GOBERNACIÓN DEL HUILA

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

Contrato de obra:	1571	Fecha Iniciación:	6 DE FEBRERO DE 2023
Contratista:	CONSORCIO SUNTREE CP	Fecha Terminación:	5 DE JULIO DE 2023
Interventor:	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS 2022	Plazo inicial:	5 MESES
Municipio:	ZONA NORTE	Plazo adicional:	1,5 MESES
Valor inicial:	$ 963.827.108,70	Plazo total:	6,5 MESES
Valor adicional:	0		ACTA DE MODIFICACIÓN No. 02
Valor total:	$ 963.827.108,70	Fecha:	5 DE SEPTIEMBRE 2023

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES ACTUALES			ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL
	IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA				$ 21.037.688,27		$ 28.800.110,31			$ 1.011.964,90		$ 29.812.075,21
2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS											
2,1	Demolición enchape de piso	M2	45,05	$ 11.776,00	$ 530.508,80	0,00	$ 0,00	+	13,41	$ 157.916,16	13,41	$ 157.916,16
2,4	Desmonte de cielo falso	M2	45,05	$ 13.860,00	$ 625.294,00	45,76	$ 635.148,80	+	0,66	$ 9.160,80	46,42	$ 644.309,60
2,6	Demolicion placa piso 0.05 m incluye retiro	M2	0,70	$ 11.880,00	$ 8.316,00	45,71	$ 543.034,80	-	-0,92	-$ 10.929,60	44,79	$ 532.105,20
2,15	Desmonet de cubiertas (teja de zinc)	M2	57,19	$ 13.427,00	$ 767.890,13	0,00	$ 0,00	+	28,92	$ 388.308,84	28,92	$ 388.308,84
2,18	Demolición muros e-0.15m, con retiro	M2	6,09	$ 21.419,00	$ 130.441,71	5,20	$ 111.378,80			$ 0,00	5,20	$ 111.378,80
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS											
7,10	Suministro e Instalación de Salida toma corriente doble 110v	UN	4,00	$ 58.929,00	$ 235.716,00	4,00	$ 235.716,00		0,00	$ 0,00	4,00	$ 235.716,00
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	UN	4,00	$ 244.760,00	$ 979.040,00	5,00	$ 1.223.800,00		0,00	$ 0,00	5,00	$ 1.223.800,00
7,19	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 2 No 12 , para luminarias	ML	13,00	$ 35.663,00	$ 463.619,00	11,64	$ 415.117,32		0,00	$ 0,00	11,64	$ 415.117,32
7,20	Instalacion salida interruptor doble 110 V	UN	1,00	$ 36.183,00	$ 36.183,00	1,00	$ 36.183,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 36.183,00
7,21	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1neutro No 10 + 1 Linea No 14	ML	20,00	$ 34.428,00	$ 688.560,00	14,49	$ 498.861,72			$ 0,00	14,49	$ 498.861,72
8	HIDROSANITARIOS											
8,4	Suministro e instalación de tuberia de desague en pvc 3"	ML	3,40	$ 38.387,00	$ 130.515,80	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9	PAÑETES E IMPERMEABILIZACION											
9,1	Suministro y Aplicación de pañetes muros 1:4 incluye filo y dilataciones.	M2	1,24	$ 28.571,00	$ 35.428,04	3,13	$ 89.427,23	-	-3,13	-$ 89.427,23	0,00	$ 0,00
10	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA											
10,6	Suministro e instalación de Cubierta en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	M2		$ 118.369,00	$ 0,00	28,92	$ 3.423.231,48	+	7,08	$ 838.052,52	36,00	$ 4.261.284,00
10,20	Suministro e Instalación de Correas en perfil metalico 3"x1 1/2" Cal. 18	ML		$ 45.330,00	$ 0,00	44,15	$ 2.001.319,50	-	-10,61	-$ 480.951,30	33,54	$ 1.520.368,20
10,24	Instalación de canal en Lamina galvanizada cal 22	ML	8,00	$ 87.057,00	$ 696.456,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11	ACABADOS											
11,6	Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del interventor).	M2	47,00	$ 77.623,00	$ 3.648.281,00	46,42	$ 3.603.259,66		0,00	$ 0,00	46,42	$ 3.603.259,66
13	PISOS Y ENCHAPES											
13,18	Suministro e Instalación de Piso en cerámica tráfico #5, tipo granilla	M2	48,50	$ 98.562,00	$ 4.780.257,00	44,79	$ 4.414.591,98		0,00	$ 0,00	44,79	$ 4.414.591,98
13,27	Suministro e Instalación de Guardaescoba en cerámica tráfico #5, tipo granilla	ML	33,38	$ 19.786,00	$ 660.456,68	35,93	$ 710.910,98	-	-0,63	-$ 12.465,18	35,30	$ 698.445,80
14	CARPINTERÍA METÁLICA											
14,1	Suministro e Instalación de Ventana en lámina cal. 18	M2	2,00	$ 221.434,00	$ 442.868,00	5,20	$ 1.151.456,80		0,00	$ 0,00	5,20	$ 1.151.456,80
19	PINTURA GENERAL											
19,1	Suministro y Aplicación de Pintura vinilo muros, II manos	M2	103,48	$ 23.802,00	$ 2.463.030,96	90,96	$ 2.165.029,92	-	-3,02	-$ 71.882,04	87,94	$ 2.093.147,88
19,5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llena	M2		$ 20.755,00	$ 0,00	7,80	$ 161.889,00		0,00	$ 0,00	7,80	$ 161.889,00
19,6	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UND		$ 43.958,00	$ 0,00	2,00	$ 87.916,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 87.916,00
19,7	Suministro y Aplicación de pintura esmalte ventaneria metálica	M2	4,59	$ 24.627,00	$ 113.037,93	9,78	$ 240.852,06	+	0,42	$ 10.343,34	10,20	$ 251.195,40
19,10	Suministro y Aplicación de Pintura Coraza para fachada	M2	71,54	$ 32.103,00	$ 2.296.648,62	56,05	$ 1.799.373,15	+	8,53	$ 273.838,59	64,58	$ 2.073.211,74
23	LIMPIEZA GENERAL											
23,1	Limpieza y retiro de escombros	M3	2,69	$ 47.840,00	$ 128.689,60	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
23,2	Aseo final de obra	M2	47,00	$ 2.960,00	$ 139.120,00	45,71	$ 135.301,60		0,00	$ 0,00	45,71	$ 135.301,60
24	TRANSPORTE DE MATERIAL											
24,1	Transporte de materiales de construcción al sitio de las obras, en zona rural de difícil acceso.	VIAJE	2,00	$ 518.665,00	$ 1.037.330,00	2,00	$ 1.037.330,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.037.330,00
	ITEMS NUEVOS											
ADC2	Construccion de placa de piso en concreto de 2500 psi e=0,08 con malla electrosoldada	M2		$ 91.069,00	$ 0,00	44,79	$ 4.078.980,51		0,00	$ 0,00	44,79	$ 4.078.980,51
	IE ANTONIO BARAYA SEDE RÓMULO BORRERO DURÁN - MUNICIPIO BARAYA				$ 39.690.709,26		$ 25.790.811,67			-$ 1.094.662,10		$ 24.696.149,57
2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS											
2,3	Demolición pañete muro	M2	96,75	$ 11.699,00	$ 1.131.878,25	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,16	Desmonte marcos y puertas	UND.	1,00	$ 18.731,00	$ 18.731,00	1,00	$ 18.731,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 18.731,00
2,18	Demolición muros e-0.15m, con retiro	M2	96,75	$ 21.419,00	$ 2.072.288,25	5,79	$ 124.016,01	+	1,73	$ 37.054,87	7,52	$ 161.070,88
2,28	Demolición de tablero en concreto para pizarra	M2	10,00	$ 13.167,00	$ 131.670,00	3,60	$ 47.401,20		0,00	$ 0,00	3,60	$ 47.401,20
2,29	Demolición de placa piso 0.15 m incluye retiro	M2	42,90	$ 31.965,00	$ 1.371.298,50	42,07	$ 1.344.767,55		0,00	$ 0,00	42,07	$ 1.344.767,55
2,30	Desmanche de Piso	M2	3,00	$ 3.701,00	$ 11.103,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,46	Desmonte de muro seco	M2	3,00	$ 14.619,00	$ 43.857,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA											
3,7	Relleno compactado con material de sitio	M3	4,29	$ 20.119,00	$ 86.310,51	0,00	$ 0,00	+	1,38	$ 27.764,22	1,38	$ 27.764,22
3,8	Relleno compactado con recebo seleccionado	M3	12,87	$ 73.715,00	$ 948.712,05	2,28	$ 168.070,20	-	-2,28	-$ 168.070,20	0,00	$ 0,00
4	CIMIENTOS											
4,7	Cimentación tipo viga de amarre, concreto 3000 p.s.i. 0.30x0.30, incluye acero (4no.5, e- 3/8" c/0,20m)	M3		$ 955.519,00	$ 0,00	1,12	$ 1.070.181,28	-	-0,65	-$ 621.087,35	0,47	$ 449.093,93
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS											
7,2	Suministro e Instalación de Salida parcial monofásica tablero 2 circuitos, incluye tablero y breakers	UN	1,00	$ 269.197,00	$ 269.197,00	1,00	$ 269.197,00	+	1,00	$ 269.197,00	2,00	$ 538.394,00

