría	 GOBERNACIÓN DEL HUILA	
OBJETO DEL CONTRATO										
MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS						NIT	90163462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPÍTULO	7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7.13	Suministro e instalación de luminaria panel LED de 0,6x0,6 incluye conectores de resorte cinta, accesorios de fijación y soporte, instalado según reglamento NTC 2050	UNID.	UND	CANT. CONT.	13,00	UND
----------	-----------------------------	------	------	---	-------	-----	-------------	-------	-----



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
AULA				6,00	6,00
bodega				1,00	1,00
SALON 2					
AULA				6,00	6,00
TOTAL CONSOLIDADO					13,00
ACTA 1					0,00
ACTA 2					0,00
ACTA 3					0,00
ACTA 4					13,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					13,00

OBSERVACIONES:


Ingeniero Residente de Obra


Ingeniero Residente de Interventoría



MEMORIAS DE CALCULO

MEMORIAS DE CALCULO											
FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra E Interventoría			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA									GOBERNACIÓN DEL HUILA	
INTERVENITOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS									1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP									1571	
	CONTRATO No										
	NIT									991651922-3	
	NIT									99165462-2	

CAPITULO	7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7.19	Red eléctrica en tubería pvc de 1 1/2", incluye 2 No 12, para luminarias	UNID.	MII	CANT. CONT.	56,26	MII
----------	-----------------------------	------	------	--	-------	-----	-------------	-------	-----

Localización	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
--------------	-----------	----------	-----------	---------------------	----------------

SALON PRE ESCOLAR

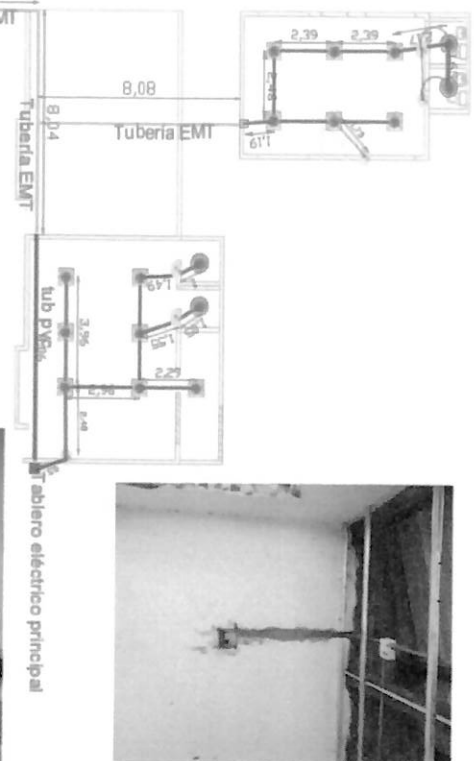
SALON 1

Entrada a salón 1 con tablero eléctrico principal	8,06				8,06
De tablero a interruptor	0,50				0,50
Interruptor a lámparas	2,48				2,48
LINEA 1 LUMINARIA	3,96				3,96
LINEA 2 LUMINARIA	3,96				3,96
LUMINARIA	2,96				2,96
BODEGA	2,29				2,29
LINEA BAÑO 1	1,49				1,49
LINEA BAÑO 2	1,00				1,00
ALTURA INTERRUPTOR	1,55				1,55
ALTURA INTERRUPTOR BAÑOS	1,05				1,05
ALTURA TABLERO	1,08				1,08

TABLERO INTERRUPTOR	5,31				5,31
LINEA 1 LUMINARIA	2,39				2,39
LINEA 2 LUMINARIA	2,48				2,48
LINEA LUMINARIA 2	2,39				2,39
BAÑO A BAÑO	2,17				2,17
INTERUPTOR A BAÑOS	1,65				1,65
ALTURA INTERRUPTOR BAÑOS	0,93				0,93
ALTURA INTERRUPTOR BAÑOS	1,13				2,26
ENTRE INTERRUPTORES	0,95				0,95
ALTURA INTERRUPTOR AULA	0,96				0,96

TOTAL CONSOLIDADO	66,26				66,26
ACTA 1	0,09				0,09
ACTA 2	0,09				0,09
ACTA 3	0,09				0,09
ACTA 4	0,09				0,09
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	66,26				66,26

OBSERVACIONES



Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

DD

18

MM

9

AA

2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra E
Interventoría

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACIÓN DEL HUILA

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT

901603462-2

CONTRATO No

1586

CONTRATISTA

CONSORCIO SUNTREE CP

NIT

901651920-3

CONTRATO N°

1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CUFENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPÍTULO

7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ITEM

7.21

Red eléctrica en tubería pvc de 1 1/2", incluye 1 línea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Línea No 14

UNID.

M

CANT. CONT.

20,86

M

Localización

SALON PRE ESCOLAR

Dimensiones

LARGO

ALTO (m)

ANCHO (m)

NUMERO DE ELEMENTOS

Cantidad Total

SALON 1

SALON 2

1,07

1,43

4,00

1,48

2,96

0,50

1,00

0,90

2,00

1,19

2,48

1,36

4,77

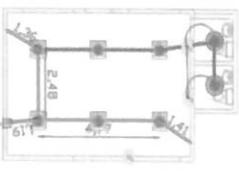
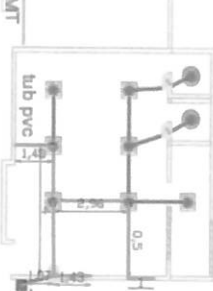
1,41

2,00

0,76

27,45

20,86



OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS

20,86

20,86

20,86

20,86

20,86

20,86

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

(W)

Ingeniero Residente de Obra E
Interventoria

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

NIT	901663462-2	CONTRATO NO
-----	-------------	-------------

NIT	901651920-3	CONTRATO N°
-----	-------------	-------------

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPÍTULO	ITEM	UNID.	CANT. CONT.
8. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS-RED CONTRAINCENDIOS	8.9	Suministro e instalación de rejilla de piso baño	4,00
		und	und