2233

GOBERNACIÓN DEL HUILA

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

Contrato de obra:	1571	Fecha Iniciación:	6 DE FEBRERO DE 2023
Contratista:	CONSORCIO SUNTREE CP	Fecha Terminación:	5 DE JULIO DE 2023
Interventor:	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS 2022	Plazo inicial:	5 MESES
Municipio:	ZONA NORTE	Plazo adicional:	1,5 MESES
Valor inicial:	$ 963.827.108,70	Plazo total:	6,5 MESES
Valor adicional:	0	ACTA DE MODIFICACIÓN No. 02	
Valor total:	$ 963.827.108,70	Fecha:	5 DE SEPTIEMBRE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES ACTUALES			ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ -	CANT.	VALOR	CANT.	VITOTAL
7,8	Suministro e Instalación de Tablero de automáticos 4 circuitos.Incluye tacos.	UN	1,00	$ 228.112,00	$ 228.112,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,10	Suministro e Instalación de Salida toma corriente doble 110v	UN	11,00	$ 58.929,00	$ 648.219,00	4,00	$ 235.716,00		0,00	$ 0,00	4,00	$ 235.716,00
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	UN	4,00	$ 244.760,00	$ 979.040,00	4,00	$ 979.040,00		0,00	$ 0,00	4,00	$ 979.040,00
7,18	Suministro e instalación de Puesta a tierra de tablero de distribución, polo a tierra, varilla c. W. 2,40 ml	UN	2,00	$ 199.965,00	$ 399.930,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,19	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 2 No 12 , para luminarias	ML	70,00	$ 35.663,00	$ 2.496.410,00	23,11	$ 824.171,93	-	-10,00	-$ 356.630,00	13,11	$ 467.541,93
7,20	Instalacion salida interruptor doble 110 V	UN	2,00	$ 36.183,00	$ 72.366,00	1,00	$ 36.183,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 36.183,00
7,21	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 ÷ 1 Linea No 14	ML	70,00	$ 34.428,00	$ 2.409.960,00	25,15	$ 865.864,20	-	-10,00	-$ 344.280,00	15,15	$ 521.584,20
7,23	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 ÷ 1 Linea No 12	ML	20,00	$ 34.359,00	$ 687.180,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9	PAÑETES E IMPERMEABILIZACION											
9,1	Suministro y Aplicación de pañetes muros 1:4 incluye filo y dilataciones.	M2	174,30	$ 28.571,00	$ 4.979.925,30	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ACABADOS											
11.6	Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del interventor).	M2	42,90	$ 77.623,00	$ 3.330.026,70	41,92	$ 3.253.956,16		0,00	$ 0,00	41,92	$ 3.253.956,16
	PISOS Y ENCHAPES											
13,10	Construcción de Placa de piso en concreto de 2500 psi e=0.05 con malla electrosoldada de 4mm	M2	43,00	$ 72.123,00	$ 3.101.289,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13,18	Suministro e Instalación de Piso en cerámica tráfico #5, tipo granilla	M2	42,90	$ 98.562,00	$ 4.228.309,80	42,07	$ 4.146.503,34		0,00	$ 0,00	42,07	$ 4.146.503,34
13,27	Suministro e Instalación de Guardaescoba en cerámica tráfico #5, tipo granilla	ML	25,20	$ 19.786,00	$ 498.607,20	24,92	$ 493.067,12		0,00	$ 0,00	24,92	$ 493.067,12
13,35	Acabado boca puerta en concreto	M2	2,50	$ 50.689,00	$ 126.722,50	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERÍA METÁLICA											
14,8	Suministro e Instalación de Marco y puerta metálica cal. 18 1.00x2.00m, incluye chapa de seguridad	UND	1,00	$ 729.026,00	$ 729.026,00	1,00	$ 729.026,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 729.026,00
14,17	Suministro e instalación de ventana metálica cal.18 y reja en tubo cuadrado	UND		$ 645.870,00	$ 0,00	2,00	$ 1.291.740,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.291.740,00
	CARPINTERÍ DE ALUMINIO											
16,1	Suministro e instalación de Ventana en Aluminio	M2	9,60	$ 303.766,00	$ 2.916.153,60	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PINTURA GENERAL											
19,1	Suministro y Aplicación de Pintura vinilo muros, II manos	M2	174,30	$ 23.802,00	$ 4.148.688,60	74,27	$ 1.767.774,54	-	-0,38	-$ 9.044,76	73,89	$ 1.758.729,78
19,5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llena	M2		$ 20.755,00	$ 0,00	1,88	$ 39.019,40	+	1,88	$ 39.019,40	3,76	$ 78.038,80
19,6	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UND		$ 43.958,00	$ 0,00	1,00	$ 43.958,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 43.958,00
19,7	Suministro y Aplicación de pintura esmalte ventanería metálica	M2		$ 24.627,00	$ 0,00	5,80	$ 142.836,60	+	1,72	$ 42.358,44	7,52	$ 185.195,04
19,10	Suministro y Aplicación de Pintura Coraza para fachada	M2		$ 32.103,00	$ 0,00	53,75	$ 1.725.536,25	+	8,70	$ 279.296,10	62,45	$ 2.004.832,35
21	EXTERIORES											
21,8	Construcción de Placa piso para exterior en concreto de 2500PSI barrido y dilatado e-0,10	M2		$ 104.254,00	$ 0,00	6,69	$ 697.459,26	+	1,67	$ 174.104,18	8,36	$ 871.563,44
	LIMPIEZA GENERAL											
23,1	Limpieza y retiro de escombros	M3	9,70	$ 47.840,00	$ 464.048,00	9,70	$ 464.048,00	-	-9,70	-$ 464.048,00	0,00	$ 0,00
23,2	Aseo final de obra	M2	42,00	$ 2.960,00	$ 124.320,00	48,63	$ 143.944,80	-	-0,10	-$ 296,00	48,53	$ 143.648,80
24	TRANSPORTE DE MATERIAL											
24,1	Transporte de materiales de construcción al sitio de las obras, en zona rural de difícil acceso.	VIAJE	2,00	$ 518.665,00	$ 1.037.330,00	2,00	$ 1.037.330,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.037.330,00
	ITEMS NUEVOS											
ADC2	Construccion de placa de piso en concreto de 2500 psi e=0,08 con malla electrosoldada	M2		$ 91.069,00	$ 0,00	42,07	$ 3.831.272,83		0,00	$ 0,00	42,07	$ 3.831.272,83
	IE EUGENIO FERRO FALLA SEDE ENCARNACIÓN SALAS MOTTA - MUNICIPIO CAMPOALEGRE				$ 41.201.694,70		$ 37.606.929,74			-$ 376.507,61		**$ 37.230.422,13**
2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS											
2,1	Demolición enchape de piso	M2		$ 11.776,00	$ 0,00	35,02	$ 412.395,52		0,00	$ 0,00	35,02	$ 412.395,52
2,7	Demolicion placa piso 0.10 m incluye retiro	M2	52,19	$ 23.265,00	$ 1.214.200,35	53,79	$ 1.251.424,35		0,00	$ 0,00	53,79	$ 1.251.424,35
2,18	Demolición muros e-0.15m, con retiro	M2	33,32	$ 21.419,00	$ 713.681,08	33,36	$ 714.537,84		0,00	$ 0,00	33,36	$ 714.537,84
2,23	Desmonte cubierta teja con estructura, incluye retiro.	M2	60,80	$ 22.561,00	$ 1.371.708,80	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
3	MOVIMIENTO DE TIERRA											
3,1	Excavación manual h=2,9m	M3	1,03	$ 46.364,00	$ 47.754,92	1,47	$ 68.155,08		0,00	$ 0,00	1,47	$ 68.155,08
4	CIMIENTOS											
4,7	Cimentación tipo viga de amarre, concreto 3000 p.s.i. 0.30x0.30, incluye acero (4no.5, e- 3/8" c/0,20m)	M3	7,34	$ 955.519,00	$ 7.013.509,46	1,90	$ 1.815.486,10		0,00	$ 0,00	1,90	$ 1.815.486,10
4,10	Cimentación tipo solado de limpieza concreto 1700 p.s.i. e=0,05m	M2	2,94	$ 41.063,00	$ 120.725,22	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,12	Columna en concreto 3000 p.s.i. 0.15x0.25, incluye acero	ML	3,47	$ 196.836,00	$ 683.020,92	9,51	$ 1.871.910,36		0,00	$ 0,00	9,51	$ 1.871.910,36
5	MAMPOSTERIA											
5,10	Construcción de muro en Bloque de arcilla No. 5 e=0.12m (12x20x30)	M2	19,08	$ 62.139,00	$ 1.185.612,12	13,48	$ 837.633,72		0,00	$ 0,00	13,48	$ 837.633,72
5,11	Construcción de Alfajía en concreto 3000 psi, e= 0.15x0.25 incluye acero de refuerzo de 60000 p.s.i (2ø3/8" refuerzo y e=ø1/4" c. 0,20 m)	ML	7,34	$ 83.985,00	$ 616.449,90	4,96	$ 416.565,60		0,00	$ 0,00	4,96	$ 416.565,60
6	ESTRUCTURA											
6,28	Columna en concreto 3000 p.s.i. 0.15x0.25, incluye acero	ML	7,34	$ 83.276,00	$ 611.245,84	3,17	$ 263.984,92		0,00	$ 0,00	3,17	$ 263.984,92
7	INSTALACIONES ELECTRICAS											