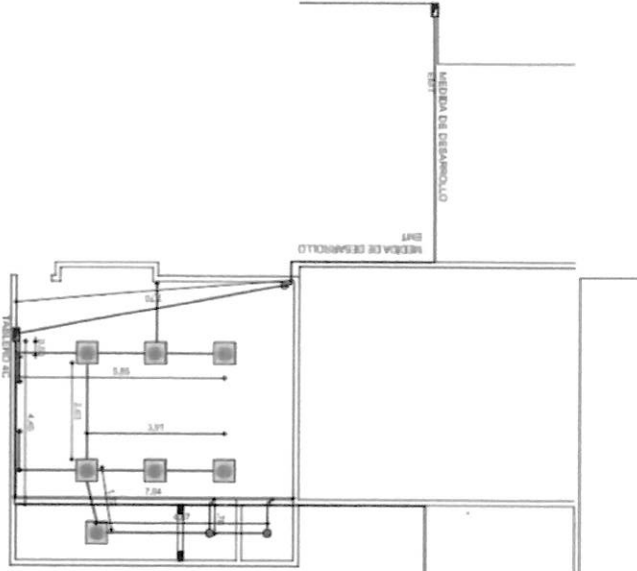
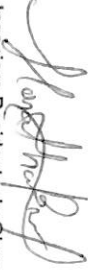
Localización	Dimensiones			Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	
SALON PRE ESCOLAR				

Aula 1 Baño1						1,00	1,00
Aula 1 Baño2						1,00	1,00
Aula 2 Baño1						1,00	1,00
Aula 2 Baño2						1,00	1,00

TOTAL CONSOLIDADO	4,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	4,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	4,00


Ingeniero Residente de Obra

1 Keen
Good
Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO																																																																																																									
FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ		Ingeniero Residente de Obra E Interventoria																																																																																																
OBJETO DEL CONTRATO							MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILLA																																																																																																		
INTERVENTOR							CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS																																																																																																		
CONTRATISTA							CONSORCIO SUNTREE CP																																																																																																		
IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA																																																																																																									
CAPITULO	8. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS- RED CONTRAINCENDIOS						ITEM	8.44	Regata general pared																																																																																																
<div><div></div><table><thead><tr><th>Localización</th><th>LARGO (m)</th><th>ALTO (m)</th><th>ANCHO (m)</th><th>NUMERO DE ELEMENTOS</th><th>Cantidad Total</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="6">SALON PRE ESCOLAR</td></tr><tr><td colspan="6">SALON 1</td></tr><tr><td>ALTURA INTERRUPTRO BAÑOS</td><td>1.00</td><td></td><td></td><td>2.00</td><td>2.00</td></tr><tr><td>ALTURA TABLERO TOMA DE LINEA A</td><td>1.08</td><td></td><td></td><td></td><td>1.08</td></tr><tr><td>ALTURA TOMA VENTILADOR</td><td>1.32</td><td></td><td></td><td></td><td>1.32</td></tr><tr><td>ALTURA TOMA INTERRUPTRO BAÑOS</td><td>1.13</td><td></td><td></td><td></td><td>1.13</td></tr><tr><td>ALTURA INTERRUPTOR BAÑO</td><td>0.95</td><td></td><td></td><td></td><td>0.95</td></tr><tr><td>ALTURA INTERRUPTOR AULA</td><td>0.96</td><td></td><td></td><td></td><td>0.96</td></tr><tr><td>ALTURAS TOMAS</td><td>0.80</td><td></td><td></td><td>2.00</td><td>1.60</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL CONSOLIDADO</td><td>10.47</td></tr><tr><td colspan="5">ACTA 1</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="5">ACTA 2</td><td>0.00</td></tr><tr><td colspan="5">ACTA 3</td><td>6.78</td></tr><tr><td colspan="5">ACTA 4</td><td>3.69</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS</td><td>10.47</td></tr></tbody></table></div>										Localización	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total	SALON PRE ESCOLAR						SALON 1						ALTURA INTERRUPTRO BAÑOS	1.00			2.00	2.00	ALTURA TABLERO TOMA DE LINEA A	1.08				1.08	ALTURA TOMA VENTILADOR	1.32				1.32	ALTURA TOMA INTERRUPTRO BAÑOS	1.13				1.13	ALTURA INTERRUPTOR BAÑO	0.95				0.95	ALTURA INTERRUPTOR AULA	0.96				0.96	ALTURAS TOMAS	0.80			2.00	1.60	TOTAL CONSOLIDADO					10.47	ACTA 1					0.00	ACTA 2					0.00	ACTA 3					6.78	ACTA 4					3.69	TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					10.47
Localización	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total																																																																																																				
SALON PRE ESCOLAR																																																																																																									
SALON 1																																																																																																									
ALTURA INTERRUPTRO BAÑOS	1.00			2.00	2.00																																																																																																				
ALTURA TABLERO TOMA DE LINEA A	1.08				1.08																																																																																																				
ALTURA TOMA VENTILADOR	1.32				1.32																																																																																																				
ALTURA TOMA INTERRUPTRO BAÑOS	1.13				1.13																																																																																																				
ALTURA INTERRUPTOR BAÑO	0.95				0.95																																																																																																				
ALTURA INTERRUPTOR AULA	0.96				0.96																																																																																																				
ALTURAS TOMAS	0.80			2.00	1.60																																																																																																				
TOTAL CONSOLIDADO					10.47																																																																																																				
ACTA 1					0.00																																																																																																				
ACTA 2					0.00																																																																																																				
ACTA 3					6.78																																																																																																				
ACTA 4					3.69																																																																																																				
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					10.47																																																																																																				
OBSERVACIONES:																																																																																																									
<div> Ingeniero Residente de Obra</div> <div> Ingeniero Residente de Interventoria</div>																																																																																																									

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

DD

18

MM

9

AA

2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra E Interventoría

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACIÓN DEL HUILA

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT

90163462-2

CONTRATO No

1586

CONTRATISTA

CONSORCIO SUTREE CP

NIT

901651920-3

CONTRATO N°

1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPITULO

9. PAÑETES E IMPERMEABILIZACION

ITEM

9.1

Suministro y Aplicación de pañetes muros 1:4 incluye filo y dilataciones.

UNID.

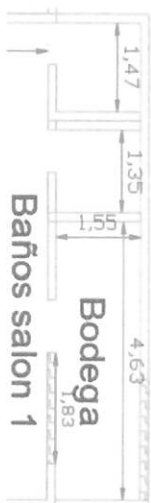
M2

CANT. CONT.

59,14

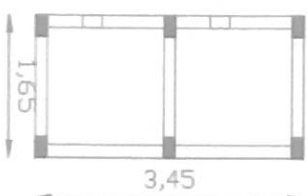
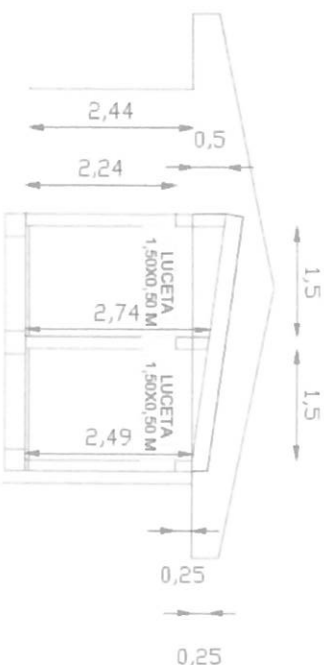
M2

BAÑOS SALON 2



Bodega

Baños salon 1



Localización	Dimensiones			Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	

SALON PRE ESCOLAR

SALON 1

BAÑO 1	1,53	1,21	2,00	3,70
descuentos puerta	1,47	1,21	2,00	3,56
BAÑO 1	0,70	1,21	1,00	0,85
BAÑO 2	1,53	2,50	2,00	7,65
descuentos puerta	1,36	2,50	1,00	3,40
BAÑO 2	0,70	2,00	1,00	1,40

SALON 2

BAÑO 1	1,50	2,50	2,00	7,50
descuentos puerta	1,50	2,50	2,00	7,50
BAÑO 1	0,70	2,00	1,00	1,40
BAÑO 2	1,50	2,50	2,00	7,50
descuentos puerta	1,50	2,50	2,00	7,50
BAÑO 2	0,70	2,00	1,00	1,40
EXTERIOR BAÑO	3,45	2,85	1,00	9,33
descuento	1,65	3,06	1,00	5,05
LUCETAS	1,50	0,50	4,00	3,00
PUERTA ACCESO	1,00	2,00	2,00	4,00

TOTAL CONSOLIDADO

ACTA 1	59,14
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	59,14
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	59,14

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

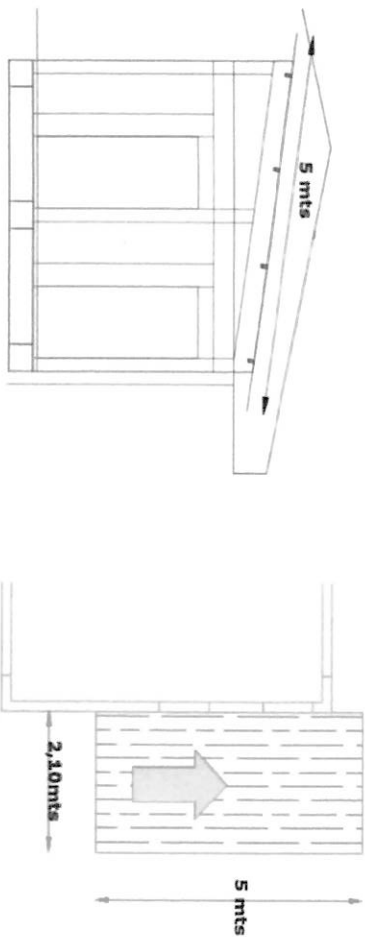
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra E Interventoria		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571


GOBERNACIÓN DEL HUILA

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPÍTULO	10. CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ITEM	10.6	Suministro e instalación de Cubierta en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos	UNID.	M2	CANT. CONT.	8,50	M2
----------	---------------------------------------	------	------	---	-------	----	-------------	------	----



Localización	Dimensiones			Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	
SALON PRE ESCOLAR				
SALON 2				
Cubierta baños Aula 2	5,00	2,10		10,50

OBSERVACIONES:

[Handwritten signature]
Ingeniero Residente de Obra

[Signature]
Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

DD

18

MM

9

AA

2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra E
Interventoría

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA



INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT

901663462-2

CONTRATO No

1586

CONTRATISTA

CONSORCIO SUNTREE CP

NIT

901551920-3

CONTRATO N°

1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPÍTULO

10. CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA

ITEM

10.24

Instalación de canal en Laminina galvanizada cal 22

UNID.

ML

CANT. CONT.

7,44

ML

Localización

LARGO (m)

ALTO (m)

ANCHO (m)

NUMERO DE ELEMENTOS

Cantidad Total

SALON PRE ESCOLAR

7,44

1,00

7,44



OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO

ACTA 1

ACTA 2

ACTA 3

ACTA 4

TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS

7,44

0,00

0,00

7,44

7,44

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

1

**Ingeniero Residente de Obra E
Interventoria**



GOVERNACIÓN DEL HUILA

EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

OBJETO DEL CONTRATO
INTERVENTOR
CONTRATISTA

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE IN EDUCATIVAS DE LA
CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS
CONSORCIO SUNTREE CP

NIT	901663462-2	CONTRATO Nº
NIT	9001651920-3	CONTRATO Nº

	CONFIDENTIAL	CONTINUATION
--	--------------	--------------

1586	
1571	

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPITULO	ITEM	UNID.	CANT. CONT.	
11. ACABADOS	11.6	Suministro e instalacion de cielo raso blanco en PVC. (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobacion del Interventor).	m2	98,27
				m2

Suministro e instalación de cielo raso branco en PVC. (El gravado e detalle del material esta sujeto a aprobación del interventor).



AULA 1				
salon 1 baño 1	1.53	1.47		2.25
salon 1 baño 2	1.53	1.50		2.30
ARCHIVO	4.63	1.55		7.18
AREA INTERNA SECCION 1	3.02	7.90		23.86
AREA INTERNA SECCION 2	3.07	3.65		11.82
	3.42	2.96		10.12
	3.07	1.09		3.36

AULA 2			
salon2 baño 1	1,50	1,60	2,26
salon2 baño 2	1,50	1,50	2,25

AREA INTERNA	7.16	4.94	95.37
SALON 2			

RESTA VIGA AERA QUE DIVIDE EL SALON	4.94	-	0.30	-	1.48
---	------	---	------	---	------

[illegible]

TOTAL CONSOLIDADO	99.27
ACTA 1	0.00
ACTA 2	0.00

ACTA 3	0,00
ACTA 4	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	99,27

OBSERVACIONES:


Ingeniero Residente de Obra

1 Noel
Jr.

9

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

DD

18

MM

9

AA

2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra E
Interventoria

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACION DEL HUILA

INTERVENTOR

CONTRATISTA

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT

901663462-2

CONTRATO No

1586

CONTRATO N°

1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPÍTULO

13. PISOS Y ENCHAPES

ITEM

13.1

Suministro e instalación de Enchape de pared 0.20x0.25

UNID.