8 2734

GOBERNACIÓN DEL HUILA

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

Contrato de obra:	1571	Fecha Iniciación:	6 DE FEBRERO DE 2023
Contratista:	CONSORCIO SUNTREE CP	Fecha Terminación:	5 DE JULIO DE 2023
Interventor:	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS 2022	Plazo inicial:	5 MESES
Municipio:	ZONA NORTE	Plazo adicional:	1,5 MESES
Valor inicial:	$ 963.827.108,70	Plazo total:	6,5 MESES
Valor adicional:	0	ACTA DE MODIFICACIÓN No. 02	
Valor total:	$ 963.827.108,70	Fecha:	5 DE SEPTIEMBRE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES ACTUALES			ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL
7,2	Suministro e Instalación de Salida parcial monofásica tablero 2 circuitos, incluye tablero y breakers	UN	1,00	$ 269.197,00	$ 269.197,00	0,30	$ 80.759,10		0,00	$ 0,00	0,30	$ 80.759,10
7,4	Suministro e Instalación de Salida parcial hasta 30m	UN		$ 897.685,00	$ 0,00	0,23	$ 206.467,55		0,00	$ 0,00	0,23	$ 206.467,55
7,10	Suministro e Instalación de Salida toma corriente doble 110v	UN	4,00	$ 58.929,00	$ 235.716,00	3,00	$ 176.787,00		0,00	$ 0,00	3,00	$ 176.787,00
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	UN	4,00	$ 244.760,00	$ 979.040,00	4,00	$ 979.040,00		0,00	$ 0,00	4,00	$ 979.040,00
7,19	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 2 No 12 , para luminarias	ML		$ 35.663,00	$ 0,00	25,92	$ 924.384,96		0,00	$ 0,00	25,92	$ 924.384,96
7,20	Instalacion salida interruptor doble 110 V	UN	1,00	$ 36.183,00	$ 36.183,00	1,00	$ 36.183,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 36.183,00
7,21	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14	ML		$ 34.428,00	$ 0,00	22,53	$ 775.662,84		0,00	$ 0,00	22,53	$ 775.662,84
7,23	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 12	ML	46,00	$ 34.359,00	$ 1.580.514,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
9	PAÑETES E IMPERMEABILIZACION											
9,1	Suministro y Aplicación de pañetes muros 1:4 incluye filo y dilataciones.	M2	33,62	$ 28.571,00	$ 960.557,02	36,03	$ 1.029.413,13	+	1,49	$ 42.570,79	37,52	$ 1.071.983,92
10	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA											
10.6	Suministro e instalación de Cubierta en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	M2	64,00	$ 118.369,00	$ 7.575.616,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.7	Suministro e instalación de Caballete en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	ML	8,00	$ 65.601,00	$ 524.808,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11	ACABADOS											
11.6	Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del interventor).	M2		$ 77.623,00	$ 0,00	50,35	$ 3.908.318,05		0,00	$ 0,00	50,35	$ 3.908.318,05
13	PISOS Y ENCHAPES											
13.13	Construcción de Placa de piso en concreto de 3000 psi e=0.10	M2	53,61	$ 84.525,00	$ 4.531.385,25	54,03	$ 4.566.885,75		0,00	$ 0,00	54,03	$ 4.566.885,75
13.18	Suministro e Instalación de Piso en cerámica tráfico #5, tipo granilla	M2	53,61	$ 98.562,00	$ 5.283.908,82	85,38	$ 8.415.223,56		0,00	$ 0,00	85,38	$ 8.415.223,56
13.19	Suministro e Instalación de Piso en gravilla lavada	M2		$ 60.564,00	$ 0,00	3,31	$ 200.466,84		0,00	$ 0,00	3,31	$ 200.466,84
13.27	Suministro e Instalación de Guardaescoba en cerámica tráfico #5, tipo granilla	ML	28,47	$ 19.786,00	$ 563.307,42	36,29	$ 718.033,94		0,00	$ 0,00	36,29	$ 718.033,94
14	CARPINTERÍA METÁLICA											
14.1	Suministro e Instalación de Ventana en lámina cal. 18	M2	10,93	$ 221.434,00	$ 2.420.273,62	13,02	$ 2.883.070,68		0,00	$ 0,00	13,02	$ 2.883.070,68
14.7	Suministro e Instalación de Marco y puerta metálica cal. 18 0.50 a 0.80 x2.00m, incluye chapa de seguridad	UND		$ 645.870,00	$ 0,00	1,00	$ 645.870,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 645.870,00
19	PINTURA GENERAL											
19.1	Suministro y Aplicación de Pintura vinilo muros, II manos	M2		$ 23.802,00	$ 0,00	77,42	$ 1.842.750,84		0,00	$ 0,00	77,42	$ 1.842.750,84
19.2	Suministro y Aplicación de Pintura vinilo muros, III manos	M2	101,60	$ 16.769,00	$ 1.703.730,40	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
19.5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llena	M2		$ 20.755,00	$ 0,00	9,16	$ 190.115,80		0,00	$ 0,00	9,16	$ 190.115,80
19.6	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UND		$ 43.958,00	$ 0,00	2,00	$ 87.916,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 87.916,00
19.7	Suministro y Aplicación de pintura esmalte ventaneria metálica	M2	17,48	$ 24.627,00	$ 430.479,96	13,02	$ 320.643,54		0,00	$ 0,00	13,02	$ 320.643,54
19.10	Suministro y Aplicación de Pintura Coraza para fachada	M2		$ 32.103,00	$ 0,00	35,29	$ 1.132.914,87		0,00	$ 0,00	35,29	$ 1.132.914,87
23	LIMPIEZA GENERAL											
23.1	Limpieza y retiro de escombros	M3	7,83	$ 47.840,00	$ 374.587,20	11,98	$ 573.123,20	-	-8,76	-$ 419.078,40	3,22	$ 154.044,80
23.2	Aseo final de obra	M2	52,19	$ 2.960,00	$ 154.482,40	88,11	$ 260.805,60		0,00	$ 0,00	88,11	$ 260.805,60
	IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE CENTRAL MIXTA - MUNICIPIO CAMPOALEGRE				$ 24.923.776,72		$ 25.347.021,96			-$ 253.575,60		$ 25.093.446,36
2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS											
2,4	Desmonte de cielo falso	M2	54,78	$ 13.860,00	$ 760.346,40	54,00	$ 749.520,00		0,00	$ 0,00	54,00	$ 749.520,00
2,16	Desmonte marcos y puertas	UND	1,00	$ 18.731,00	$ 18.731,00	1,00	$ 18.731,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 18.731,00
2,17	Desmonte de ventanas	M2	4,95	$ 17.118,00	$ 84.734,10	4,87	$ 83.364,66		0,00	$ 0,00	4,87	$ 83.364,66
2,21	Demolición placa de piso concreto e=0.10m, incluye retiro	M2	54,78	$ 24.034,00	$ 1.316.582,52	54,00	$ 1.297.836,00		0,00	$ 0,00	54,00	$ 1.297.836,00
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS											
7,10	Suministro e Instalación de Salida toma corriente doble 110v	UN	4,00	$ 58.929,00	$ 235.716,00	4,00	$ 235.716,00		0,00	$ 0,00	4,00	$ 235.716,00
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	UN	6,00	$ 244.760,00	$ 1.468.560,00	6,00	$ 1.468.560,00		0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.468.560,00
7,19	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 2 No 12 , para luminarias	ML		$ 35.663,00	$ 0,00	19,44	$ 693.288,72		0,00	$ 0,00	19,44	$ 693.288,72
7,20	Instalacion salida interruptor doble 110 V	UN	1,00	$ 36.183,00	$ 36.183,00	1,00	$ 36.183,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 36.183,00
7,21	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14	ML		$ 34.428,00	$ 0,00	14,57	$ 501.615,96		0,00	$ 0,00	14,57	$ 501.615,96
7,23	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1neutro No 10 + 1 Linea No 12	ML	41,50	$ 34.359,00	$ 1.425.898,50	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS-RED CONTRAINCENDIOS											
8,44	Regata general pared	ML		$ 29.109,00	$ 0,00	10,07	$ 293.127,63		0,00	$ 0,00	10,07	$ 293.127,63
11	ACABADOS											
11.6	Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del interventor).	M2	54,78	$ 77.623,00	$ 4.252.187,94	54,00	$ 4.191.642,00		0,00	$ 0,00	54,00	$ 4.191.642,00
13	PISOS Y ENCHAPES											
13.13	Construcción de Placa de piso en concreto de 3000 psi e=0.10	M2	54,78	$ 84.525,00	$ 4.630.279,50	54,00	$ 4.564.350,00		0,00	$ 0,00	54,00	$ 4.564.350,00