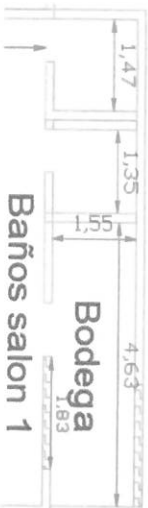
m2

CANT. CONT.

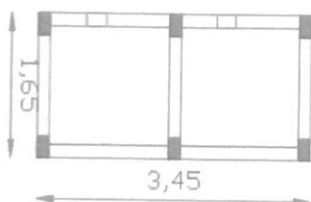
30,18

m2

BAÑOS SALON 2



Bodega
Baños salon 1



OBSERVACIONES:

Instalación de med 0,20x0,25		UNID.	m2	CANT. CONT.	30,18	m2
Localización	Dimensiones				Cantidad Total	
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS		
SALON PRE ESCOLAR						
SALON 1						
BAÑO 1	1,53	1,44		2,00	4,41	
descuentos puerta	1,47	1,44		2,00	4,23	
BAÑO 1	0,70	1,44		1,00	1,01	
BAÑO 2	1,53	1,44		2,00	4,41	
descuentos puerta	1,35	1,44		2,00	3,89	
BAÑO 1	0,70	1,44	-	1,00	1,01	
SALON 2						
BAÑO 1	1,50	1,44		2,00	4,32	
descuentos puerta	1,50	1,44		2,00	4,32	
BAÑO 1	0,70	1,44	-	1,00	1,01	
BAÑO 2	1,50	1,44		2,00	4,32	
descuentos puerta	1,50	1,44		2,00	4,32	
	0,70	1,44	-	1,00	1,01	
TOTAL CONSOLIDADO						
ACTA 1					30,18	
ACTA 2					0,00	
ACTA 3					0,00	
ACTA 4					0,00	
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					30,18	

[Signature]
Ingeniero Residente de Obra

[Signature]
Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

DD

18

MM

9

AA

2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra E
Interventoría

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACIÓN DEL HUILA

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT 901663462-2

CONTRATO No

1586

CONTRATISTA

CONSORCIO SUNTREE CP

NIT 901551920-3

CONTRATO N°

1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPÍTULO

13. PISOS Y ENCHAPES

ITEM

13.2

Suministro e Instalación de
Enchape de piso 0.20x0.25

UNID.

m2

CANT.
CONT.

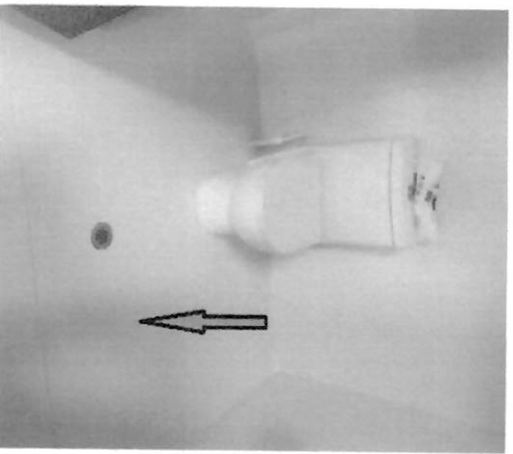
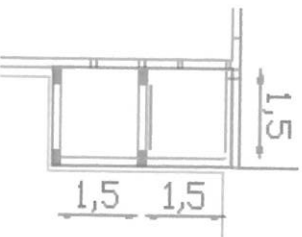
8,82

m2

BAÑOS SALON 2

Bodega

Baños salon 1



Localización

Dimensiones
LARGO (m) ALTO (m) ANCHO (m) NUMERO DE ELEMENTOS

Cantidad
Total

SALON PRE ESCOLAR

SALON 1

salon 1 baño 1

1.53

1.47

2.25

salon 1 baño 2

1.53

1.35

2.07

SALON 2

baño 1

1.50

1.50

2.25

baño 2

1.50

1.50

2.25

TOTAL CONSOLIDADO

ACTA 1

ACTA 2

ACTA 3

ACTA 4

TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS

8,82

0,00

0,00

0,00

8,82

OBSERVACIONES:

[Signature]
Ingeniero Residente de Obra

[Signature]
Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

DD

18

MM

9

AA

2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra E
Interventoría

GOBERNACIÓN DEL HUILA

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

INTERVENITOR

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT

901663462-2

CONTRATO No

1586

CONTRATISTA

CONSORCIO SUNTREE CP

NIT

901551920-3

CONTRATO N°

1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPITULO

13. PISOS Y ENCHAPES

ITEM

13.18

Suministro e instalación de Piso en cerámica tráfico #5, tipo granilla

UNID.

m2

CANT. CONT.

35,37

m2

1,5

1,5

1,65

Salón 2

4,94

7,16



Localización

LARGO (m)

ALTO (m)

ANCHO (m)

NUMERO DE ELEMENTOS

Cantidad Total

SALON PRE ESCOLAR

SALON 1

SALON 2

AREA INTERNA

7,16

4,94

35,37

TOTAL CONSOLIDADO

ACTA 1

ACTA 2

ACTA 3

ACTA 4

35,37

OBSERVACIONES:

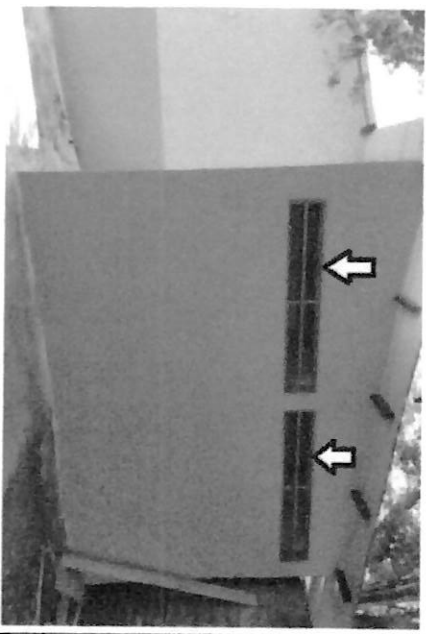
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS

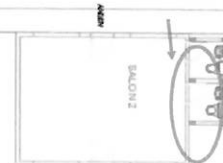
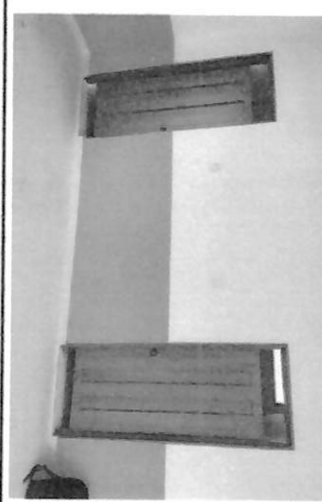
35,37

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO										 GOBERNACIÓN DEL HUILA																																																																																																																																						
FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ					Ingeniero Residente de Obra E Interventoría																																																																																																																																				
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA																																																																																																																																														
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS					NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586																																																																																																																																							
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP					NIT	901561920-3	CONTRATO N°	1671																																																																																																																																							
IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA																																																																																																																																																
CAPITULO	13. PISOS Y ENCHAPES				ITEM	13.27	Suministro e instalación de Guardasecoba en cerámica tráfico #5, tipo granilla		UNID.	ML	CANT. CONT.	23,30	ML																																																																																																																																			
<div><div><div><div><div><div>1,5</div><div>1,5</div><div>1,65</div></div><div><div>4,94</div><div>7,16</div></div><div>Salón 2</div></div></div><div></div></div></div>																																																																																																																																																
<table><tr><td colspan="2">Localización</td><td colspan="4">Dimensiones</td><td rowspan="2">NUMERO DE ELEMENTOS</td><td rowspan="2">Cantidad Total</td></tr><tr><td>LARGO (m)</td><td>ALTO (m)</td><td colspan="2">ANCHO (m)</td><td></td></tr><tr><td colspan="8">SALON PRE ESCOLAR</td></tr><tr><td colspan="8">SALON 1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="8">SALON 2</td></tr><tr><td colspan="8">AREA INTERNA</td></tr><tr><td>LARGO</td><td>7,16</td><td></td><td></td><td>2,00</td><td></td><td>14,32</td><td></td></tr><tr><td>ANCHO</td><td>4,94</td><td></td><td></td><td>2,00</td><td></td><td>9,88</td><td></td></tr><tr><td>DESC PEURTA BAÑO 1 Y 2</td><td>-0,75</td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>-</td><td>1,50</td><td></td></tr><tr><td>DESC PEURTA</td><td>-1,00</td><td></td><td></td><td>1,00</td><td>-</td><td>1,00</td><td></td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL CONSOLIDADO</td><td>21,70</td></tr><tr><td colspan="7">ACTA 1</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="7">ACTA 2</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="7">ACTA 3</td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="7">ACTA 4</td><td>21,70</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS</td><td>21,70</td></tr></table>												Localización		Dimensiones				NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)			SALON PRE ESCOLAR								SALON 1																SALON 2								AREA INTERNA								LARGO	7,16			2,00		14,32		ANCHO	4,94			2,00		9,88		DESC PEURTA BAÑO 1 Y 2	-0,75			2,00	-	1,50		DESC PEURTA	-1,00			1,00	-	1,00		TOTAL CONSOLIDADO							21,70	ACTA 1							0,00	ACTA 2							0,00	ACTA 3							0,00	ACTA 4							21,70	TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS							21,70
Localización		Dimensiones				NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total																																																																																																																																									
LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)																																																																																																																																														
SALON PRE ESCOLAR																																																																																																																																																
SALON 1																																																																																																																																																
SALON 2																																																																																																																																																
AREA INTERNA																																																																																																																																																
LARGO	7,16			2,00		14,32																																																																																																																																										
ANCHO	4,94			2,00		9,88																																																																																																																																										
DESC PEURTA BAÑO 1 Y 2	-0,75			2,00	-	1,50																																																																																																																																										
DESC PEURTA	-1,00			1,00	-	1,00																																																																																																																																										
TOTAL CONSOLIDADO							21,70																																																																																																																																									
ACTA 1							0,00																																																																																																																																									
ACTA 2							0,00																																																																																																																																									
ACTA 3							0,00																																																																																																																																									
ACTA 4							21,70																																																																																																																																									
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS							21,70																																																																																																																																									
OBSERVACIONES:																																																																																																																																																
<div><div></div><div>Ingeniero Residente de Obra</div></div> <div><div></div><div>Ingeniero Residente de Interventoría</div></div>																																																																																																																																																

MEMORIAS DE CALCULO										Ingeniero Residente de Obra E Interventoría		 GOBERNACIÓN DEL HUILA			
FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ								
OBJETO DEL CONTRATO		MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA													
INTERVENITOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS					NIT	901653462-2			CONTRATO No	1586				
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP					NIT	901551920-3			CONTRATO N°	1571				
IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA															
CAPITULO	14. CARPINTERIA METALICA					ITEM	14.3		Suministro e instalación de Luceta metálica en lamina cal 18-tubo cuadrados 1"		UNID.	m2	CANT. CONT.	0,90	m2
										Localización	SALON PRE ESCOLAR				
										SALON 1					
										SALON 2					
										Luceta baños salon 2					
										TOTAL CONSOLIDADO					
										ACTA 1					
										ACTA 2					
										ACTA 3					
										ACTA 4					
										TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					
OBSERVACIONES:															
<div><div></div><div></div><div></div></div>															
<div><div></div><div>Ingeniero Residente de Obra</div></div> <div><div></div><div>Ingeniero Residente de Interventoría</div></div>															