2735

GOBERNACIÓN DEL HUILA

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

Contrato de obra:	1571	Fecha Iniciación:	6 DE FEBRERO DE 2023
Contratista:	CONSORCIO SUNTREE CP	Fecha Terminación:	5 DE JULIO DE 2023
Interventor:	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS 2022	Plazo inicial:	5 MESES
Municipio:	ZONA NORTE	Plazo adicional:	1,5 MESES
Valor inicial:	$ 963.827.108,70	Plazo total:	6,5 MESES
Valor adicional:	0	ACTA DE MODIFICACIÓN No. 02	
Valor total:	$ 963.827.108,70	Fecha:	5 DE SEPTIEMBRE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES ACTUALES			ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL
13,18	Suministro e Instalación de Piso en cerámica tráfico #5, tipo granilla	M2	54,78	$ 98.562,00	$ 5.399.226,36	54,00	$ 5.322.348,00		0,00	$ 0,00	54,00	$ 5.322.348,00
13,27	Suministro e Instalación de Guardaescoba en cerámica tráfico #5, tipo granilla	ML	30,24	$ 19.786,00	$ 598.328,64	29,00	$ 573.794,00		0,00	$ 0,00	29,00	$ 573.794,00
14	CARPINTERÍA METÁLICA											
14,1	Suministro e Instalación de Ventana en lámina cal. 18	M2	4,95	$ 221.434,00	$ 1.096.098,30	4,87	$ 1.078.383,58		0,00	$ 0,00	4,87	$ 1.078.383,58
14,9	Suministro e Instalación de Puerta con marco metálico cal. 18 3.00x1.00	UND	1,00	$ 1.067.775,00	$ 1.067.775,00	1,00	$ 1.067.775,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.067.775,00
19	PINTURA GENERAL											
19,1	Suministro y Aplicación de Pintura vinilo muros, II manos	M2		$ 23.802,00	$ 0,00	98,66	$ 2.348.305,32	+	0,20	$ 4.760,40	98,86	$ 2.353.065,72
19,2	Suministro y Aplicación de Pintura vinilo muros, III manos	M2	117,94	$ 16.769,00	$ 1.977.735,86	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
19,5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llena	M2		$ 20.755,00	$ 0,00	4,00	$ 83.020,00		0,00	$ 0,00	4,00	$ 83.020,00
19,6	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UND		$ 43.958,00	$ 0,00	1,00	$ 43.958,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 43.958,00
19,7	Suministro y Aplicación de pintura esmalte ventanería metálica	M2		$ 24.627,00	$ 0,00	4,87	$ 119.933,49		0,00	$ 0,00	4,87	$ 119.933,49
23	LIMPIEZA GENERAL											
23,1	Limpieza y retiro de escombros	M3	8,22	$ 47.840,00	$ 393.244,80	8,69	$ 415.729,60	-	-5,40	-$ 258.336,00	3,29	$ 157.393,60
23,2	Aseo final de obra	M2	54,78	$ 2.960,00	$ 162.148,80	54,00	$ 159.840,00		0,00	$ 0,00	54,00	$ 159.840,00
	IE ECOPETROL SEDE DELIA FERRO FALLA - MUNICIPIO CAMPOALEGRE				$ 16.661.213,85		$ 18.731.443,20			-$ 208.104,00		$ 18.523.339,20
2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS											
2,17	Desmonte de ventanas	M2	46,31	$ 17.118,00	$ 792.734,58	10,34	$ 177.000,12		0,00	$ 0,00	10,34	$ 177.000,12
2,21	Demolición placa de piso concreto e=0.10m, incluye retiro	M2	14,96	$ 24.034,00	$ 359.548,64	43,43	$ 1.043.796,62		0,00	$ 0,00	43,43	$ 1.043.796,62
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS											
7,10	Suministro e Instalación de Salida toma corriente doble 110v	UN		$ 58.929,00	$ 0,00	4,00	$ 235.716,00		0,00	$ 0,00	4,00	$ 235.716,00
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	UN		$ 244.760,00	$ 0,00	4,00	$ 979.040,00		0,00	$ 0,00	4,00	$ 979.040,00
7,19	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 2 No 12 , para luminarias	ML		$ 35.663,00	$ 0,00	11,87	$ 423.319,81		0,00	$ 0,00	11,87	$ 423.319,81
7,23	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 12	ML		$ 34.359,00	$ 0,00	12,22	$ 419.866,98		0,00	$ 0,00	12,22	$ 419.866,98
11	ACABADOS											
11,6	Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del interventor).	M2		$ 77.623,00	$ 0,00	43,43	$ 3.371.166,89		0,00	$ 0,00	43,43	$ 3.371.166,89
13	PISOS Y ENCHAPES											
13,6	Construcción de Placa de piso en concreto de 2500 psi e=0.08 con dilataciones	M2	46,31	$ 57.951,00	$ 2.683.710,81	43,43	$ 2.516.811,93		0,00	$ 0,00	43,43	$ 2.516.811,93
13,18	Suministro e Instalación de Piso en cerámica tráfico #5, tipo granilla	M2	46,31	$ 98.562,00	$ 4.564.406,22	43,43	$ 4.280.547,66		0,00	$ 0,00	43,43	$ 4.280.547,66
13,27	Suministro e Instalación de Guardaescoba en cerámica tráfico #5, tipo granilla	ML	20,36	$ 19.786,00	$ 402.842,96	25,36	$ 501.772,96		0,00	$ 0,00	25,36	$ 501.772,96
14	CARPINTERÍA METÁLICA											
14,1	Suministro e Instalación de Ventana en lámina cal. 18	M2	14,96	$ 221.434,00	$ 3.312.652,64	10,34	$ 2.289.627,56		0,00	$ 0,00	10,34	$ 2.289.627,56
19	PINTURA GENERAL											
19,1	Suministro y Aplicación de Pintura vinilo muros, II manos	M2	104,60	$ 23.802,00	$ 2.489.689,20	63,16	$ 1.503.334,32		0,00	$ 0,00	63,16	$ 1.503.334,32
19,4	Suministro y Aplicación de Esmalte de Estuco y pintura bajo placa	M2	43,10	$ 25.698,00	$ 1.107.583,80	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
19,5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llena	M2		$ 20.755,00	$ 0,00	1,97	$ 40.887,35		0,00	$ 0,00	1,97	$ 40.887,35
19,6	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UND		$ 43.958,00	$ 0,00	1,00	$ 43.958,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 43.958,00
23	LIMPIEZA GENERAL											
23,1	Limpieza y retiro de escombros	M3	6,11	$ 47.840,00	$ 292.302,40	5,38	$ 257.379,20	-	-4,35	-$ 208.104,00	1,03	$ 49.275,20
23,2	Aseo final de obra	M2	46,31	$ 2.960,00	$ 137.077,60	43,43	$ 128.552,80		0,00	$ 0,00	43,43	$ 128.552,80
24	TRANSPORTE DE MATERIAL											
24,1	Transporte de materiales de construcción al sitio de las obras, en zona rural de difícil acceso.	VIAJE	1,00	$ 518.665,00	$ 518.665,00	1,00	$ 518.665,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 518.665,00
	IE ECOPETROL SEDE PANAMA - MUNICIPIO CAMPOALEGRE				$ 15.564.617,17		$ 16.556.407,75			-$ 922.873,60		$ 15.633.534,15
2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS											
2,3	Demolición pañete muro	M2	39,78	$ 11.699,00	$ 465.386,22	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,7	Demolicion placa piso 0.10 m incluye retiro	M2		$ 23.265,00	$ 0,00	42,01	$ 977.362,65		0,00	$ 0,00	42,01	$ 977.362,65
2,18	Demolición muros e-0.15m, con retiro	M2		$ 21.419,00	$ 0,00	3,28	$ 70.254,32		0,00	$ 0,00	3,28	$ 70.254,32
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS											
7,2	Suministro e Instalación de Salida parcial monofásica tablero 2 circuitos, incluye tablero y breakers	UN		$ 269.197,00	$ 0,00	1,00	$ 269.197,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 269.197,00
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	UN	3,00	$ 244.760,00	$ 734.280,00	6,00	$ 1.468.560,00		0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.468.560,00
7,19	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 2 No 12 , para luminarias	ML		$ 35.663,00	$ 0,00	8,05	$ 287.087,15		0,00	$ 0,00	8,05	$ 287.087,15
7,21	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14	ML		$ 34.428,00	$ 0,00	20,40	$ 702.331,20	-	-20,40	-$ 702.331,20	0,00	$ 0,00
9	PAÑETES E IMPERMEABILIZACION											
9,1	Suministro y Aplicación de pañetes muros 1:4 incluye filo y dilataciones.	M2		$ 28.571,00	$ 0,00	4,17	$ 119.141,07		0,00	$ 0,00	4,17	$ 119.141,07
13	PISOS Y ENCHAPES											
13,13	Construcción de Placa de piso en concreto de 3000 psi e=0.10	M2	42,03	$ 84.525,00	$ 3.552.585,75	42,03	$ 3.552.585,75		0,00	$ 0,00	42,03	$ 3.552.585,75
13,18	Suministro e Instalación de Piso en cerámica tráfico #5, tipo granilla	M2		$ 98.562,00	$ 0,00	42,03	$ 4.142.560,86		0,00	$ 0,00	42,03	$ 4.142.560,86
13,19	Suministro e Instalación de Piso en gravilla lavada	M2	42,03	$ 60.564,00	$ 2.545.504,92	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13,27	Suministro e Instalación de Guardaescoba en cerámica tráfico #5, tipo granilla	ML		$ 19.786,00	$ 0,00	24,07	$ 476.249,02		0,00	$ 0,00	24,07	$ 476.249,02

B

2334

GOBERNACIÓN DEL HUILA

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

Contrato de obra:	1571	Fecha Iniciación:	6 DE FEBRERO DE 2023
Contratista:	CONSORCIO SUNTREE CP	Fecha Terminación:	5 DE JULIO DE 2023
Interventor:	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS 2022	Plazo inicial:	5 MESES
Municipio:	ZONA NORTE	Plazo adicional:	1,5 MESES
Valor inicial:	$ 963.827.108,70	Plazo total:	6,5 MESES
Valor adicional:	0	ACTA DE MODIFICACIÓN No. 02	
Valor total:	$ 963.827.108,70	Fecha:	5 DE SEPTIEMBRE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES ACTUALES			ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL
13,28	Suministro e Instalación de Guardaescoba en gravilla lavada	ML	19,31	$ 44.430,00	$ 857.943,30	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
14	CARPINTERÍA METÁLICA											
14,1	Suministro e Instalación de Ventana en lámina cal. 18	M2		$ 221.434,00	$ 0,00	2,70	$ 597.871,80		0,00	$ 0,00	2,70	$ 597.871,80
16	CARPINTERÍA DE ALUMINIO											
16,1	Suministro e instalación de Ventana en Aluminio	M2	2,99	$ 303.766,00	$ 908.260,34	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
19	PINTURA GENERAL											
19,1	Suministro y Aplicación de Pintura vinilo muros, II manos	M2	91,82	$ 23.802,00	$ 2.185.499,64	65,87	$ 1.567.837,74		0,00	$ 0,00	65,87	$ 1.567.837,74
19,5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llena	M2		$ 20.755,00	$ 0,00	5,82	$ 120.794,10		0,00	$ 0,00	5,82	$ 120.794,10
19,6	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UND		$ 43.958,00	$ 0,00	1,00	$ 43.958,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 43.958,00
19,7	Suministro y Aplicación de pintura esmalte ventanería metálica	M2		$ 24.627,00	$ 0,00	2,70	$ 66.492,90		0,00	$ 0,00	2,70	$ 66.492,90
19,10	Suministro y Aplicación de Pintura Coraza para fachada	M2		$ 32.103,00	$ 0,00	38,33	$ 1.230.507,99		0,00	$ 0,00	38,33	$ 1.230.507,99
22	INSTALACIÓN RED DE GASES											
22,1	Suministro e Instalacion de tuberia de cobre 1/2" Tipo L (incluye accesorios)	ML	4,00	$ 67.748,00	$ 270.992,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
22,2	Suministro e Instalacion de tuberia de cobre 3/4" Tipo L (incluye accesorios)	M2	36,00	$ 88.459,00	$ 3.184.524,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
23	LIMPIEZA GENERAL											
23,1	Limpieza y retiro de escombros	M3	4,90	$ 47.840,00	$ 234.416,00	4,61	$ 220.542,40	-	-4,61	-$ 220.542,40	0,00	$ 0,00
23,2	Aseo final de obra	M2	36,00	$ 2.960,00	$ 106.560,00	42,03	$ 124.408,80		0,00	$ 0,00	42,03	$ 124.408,80
24	TRANSPORTE DE MATERIAL											
24,1	Transporte de materiales de construcción al sitio de las obras, en zona rural de difícil acceso.	VIAJE	1,00	$ 518.665,00	$ 518.665,00	1,00	$ 518.665,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 518.665,00
	IE JOSE ILARIO LOPEZ SEDE CINCUENTENARIO - MUNICIPIO CAMPOALEGRE				$ 33.039.548,99		$ 25.650.538,51			$ 0,00		$ 25.650.538,51
2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS											
2,2	Demolición enchape muro	M2		$ 12.022,00	$ 0,00	4,74	$ 56.984,28		0,00	$ 0,00	4,74	$ 56.984,28
2,4	Desmonte de cielo falso	M2	46,42	$ 13.880,00	$ 644.309,60	46,51	$ 645.558,80		0,00	$ 0,00	46,51	$ 645.558,80
2,13	Desmonte de cubiertas (asbesto cemento)	M2	78,87	$ 13.153,00	$ 1.037.377,11	95,34	$ 1.254.007,02		0,00	$ 0,00	95,34	$ 1.254.007,02
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS											
7,2	Suministro e Instalación de Salida parcial monofásica tablero 2 circuitos, incluye tablero y breakers	UN		$ 269.197,00	$ 0,00	1,00	$ 269.197,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 269.197,00
7,4	Suministro e Instalación de Salida parcial hasta 30m	UN		$ 897.685,00	$ 0,00	1,00	$ 897.685,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 897.685,00
7,10	Suministro e Instalación de Salida toma corriente doble 110v	UN	11,00	$ 58.929,00	$ 648.219,00	4,00	$ 235.716,00		0,00	$ 0,00	4,00	$ 235.716,00
7,13	Suministro e Instalación de luminaria panel LED de 0.6x0.6 incluye conectores de resorte cinta,	UN	6,00	$ 244.760,00	$ 1.468.560,00	6,00	$ 1.468.560,00		0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.468.560,00
7,18	Suministro e instalación de Puesta a tierra de tablero de distribución, polo a tierra, varilla c. W. 2,40 ml	UN	2,00	$ 199.965,00	$ 399.930,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,19	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 2 No 12 , para luminarias	ML	70,00	$ 35.663,00	$ 2.496.410,00	17,10	$ 609.837,30		0,00	$ 0,00	17,10	$ 609.837,30
7,20	Instalacion salida interruptor doble 110 V	UN	2,00	$ 36.183,00	$ 72.366,00	1,00	$ 36.183,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 36.183,00
7,21	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14	ML	70,00	$ 34.428,00	$ 2.409.960,00	21,39	$ 736.414,92		0,00	$ 0,00	21,39	$ 736.414,92
7,23	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 12	ML	20,00	$ 34.359,00	$ 687.180,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS-RED CONTRAINCENDIOS											
8,44	Regata general pared	ML		$ 29.109,00	$ 0,00	6,60	$ 192.119,40		0,00	$ 0,00	6,60	$ 192.119,40
9	PAÑETES E IMPERMEABILIZACION											
9,1	Suministro y Aplicación de pañetes muros 1:4 incluye filo y dilataciones.	M2		$ 28.571,00	$ 0,00	10,09	$ 288.281,39		0,00	$ 0,00	10,09	$ 288.281,39
10	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA											
10,6	Suministro e instalación de Cubierta en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	M2	78,87	$ 118.369,00	$ 9.335.763,03	95,34	$ 11.285.300,46		0,00	$ 0,00	95,34	$ 11.285.300,46
10,7	Suministro e instalación de Caballete en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	ML		$ 65.601,00	$ 0,00	8,20	$ 537.928,20		0,00	$ 0,00	8,20	$ 537.928,20
10,15	Suministro e Instalación de Flanche remate cubierta	ML	14,60	$ 27.539,00	$ 402.069,40	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
11	ACABADOS											
11,6	Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del interventor).	M2	78,87	$ 77.623,00	$ 6.122.126,01	46,51	$ 3.610.245,73		0,00	$ 0,00	46,51	$ 3.610.245,73
19	PINTURA GENERAL											
19,1	Suministro y Aplicación de Pintura vinilo muros, II manos	M2	47,37	$ 23.802,00	$ 1.127.500,74	84,58	$ 2.013.173,16		0,00	$ 0,00	84,58	$ 2.013.173,16
19,5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llena	M2	6,50	$ 20.755,00	$ 134.907,50	9,60	$ 199.248,00		0,00	$ 0,00	9,60	$ 199.248,00
19,6	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UND	115,60	$ 43.958,00	$ 5.081.544,80	1,00	$ 43.958,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 43.958,00
19,7	Suministro y Aplicación de pintura esmalte ventanería metálica	M2		$ 24.627,00	$ 0,00	9,55	$ 235.187,85		0,00	$ 0,00	9,55	$ 235.187,85
23	LIMPIEZA GENERAL											
23,1	Limpieza y retiro de escombros	M3	4,60	$ 47.840,00	$ 220.064,00	5,93	$ 283.691,20		0,00	$ 0,00	5,93	$ 283.691,20
23,2	Aseo final de obra	M2	78,58	$ 2.960,00	$ 232.596,80	78,58	$ 232.596,80		0,00	$ 0,00	78,58	$ 232.596,80
24	TRANSPORTE DE MATERIAL											
24,1	Transporte de materiales de construcción al sitio de las obras, en zona rural de difícil acceso.	VIAJE	1,00	$ 518.665,00	$ 518.665,00	1,00	$ 518.665,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 518.665,00
	IE JOSE HILARIO LOPEZ SEDE EL JARDIN - MUNICIPIO CAMPOALEGRE				$ 22.341.260,79		$ 28.050.864,13			$ 0,00		$ 28.050.864,13

(8) 237

GOBERNACIÓN DEL HUILA

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

Contrato de obra:	1571	Fecha Iniciación:	6 DE FEBRERO DE 2023
Contratista:	CONSORCIO SUNTREE CP	Fecha Terminación:	5 DE JULIO DE 2023
Interventor:	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS 2022	Plazo inicial:	5 MESES
Municipio:	ZONA NORTE	Plazo adicional:	1,5 MESES
Valor inicial:	$ 963.827.108,70	Plazo total:	6,5 MESES
Valor adicional:	0	ACTA DE MODIFICACIÓN No. 02	
Valor total:	$ 963.827.108,70	Fecha:	5 DE SEPTIEMBRE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES ACTUALES			ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+ -	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL
2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS											
2,3	Demolición pañete muro	M2	20,16	$ 11.699,00	$ 235.851,84	28,23	$ 330.262,77		0,00	$ 0,00	28,23	$ 330.262,77
2,4	Desmonte de cielo falso	M2	50,00	$ 13.880,00	$ 694.000,00	46,07	$ 639.451,60		0,00	$ 0,00	46,07	$ 639.451,60
2,13	Desmonte de cubiertas (asbesto cemento)	M2	56,17	$ 13.153,00	$ 738.804,01	59,80	$ 786.549,40		0,00	$ 0,00	59,80	$ 786.549,40
2,15	Desmonte de cubiertas (teja de zinc)	M2	15,30	$ 13.427,00	$ 205.433,10	20,75	$ 278.610,25		0,00	$ 0,00	20,75	$ 278.610,25
2,18	Demolición muros e-0.15m, con retiro	M2		$ 21.419,00	$ 0,00	8,11	$ 173.708,09		0,00	$ 0,00	8,11	$ 173.708,09
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS											
7,10	Suministro e Instalación de Salida toma corriente doble 110v	UN		$ 58.929,00	$ 0,00	2,00	$ 117.858,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 117.858,00
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	UN	6,00	$ 244.760,00	$ 1.468.560,00	6,00	$ 1.468.560,00		0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.468.560,00
7,19	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 2 No 12 , para luminarias	ML		$ 35.663,00	$ 0,00	13,81	$ 492.506,03		0,00	$ 0,00	13,81	$ 492.506,03
7,21	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14	ML		$ 34.428,00	$ 0,00	7,62	$ 262.341,36		0,00	$ 0,00	7,62	$ 262.341,36
9	PAÑETES E IMPERMEABILIZACION											
9,1	Suministro y Aplicación de pañetes muros 1:4 incluye filo y dilataciones.	M2	20,16	$ 28.571,00	$ 575.991,36	28,23	$ 806.559,33		0,00	$ 0,00	28,23	$ 806.559,33
10	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA											
10.6	Suministro e instalación de Cubierta en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	M2	71,47	$ 118.369,00	$ 8.459.832,43	80,55	$ 9.534.622,95		0,00	$ 0,00	80,55	$ 9.534.622,95
10.7	Suministro e instalación de Caballete en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	ML	6,50	$ 65.601,00	$ 426.406,50	6,86	$ 450.022,86		0,00	$ 0,00	6,86	$ 450.022,86
10.15	Suministro e Instalación de Flanche remate cubierta	ML	13,60	$ 27.539,00	$ 374.530,40	3,27	$ 90.052,53		0,00	$ 0,00	3,27	$ 90.052,53
10.20	Suministro e Instalación de Correas en perfil metalico 3"x1 1/2" Cal. 18	ML		$ 45.330,00	$ 0,00	98,74	$ 4.475.884,20		0,00	$ 0,00	98,74	$ 4.475.884,20
11	ACABADOS											
11.6	Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del interventor).	M2	71,47	$ 77.623,00	$ 5.547.715,81	46,07	$ 3.576.091,61		0,00	$ 0,00	46,07	$ 3.576.091,61
14	CARPINTERÍA METÁLICA											
14.17	Suministro e instalación de ventana metálica cal.18 y reja en tubo cuadrado	UND		$ 645.870,00	$ 0,00	2,00	$ 1.291.740,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.291.740,00
19	PINTURA GENERAL											
19.1	Suministro y Aplicación de Pintura vinilo muros, II manos	M2	89,21	$ 23.802,00	$ 2.123.376,42	59,14	$ 1.407.650,28		0,00	$ 0,00	59,14	$ 1.407.650,28
19.5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llena	M2	2,00	$ 20.755,00	$ 41.510,00	5,20	$ 107.926,00		0,00	$ 0,00	5,20	$ 107.926,00
19.6	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UND	3,24	$ 43.958,00	$ 142.423,92	2,00	$ 87.916,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 87.916,00
19.7	Suministro y Aplicación de pintura esmalte ventaneria metálica	M2		$ 24.627,00	$ 0,00	3,36	$ 82.746,72		0,00	$ 0,00	3,36	$ 82.746,72
19.10	Suministro y Aplicación de Pintura Coraza para fachada	M2		$ 32.103,00	$ 0,00	14,05	$ 451.047,15		0,00	$ 0,00	14,05	$ 451.047,15
23	LIMPIEZA GENERAL											
23.1	Limpieza y retiro de escombros	M3	14,00	$ 47.840,00	$ 669.760,00	8,76	$ 419.078,40		0,00	$ 0,00	8,76	$ 419.078,40
23.2	Aseo final de obra	M2	40,00	$ 2.960,00	$ 118.400,00	67,91	$ 201.013,60		0,00	$ 0,00	67,91	$ 201.013,60
24	TRANSPORTE DE MATERIAL											
24.1	Transporte de materiales de construcción al sitio de las obras, en zona rural de difícil acceso.	VIAJE	1,00	$ 518.665,00	$ 518.665,00	1,00	$ 518.665,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 518.665,00
	IE EUGENIO FERRO FALLA SEDE CENTRAL - MUNICIPIO CAMPOALEGRE				$ 30.349.758,82		$ 31.150.077,58			-$ 201.884,80		$ 30.948.192,78
2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS											
2,7	Demolicion placa piso 0.10 m incluye retiro	M2	36,25	$ 23.265,00	$ 843.356,25	44,13	$ 1.026.684,45		0,00	$ 0,00	44,13	$ 1.026.684,45
2,13	Desmonte de cubiertas (asbesto cemento)	M2	60,70	$ 13.153,00	$ 798.387,10	50,39	$ 662.779,67		0,00	$ 0,00	50,39	$ 662.779,67
2,18	Demolición muros e-0.15m, con retiro	M2		$ 21.419,00	$ 0,00	6,15	$ 131.726,85		0,00	$ 0,00	6,15	$ 131.726,85
7	INSTALACIONES											
7,6	Suministro e Instalación de Cable concéntrico monofásico	ML	20,00	$ 14.614,00	$ 292.280,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,8	Suministro e Instalación de Tablero de automáticos 4 circuitos.Incluye tacos.	UN	1,00	$ 228.112,00	$ 228.112,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,10	Suministro e Instalación de Salida toma corriente doble 110v	UN	2,00	$ 58.929,00	$ 117.858,00	3,00	$ 176.787,00		0,00	$ 0,00	3,00	$ 176.787,00
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	UN	4,00	$ 244.760,00	$ 979.040,00	4,00	$ 979.040,00		0,00	$ 0,00	4,00	$ 979.040,00
7,19	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 2 No 12 , para luminarias	ML	70,00	$ 35.663,00	$ 2.496.410,00	17,96	$ 640.507,48		0,00	$ 0,00	17,96	$ 640.507,48
7,20	Instalacion salida interruptor doble 110 V	UN	2,00	$ 36.183,00	$ 72.366,00	1,00	$ 36.183,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 36.183,00
7,23	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 12	ML	20,00	$ 34.359,00	$ 687.180,00	13,13	$ 451.133,67		0,00	$ 0,00	13,13	$ 451.133,67
10	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA											
10.6	Suministro e instalación de Cubierta en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	M2	60,70	$ 118.369,00	$ 7.184.998,30	64,82	$ 7.672.678,58		0,00	$ 0,00	64,82	$ 7.672.678,58
10.7	Suministro e instalación de Caballete en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	ML	10,00	$ 65.601,00	$ 656.010,00	30,10	$ 1.974.590,10		0,00	$ 0,00	30,10	$ 1.974.590,10
11	ACABADOS											
11.6	Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del interventor).	M2	37,25	$ 77.623,00	$ 2.891.456,75	44,39	$ 3.445.684,97		0,00	$ 0,00	44,39	$ 3.445.684,97