FECHA		DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ		Ingeniero Residente de Obra E Interventoria		 GOBERNACIÓN DEL HUILA																																																																																															
OBJETO DEL CONTRATO							MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA																																																																																																				
INTERVENTOR		CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No		1586																																																																																															
CONTRATISTA		CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901561920-3	CONTRATO N°		1571																																																																																															
IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA																																																																																																											
CAPITULO		14. CARPINTERIA METÁLICA		ITEM		14.7		Suministro e instalación de Marco y puerta metálica cal. 18 0,50 A 0,8 x2,00m, incluye chapa de seguridad		UNID.	UND	CANT. CONT.	3,00	UND																																																																																													
<div><div></div><div></div></div>																																																																																																											
<table><tr><th rowspan="2">Localización</th><th colspan="4">Dimensiones</th><th rowspan="2">NUMERO DE ELEMENTOS</th><th rowspan="2">Cantidad Total</th></tr><tr><th>LARGO (m)</th><th>ALTO (m)</th><th>ANCHO (m)</th><th></th></tr><tr><td colspan="7">SALON PRE ESCOLAR</td></tr><tr><td colspan="7">SALON 1</td></tr><tr><td>Salón 1 puerta de acceso a baño2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td colspan="7">SALON 2</td></tr><tr><td>Salón 2 puerta de acceso a baño 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td>Salón 2 puerta de acceso a baño 2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1,00</td><td>1,00</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL CONSOLIDADO</td></tr><tr><td colspan="5">ACTA 1</td><td></td><td>3,00</td></tr><tr><td colspan="5">ACTA 2</td><td></td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="5">ACTA 3</td><td></td><td>0,00</td></tr><tr><td colspan="5">ACTA 4</td><td></td><td>3,00</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS</td><td></td><td>3,00</td></tr></table>													Localización	Dimensiones				NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)		SALON PRE ESCOLAR							SALON 1							Salón 1 puerta de acceso a baño2					1,00	1,00	SALON 2							Salón 2 puerta de acceso a baño 1					1,00	1,00	Salón 2 puerta de acceso a baño 2					1,00	1,00	TOTAL CONSOLIDADO							ACTA 1						3,00	ACTA 2						0,00	ACTA 3						0,00	ACTA 4						3,00	TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS						3,00
Localización	Dimensiones				NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total																																																																																																					
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)																																																																																																								
SALON PRE ESCOLAR																																																																																																											
SALON 1																																																																																																											
Salón 1 puerta de acceso a baño2					1,00	1,00																																																																																																					
SALON 2																																																																																																											
Salón 2 puerta de acceso a baño 1					1,00	1,00																																																																																																					
Salón 2 puerta de acceso a baño 2					1,00	1,00																																																																																																					
TOTAL CONSOLIDADO																																																																																																											
ACTA 1						3,00																																																																																																					
ACTA 2						0,00																																																																																																					
ACTA 3						0,00																																																																																																					
ACTA 4						3,00																																																																																																					
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS						3,00																																																																																																					
OBSERVACIONES:																																																																																																											
<div><div> Ingeniero Residente de Obra</div><div> Ingeniero Residente de Interventoria</div></div>																																																																																																											

FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra E Interventoria
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA							
INTERVENOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901661920-3
								1586
								1571



GOBERNACIÓN DEL HUILA

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

[illegible]

OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS


Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

LE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPITULO	ITEM	
14. CARPINTERIA METÁLICA	14.17	metálica cal. 18 y reja en tubo cuadrado

SALON 1

PARED ARCHIVO				
FACHADA INTERIORR	1,00			1,00

[illegible]

[Signature]
Ingeniero Residente de Obra


Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023
-------	----	----	----	---	----	------

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra E
Interventoría

GOBERNACIÓN DEL HUILA

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

INTERVENIENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

CONTRATISTA: CONSORCIO SUNTREE CP

NIT 901663462-2
901661920-3CONTRATO No
CONTRATO N°1586
1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPITULO

17. APARATOS Y MUEBLES
ESPECIALES

ITEM

17.7

Suministro e instalación de
Sanitario infantil color blanco tipo
Institucional

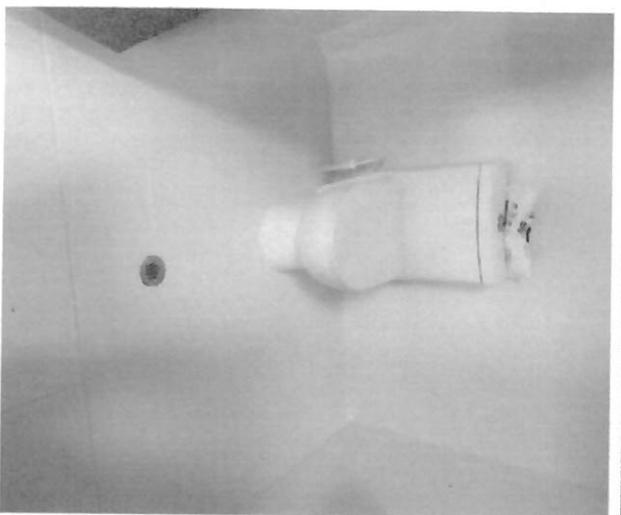
UNID.

UND

CANT.
CONT.

4,00

UND



Localización

LARGO
(m)

ALTO (m)

ANCHO (m)

NUMERO DE
ELEMENTOSCantidad
Total

SALON PRE ESCOLAR

SALON 1

Baño 1

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

Baño 2

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

SALON 2

TOTAL CONSOLIDADO

ACTA 1

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

ACTA 2

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

ACTA 3

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

ACTA 4

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS

4,00

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO

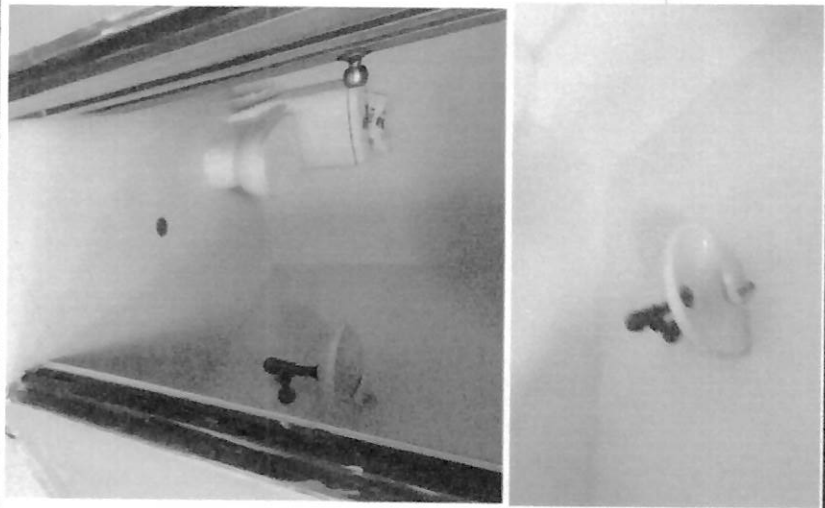


FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra E Interventoría
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA							GOBERNACIÓN DEL HUILA
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS							1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP							1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPITULO	17. APARATOS Y MUEBLES ESPECIALES	ITEM	17.9	Suministro e instalación de Lavamanos infantil, color blanco tipo institucional	UNID.	UND	CANT. CONT.	4,00	UND