2+38

GOBERNACIÓN DEL HUILA

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

Contrato de obra:	1571	Fecha Iniciación:	6 DE FEBRERO DE 2023
Contratista:	CONSORCIO SUNTREE CP	Fecha Terminación:	5 DE JULIO DE 2023
Interventor:	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS 2022	Plazo inicial:	5 MESES
Municipio:	ZONA NORTE	Plazo adicional:	1,5 MESES
Valor inicial:	$ 963.827.108,70	Plazo total:	6,5 MESES
Valor adicional:	0	ACTA DE MODIFICACIÓN No. 02	
Valor total:	$ 963.827.108,70	Fecha:	5 DE SEPTIEMBRE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES ACTUALES			ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL
13	PISOS Y ENCHAPES											
13,6	Construcción de Placa de piso en concreto de 2500 psi e=0.08 con dilataciones	M2	37,25	$ 57.951,00	$ 2.158.674,75	44,13	$ 2.557.377,63		0,00	$ 0,00	44,13	$ 2.557.377,63
13,18	Suministro e Instalación de Piso en cerámica tráfico #5, tipo granilla	M2	37,25	$ 98.562,00	$ 3.671.434,50	44,13	$ 4.349.541,06		0,00	$ 0,00	44,13	$ 4.349.541,06
13,27	Suministro e Instalación de Guardaescoba en cerámica tráfico #5, tipo granilla	ML	19,71	$ 19.786,00	$ 389.982,06	26,62	$ 526.703,32		0,00	$ 0,00	26,62	$ 526.703,32
14	CARPINTERÍA METÁLICA											
14,7	Suministro e Instalación de Marco y puerta metálica cal. 18 0.50 a 0.80 x2.00m, incluye chapa de seguridad	UND	1,00	$ 645.870,00	$ 645.870,00	1,00	$ 645.870,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 645.870,00
14,17	Suministro e instalación de ventana metálica cal.18 y reja en tubo cuadrado	UND		$ 645.870,00	$ 0,00	3,00	$ 1.937.610,00		0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.937.610,00
19	PINTURA GENERAL											
19,1	Suministro y Aplicación de Pintura vinilo muros, II manos	M2	56,13	$ 23.802,00	$ 1.336.006,26	60,54	$ 1.440.973,08		0,00	$ 0,00	60,54	$ 1.440.973,08
19,5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llena	M2		$ 20.755,00	$ 0,00	1,94	$ 40.264,70		0,00	$ 0,00	1,94	$ 40.264,70
19,6	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UND		$ 43.958,00	$ 0,00	1,00	$ 43.958,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 43.958,00
19,10	Suministro y Aplicación de Pintura Coraza para fachada	M2	103,95	$ 32.103,00	$ 3.337.106,85	41,94	$ 1.346.399,82		0,00	$ 0,00	41,94	$ 1.346.399,82
23	LIMPIEZA GENERAL											
23,1	Limpieza y retiro de escombros	M3	8,75	$ 47.840,00	$ 418.600,00	8,66	$ 414.294,40	-	-4,22	-$ 201.884,80	4,44	$ 212.409,60
23,2	Aseo final de obra	M2	36,25	$ 2.960,00	$ 107.300,00	44,13	$ 130.624,80		0,00	$ 0,00	44,13	$ 130.624,80
24	TRANSPORTE DE MATERIAL											
24,1	Transporte de materiales de construcción al sitio de las obras, en zona rural de difícil acceso.	VIAJE	2,00	$ 518.665,00	$ 1.037.330,00	1,00	$ 518.665,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 518.665,00
	IE EUGENIO FERRO FALLA SEDE ARCELIA PASTRANA - MUNICIPIO CAMPOALEGRE				$ 114.819.121,28		$ 124.885.413,95			-$ 304.282,16		$ 124.581.131,79
2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS											
2,7	Demolición placa piso 0.10 m incluye retiro	M2	45,00	$ 23.265,00	$ 1.046.925,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,13	Desmonte de cubiertas (asbesto cemento)	M2	210,90	$ 13.153,00	$ 2.773.967,70	312,05	$ 4.104.393,65		0,00	$ 0,00	312,05	$ 4.104.393,65
2,15	Desmonte de cubiertas (teja de zinc)	M2		$ 13.427,00	$ 0,00	53,76	$ 721.835,52		0,00	$ 0,00	53,76	$ 721.835,52
7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS											
7,2	Suministro e Instalación de Salida parcial monofásica tablero 2 circuitos, incluye tablero y breakers	UN	1,00	$ 269.197,00	$ 269.197,00	1,00	$ 269.197,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 269.197,00
7,4	Suministro e Instalación de Salida parcial hasta 30m	UN		$ 897.685,00	$ 0,00	1,00	$ 897.685,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 897.685,00
7,8	Suministro e Instalación de Tablero de automáticos 4 circuitos. Incluye tacos.	UN	1,00	$ 228.112,00	$ 228.112,00	1,00	$ 228.112,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 228.112,00
7,10	Suministro e Instalación de Salida toma corriente doble 110v	UN	11,00	$ 58.929,00	$ 648.219,00	11,00	$ 648.219,00		0,00	$ 0,00	11,00	$ 648.219,00
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	UN	4,00	$ 244.760,00	$ 979.040,00	8,00	$ 1.958.080,00		0,00	$ 0,00	8,00	$ 1.958.080,00
7,18	Suministro e instalación de Puesta a tierra de tablero de distribución, polo a tierra, varilla c.W. 2,40 ml	UN	2,00	$ 199.965,00	$ 399.930,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,19	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 2 No 12 , para luminarias	ML	70,00	$ 35.663,00	$ 2.496.410,00	43,50	$ 1.551.340,50		0,00	$ 0,00	43,50	$ 1.551.340,50
7,20	Instalacion salida interruptor doble 110 V	UN	2,00	$ 36.183,00	$ 72.366,00	2,00	$ 72.366,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 72.366,00
7,21	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14	ML	70,00	$ 34.428,00	$ 2.409.960,00	54,47	$ 1.875.293,16		0,00	$ 0,00	54,47	$ 1.875.293,16
7,23	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 12	ML	20,00	$ 34.359,00	$ 687.180,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA											
10,6	Suministro e instalación de Cubierta en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	M2	220,00	$ 118.369,00	$ 26.041.180,00	365,81	$ 43.300.563,89		0,00	$ 0,00	365,81	$ 43.300.563,89
10,7	Suministro e instalación de Caballete en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	ML	24,50	$ 65.601,00	$ 1.607.224,50	100,51	$ 6.593.556,51		0,00	$ 0,00	100,51	$ 6.593.556,51
10,16	Suministro e Instalación de Cercha para cubierta en angulo	ML	87,60	$ 174.522,00	$ 15.288.127,20	123,38	$ 21.532.524,36		0,00	$ 0,00	123,38	$ 21.532.524,36
10,20	Suministro e Instalación de Correas en perfil metálico 3"x1 1/2" Cal. 18	ML	192,00	$ 45.330,00	$ 8.703.360,00	391,53	$ 17.748.054,90		0,00	$ 0,00	391,53	$ 17.748.054,90
11	ACABADOS											
11,6	Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del interventor).	M2	188,36	$ 77.623,00	$ 14.621.068,28	166,00	$ 12.885.418,00	-	-3,92	-$ 304.282,16	162,08	$ 12.581.135,84
13	PISOS Y ENCHAPES											
13,10	Construcción de Placa de piso en concreto de 2500 psi e=0.05 con malla electrosoldada de 4mm	M2	72,00	$ 72.123,00	$ 5.192.856,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13,18	Suministro e Instalación de Piso en cerámica tráfico #5, tipo granilla	M2	72,00	$ 98.562,00	$ 7.096.464,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
13,27	Suministro e Instalación de Guardaescoba en cerámica tráfico #5, tipo granilla	ML	180,00	$ 19.786,00	$ 3.561.480,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
14	CARPINTERÍA METÁLICA											
14,17	Suministro e instalación de ventana metálica cal.18 y reja en tubo cuadrado	UND	1,00	$ 645.870,00	$ 645.870,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
19	PINTURA GENERAL											
19,1	Suministro y Aplicación de Pintura vinilo muros, II manos	M2	408,00	$ 23.802,00	$ 9.711.216,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
19,3	Repinte de muros	M2		$ 13.747,00	$ 0,00	191,43	$ 2.631.588,21		0,00	$ 0,00	191,43	$ 2.631.588,21
19,10	Suministro y Aplicación de Pintura Coraza para fachada	M2	125,80	$ 32.103,00	$ 4.038.557,40	168,15	$ 5.398.119,45		0,00	$ 0,00	168,15	$ 5.398.119,45
23	LIMPIEZA GENERAL											
23,1	Limpieza y retiro de escombros	M3	42,18	$ 47.840,00	$ 2.017.891,20	13,35	$ 638.664,00		0,00	$ 0,00	13,35	$ 638.664,00

Q 2234

GOBERNACIÓN DEL HUILA

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

Contrato de obra:	1571	Fecha Iniciación:	6 DE FEBRERO DE 2023
Contratista:	CONSORCIO SUNTREE CP	Fecha Terminación:	5 DE JULIO DE 2023
Interventor:	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS 2022	Plazo inicial:	5 MESES
Municipio:	ZONA NORTE	Plazo adicional:	1,5 MESES
Valor inicial:	$ 963.827.108,70	Plazo total:	6,5 MESES
Valor adicional:	0	ACTA DE MODIFICACIÓN No. 02	
Valor total:	$ 963.827.108,70	Fecha:	5 DE SEPTIEMBRE 2023

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES ACTUALES			ACUMULADAS	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	V/TOTAL
23,2	Aseo final de obra	M2	45,00	$ 2.960,00	$ 133.200,00	267,93	$ 793.072,80		0,00	$ 0,00	267,93	$ 793.072,80
24	TRANSPORTE DE MATERIAL											
24,1	Transporte de materiales de construcción al sitio de las obras, en zona rural de difícil acceso.	VIAJE	8,00	$ 518.665,00	$ 4.149.320,00	2,00	$ 1.037.330,00		0,00	$ 0,00	2,00	$ 1.037.330,00
	IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA				$ 68.760.291,86		$ 70.665.166,25		0,00	-$ 4.667.206,96		$ 65.997.959,29
2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS											
2,1	Demolición enchape de piso	M2	2,40	$ 11.776,00	$ 28.262,40	5,00	$ 58.880,00	-	-0,26	-$ 3.061,76	4,74	$ 55.818,24
2,2	Demolición enchape muro	M2	12,40	$ 12.022,00	$ 149.072,80	5,34	$ 64.197,48	+	1,01	$ 12.142,22	6,35	$ 76.339,70
2,4	Desmonte de cielo falso	M2	82,57	$ 13.880,00	$ 1.146.071,60	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,6	Demolicion placa piso 0.05 m incluye retiro	M2		$ 11.880,00	$ 0,00	43,93	$ 521.888,40	-	-3,48	-$ 41.342,40	40,45	$ 480.546,00
2,11	Desmonte aparatos sanitarios Incluye retiro	UND.	2,00	$ 24.248,00	$ 48.496,00	1,00	$ 24.248,00		0,00	$ 0,00	1,00	$ 24.248,00
2,13	Desmonte de cubiertas (asbesto cemento)	M2	135,15	$ 13.153,00	$ 1.777.627,95	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
2,16	Desmonte marcos y puertas	UND.	3,00	$ 18.731,00	$ 56.193,00	3,00	$ 56.193,00		0,00	$ 0,00	3,00	$ 56.193,00
2,17	Desmonte de ventanas	M2		$ 17.118,00	$ 0,00	2,54	$ 43.479,72	-	-0,02	-$ 342,36	2,52	$ 43.137,36
2,18	Demolición muros e-0.15m, con retiro	M2	20,73	$ 21.419,00	$ 444.015,87	13,86	$ 296.867,34		0,00	$ 0,00	13,86	$ 296.867,34
3	MOVIMIENTO DE TIERRA											
3,1	Excavación manual h=2,9m	M3		$ 46.364,00	$ 0,00	7,79	$ 361.175,56	-	-2,74	-$ 127.037,36	5,05	$ 234.138,20
3,8	Relleno compactado con recebo seleccionado	M3		$ 73.715,00	$ 0,00	3,60	$ 265.374,00	-	-3,60	-$ 265.374,00	0,00	$ 0,00
4	CIMIENTOS											
4,4	Cimentación tipo viga de amarre, concreto 3000 p.s.i. 0.30x0.30, incluye acero (4no.5, e-3/8" c/0,20m)	M3		$ 785.427,00	$ 0,00	1,38	$ 1.083.889,26	-	-0,66	-$ 518.381,82	0,72	$ 565.507,44
4,10	Cimentación tipo solado de limpieza concreto 1700 p.s.i. e=0,05m	M2		$ 41.063,00	$ 0,00	4,64	$ 190.532,32	-	-4,64	-$ 190.532,32	0,00	$ 0,00
5	MAMPOSTERIA											
5,9	Construcción de muro en Bloque de arcilla No. 4 e=0.10m	M2	12,00	$ 58.820,00	$ 705.840,00	25,25	$ 1.485.205,00	-	-2,64	-$ 155.284,80	22,61	$ 1.329.920,20
6	ESTRUCTURA											
6,13	Cimentación tipo viga de amarre, concreto 3000 p.s.i. 0.30x0.30, incluye acero (4no.5, e-3/8" c/0,20m)	ML	1,00	$ 74.499,00	$ 74.499,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
6,28	Columna en concreto 3000 p.s.i. 0.15x0.25, incluye acero	ML		$ 83.276,00	$ 0,00	32,42	$ 2.699.807,92	-	-13,50	-$ 1.124.226,00	18,92	$ 1.575.581,92
7	INSTALACIONES ELECTRICAS											
7,2	Suministro e Instalación de Salida parcial monofásica tablero 2 circuitos, incluye tablero y breakers	UN	1,00	$ 269.197,00	$ 269.197,00	0,00	$ 0,00	+	2,00	$ 538.394,00	2,00	$ 538.394,00
7,8	Suministro e Instalación de Tablero de automáticos 4 circuitos.Incluye tacos.	UN	1,00	$ 228.112,00	$ 228.112,00	1,00	$ 228.112,00	-	-1,00	-$ 228.112,00	0,00	$ 0,00
7,10	Suministro e Instalación de Salida toma corriente doble 110v	UN	11,00	$ 58.929,00	$ 648.219,00	7,00	$ 412.503,00	-	-1,00	-$ 58.929,00	6,00	$ 353.574,00
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	UN	5,00	$ 244.760,00	$ 1.223.800,00	15,00	$ 3.671.400,00	-	-2,00	-$ 489.520,00	13,00	$ 3.181.880,00
7,18	Suministro e instalación de Puesta a tierra de tablero de distribución, polo a tierra, varilla c. W. 2,40 ml	UN	2,00	$ 199.965,00	$ 399.930,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
7,19	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 2 No 12 , para luminarias	ML	70,00	$ 35.663,00	$ 2.496.410,00	73,33	$ 2.615.167,79	-	-17,07	-$ 608.767,41	56,26	$ 2.006.400,38
7,20	Instalacion salida interruptor doble 110 V	UN	2,00	$ 36.183,00	$ 72.366,00	4,00	$ 144.732,00	-	-1,00	-$ 36.183,00	3,00	$ 108.549,00
7,21	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1neutro No 10 + 1 Linea No 14	ML	70,00	$ 34.428,00	$ 2.409.960,00	23,72	$ 816.632,16	-	-2,86	-$ 98.464,08	20,86	$ 718.168,08
7,23	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1neutro No 10 + 1 Linea No 12	ML	20,00	$ 34.359,00	$ 687.180,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS-RED CONTRAINCENDIOS											
8,1	Suministro e Instalación de Punto de desagüe en pvc 2"	UN		$ 93.624,00	$ 0,00	8,00	$ 748.992,00		0,00	$ 0,00	8,00	$ 748.992,00
8,2	Suministro e Instalación de Punto de desagüe en pvc 3"	UN	1,00	$ 122.631,00	$ 122.631,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,3	Suministro e Instalación de Punto de desagüe en pvc 4"	UN	1,00	$ 157.222,00	$ 157.222,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,4	Suministro e instalación de tuberia de desague en pvc 3"	ML	4,00	$ 38.387,00	$ 153.548,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,5	Suministro e instalación de tuberia de desague en pvc 4"	ML	4,00	$ 58.397,00	$ 233.588,00	26,76	$ 1.562.703,72	-	-3,96	-$ 231.252,12	22,80	$ 1.331.451,60
8,6	Suministro e instalación de tuberia de desague en pvc 6"	ML		$ 97.335,00	$ 0,00	4,00	$ 389.340,00	-	-4,00	-$ 389.340,00	0,00	$ 0,00
8,7	Suministro e instalación de accesorios en pvc 3"	UN	3,00	$ 37.557,00	$ 112.671,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,8	Suministro e instalación de accesorios en pvc 4"	UN	3,00	$ 49.578,00	$ 148.734,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,9	Suministro e Instalación de Rejilla de piso baño	UN	1,00	$ 33.329,00	$ 33.329,00	0,00	$ 0,00	+	4,00	$ 133.316,00	4,00	$ 133.316,00
8,11	Construcción de caja de inspección de 80X80ladrillo	UN		$ 618.990,00	$ 0,00	3,00	$ 1.856.970,00		0,00	$ 0,00	3,00	$ 1.856.970,00
8,17	Suministro e instalación de Punto de agua fría de 1/2"	UN	3,00	$ 82.425,00	$ 247.275,00	8,00	$ 659.400,00		0,00	$ 0,00	8,00	$ 659.400,00
8,20	Suministro e instalación de Tuberia presión pvc 1/2"	ML	10,00	$ 15.164,00	$ 151.640,00	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
8,44	Regata general pared	ML		$ 29.109,00	$ 0,00	6,78	$ 197.446,35	+	3,69	$ 107.324,88	10,47	$ 304.771,23
9	PAÑETES E IMPERMEABILIZACION											
9,1	Suministro y Aplicación de pañetes muros 1:4 incluye filo y dilataciones.	M2		$ 28.571,00	$ 0,00	56,87	$ 1.681.974,77	+	0,27	$ 7.714,17	59,14	$ 1.689.688,94
10	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA											
10,6	Suministro e instalación de Cubierta en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	M2	135,15	$ 118.369,00	$ 15.997.570,35	8,50	$ 1.006.136,50	+	2,00	$ 236.738,00	10,50	$ 1.242.874,50
10,7	Suministro e instalación de Caballete en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	ML	15,50	$ 65.601,00	$ 1.016.815,50	0,00	$ 0,00		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10,15	Suministro e Instalación de Flanche remate cubierta	ML	31,00	$ 27.539,00	$ 853.709,00	3,45	$ 95.009,55	-	-3,45	-$ 95.009,55	0,00	$ 0,00