OBSERVACIONES:



[Signature]
Ingeniero Residente de Obra

[Signature]
Ingeniero Residente de Interventoría

[Handwritten mark]

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra E Interventoría	 GOBERNACIÓN DEL HUILA
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS								
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP								

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPITULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19.1	Suministro y Aplicación de Pintura vinilo muros, ll manos	UNID.	m2	CANT. CONT.	135.57	m2
----------	---------------------	------	------	--	-------	----	----------------	--------	----

Localización	Dimensiones			Numero de Elementos	Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)		

SALON PRE ESCOLAR

SALON 1



PINTURA INTERIOR					
AULA					
SALON 1 PARED 1	TRIANGU		altura	base	
			0.76	2.88	1.09
			0.71	2.79	0.99
			2.54	2.88	7.32
			2.59	2.79	7.23
SALON 1 PARED 2	COLUMNA		3.30	0.28	0.92
	COLUMNA		3.30	0.11	2.00
			3.30	0.11	0.73
PARED 2			2.59	7.90	1.00
PARED 3			2.54	7.90	1.00
DESCUENTO PUERTAS BAÑOS			2.00	0.70	2.00
DESCUENTO PUERTA PPL			2.00	1.00	2.00
DESCUENTO VENTANA			1.43	1.83	1.00
DESCUENTO PUERTA BODEGA			2.00	0.88	1.00
PINTURA INTERIOR					
BODEGA			2.34	4.63	2.00
PARED INTERIOR MURO VENTANA			2.34	1.50	2.00
MURO DIVISORIOS BAÑO Y FONDO DE SALON			2.00	0.80	1.60
DESC. VENTANA NUEVA			1.43	1.83	2.62
DESCUENTO VENTANA			2.00	0.88	1.76
DESCUENTO PUERTA BODEGA			2.00	0.88	1.76

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA

DD

18

MM

9

AA

2023

ELABORÓ

Ingeniero Residente de Obra E
Interventoría

OBJETO DEL CONTRATO

MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES
EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

GOBERNACIÓN DEL HUILA

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS

NIT 901653463-2

CONTRATO No

1586

CONTRATISTA

CONSORCIO SUNTREE CP

NIT 901651920-3

CONTRATO N°

1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPÍTULO

19. PINTURA GENERAL

ITEM

19,5

Suministro y Aplicación de Esmalte
sobre lamina lisa

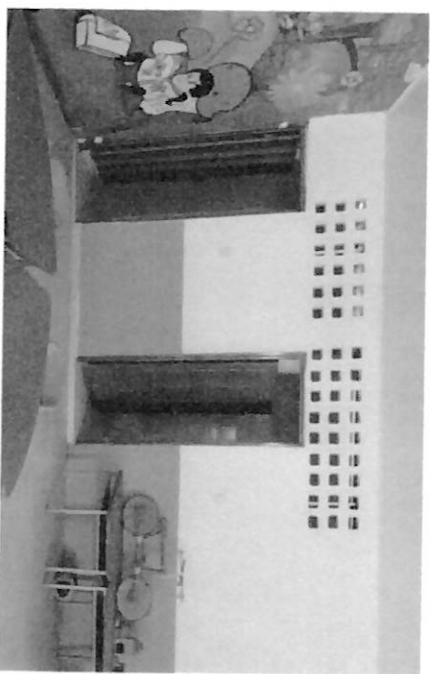
UNID.

m2

CANT.
CONT.

8,08

m2



Localización	Dimensiones			Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	

SALON PRE ESCOLAR

Salón 1				
Baño 1	1,80	0,61	2,00	2,20
Baño 2	1,63	0,65	2,00	2,12
Puerta acceso principal salón	2,00	1,00	2,00	4,00
Salón 2				
Baño 1	1,63	0,65	2,00	2,12
Baño 2	1,63	0,65	2,00	2,12
Puerta acceso principal	2,00	0,90	2,00	3,60

TOTAL CONSOLIDADO

16,16

OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS

16,16

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

ORIAS DE CALCULO



GOBERNACIÓN DEL HUILA

Ingeniero Residente de Obra E
Interventoría

FECHA DD MM AA
18 09 2023

OBJETO DEL CONTRATO
MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

INTERVENTOR CONTRATISTA
CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS
CONSORCIO SUNTREE CP

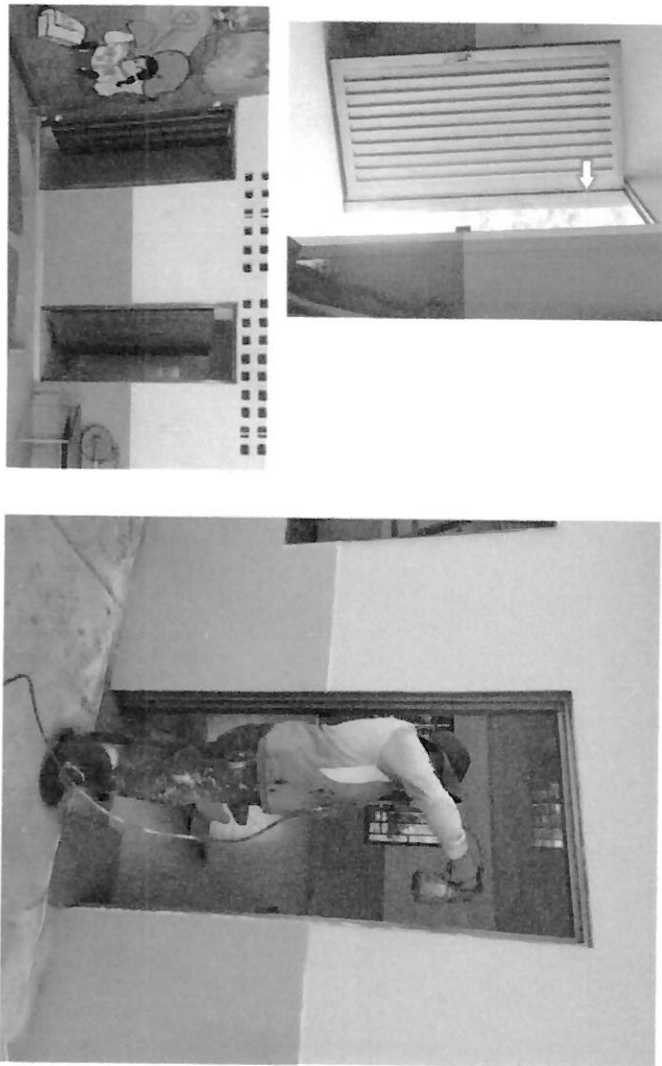
NIT 901663462-2
NIT 901661920-3

CONTRATO No
CONTRATO N°

1586
1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CUFENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPITULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19.6	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UNID.	UND	CANT. CONT.	6,00	UND
----------	---------------------	------	------	--	-------	-----	-------------	------	-----



Localización	Dimensiones			NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)		
SALON PRE ESCOLAR					
Salón 1					
Baño 1				1,00	1,00
Baño 2				1,00	1,00
Puerta acceso principal salón				1,00	1,00
Salón 2					
Baño 1				1,00	1,00
Baño 2				1,00	1,00
Puerta acceso principal				1,00	1,00

OBSERVACIONES:

[Signature]
Ingeniero Residente de Obra

[Signature]
Ingeniero Residente de Interventoría

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

Suministro y Aplicación de pintura esmalte ventaneria metálica

TOTAL CONSOLIDADO	19,48
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
ACTA 4	19,48
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	19,48



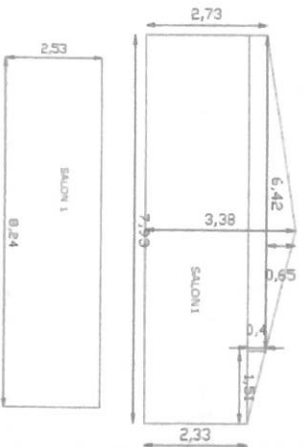
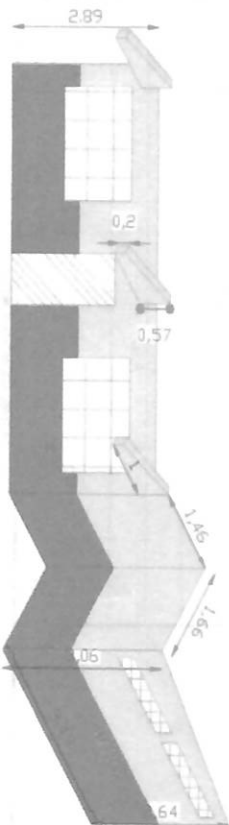
Arce
Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	18	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra E Interventoría	 GOBERNACIÓN DEL HUILA			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA											
INTERVENITOR	CONSORCIO INTERVENITORIA SEDES EDUCATIVAS								NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP								NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPITULO	ITEM	19, 10	Suministro y Aplicación de Pintura Coraza para fachada	UNID.	M2	CANT. CONT.	116,45	M2
----------	------	--------	--	-------	----	-------------	--------	----



FACHADA PRINCIPAL INTERIOR

Localización	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON 1					
Exterior salón 1	7,95	2,33			18,02
	6,42	0,40			2,57
triangulos	1,51	0,40			0,30
	6,42	0,65			2,09
pared lateral	8,24	2,53			20,85
DESCUENTO LUCETA	0,80	- 2,00			1,60
SALON 2					
Fachada interior	7,46	2,89			21,56
descuentos	0,90	2,00		1,00	1,90
puerta	2,00	1,30		2,00	5,20
viga voladizo fachada	h1	h2	L	caras	
	0,57	0,20	1,00	5,00	1,83
lateral baños	1,46	3,06			4,47
	1,66	3,06			5,08
	h1	h2	L		
	3,06	2,64	3,49		9,95
Descuento ventanas baños	1,50	0,30		2,00	0,90

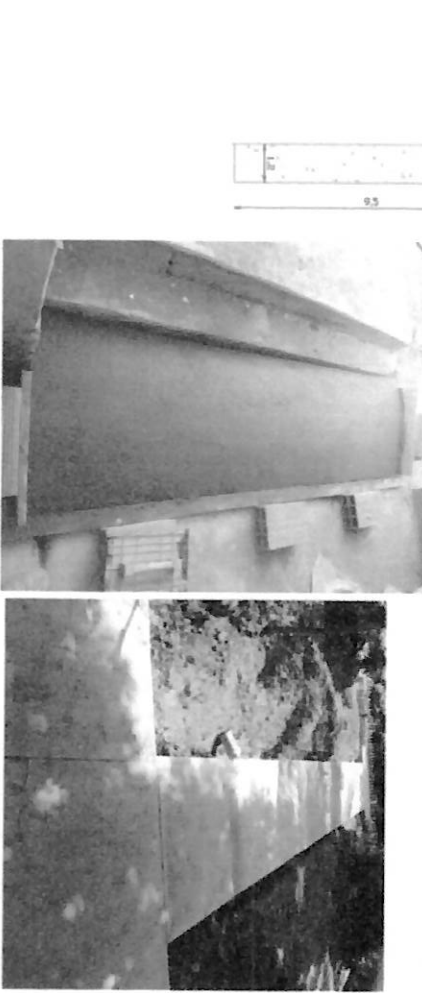
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	MM	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra E Interventoría	 GOBERNACIÓN DEL HUILA
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA						
INTERVENITOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS						
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPITULO	21. EXTERIORES	ITEM	21.8	Construcción de Placa piso para exterior en concreto de 2500PSI barrido y dilatado e-0,10	UNID.	M2	CANT. CONT.	29,21	M2
----------	----------------	------	------	---	-------	----	-------------	-------	----

Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
Andén en rampa para acceso SALON 2	7,46		2,50		18,65
Andén para interconectar con salón	9,10		1,16		10,56
Andén sobre cuneta	0,48		2,50		1,20



OBSERVACIONES:			
		</	

[Signature]
Ingeniero Residente de Obra

[Signature]
Ingeniero Residente de Interventoría