INSTITUCION EDUCATIVA SANTA JUANA DE ARCO

SEDE AMIRA PASTRANA

MUNICIPIO DE SANTA MARIA

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

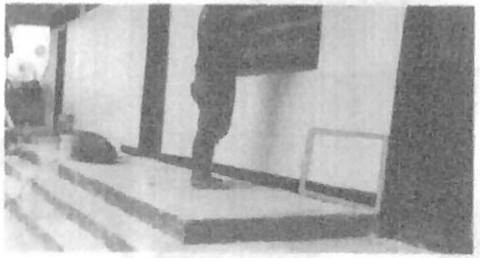
FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra E Interventoria.			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663452-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2.3	Demolición pañete muro	UNID.	M2	CANT. CONT.	5,56	m2







Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
EXTERIOR					
Pared exterior	0.40		0.40		0,16

OBSERVACIONES

TOTAL CONSOLIDADO	0,16
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,16
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	0,16

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

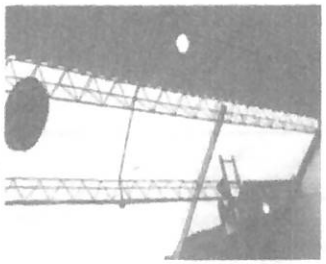
FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra E Interventoria.

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	901663482-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP	NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2.13	Desmonte de cubiertas (asbesto cemento)	UNID.	M2	CANT. CONT.	128,16	m2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
SALON 1 Y 2	13,90		4,62		64,22
	13,90		4,60		63,94
SALON 3	7,12		4,62		32,89
	7,12		4,60		32,75

OBSERVACIONES

TOTAL CONSOLIDADO	193,80
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	128,16

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

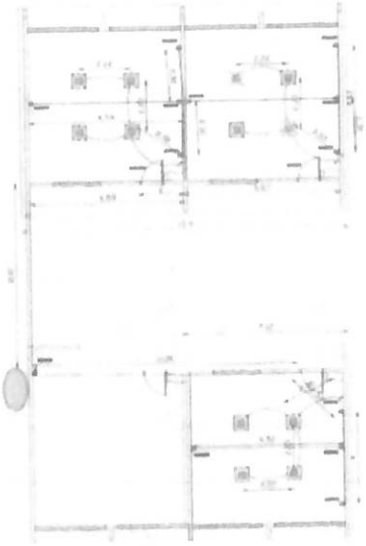
MEMORIAS DE CALCULO

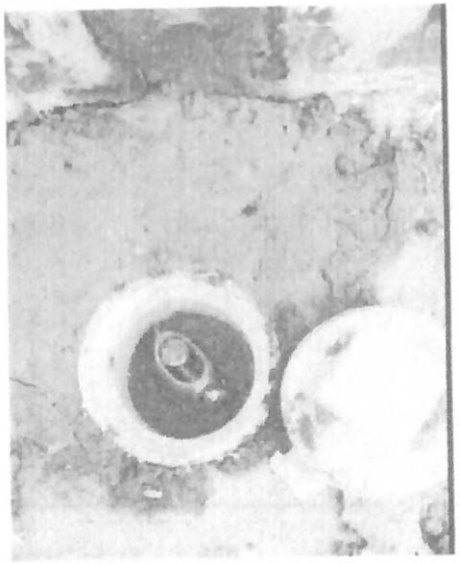
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra		
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901863462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7.1	Suministro e instalación de Acometida eléctrica iluminación monofásica	UNID.	und	CANT. CONT.	1,00	und





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
ANDEN EXTERIOR CERAC AL MEDIDOR				0,23	0,23

TOTAL CONSOLIDADO	0,23
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,23
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	0,23

OBSERVACIONES: SE REALIZA EL BALANCE PROPORCIONAL AL VALOR AL POLO A TIERRA. CON RELACION A ESTA ACTIVIDAD. $199.965/$849.519=0,23

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

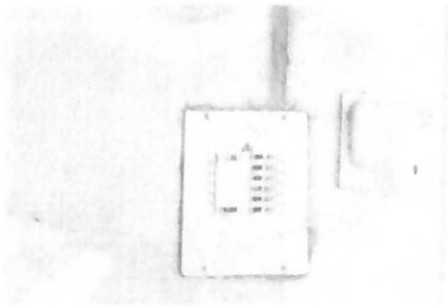
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra			
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	7 INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	7.1	Suministro e Instalación de Tablero de automaticos 12 circuitos Incluye Tacos	UNID.	und	CANT. CONT.	0,85	und





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALA DE PROFESORES				0.80	0.80

OBSERVACIONES SE REALIZA EL BALANCE PROPORCIONAL AL NUMEROS DE BREAKER 15-40AMP (4 UND) $588.805/$736.133=0.80

TOTAL CONSOLIDADO	0,80
ACTA 1	0.00
ACTA 2	0.00
ACTA 3	0.00
	0.00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	0.80

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

1260

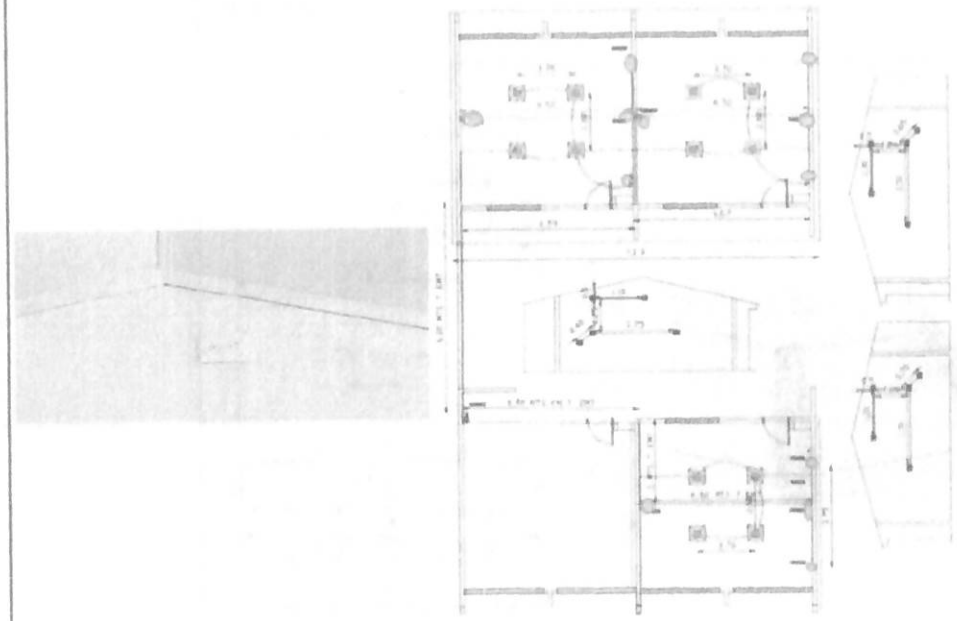
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra			
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7.10	Suministro e Instalación de Salida toma corriente doble 110v	UNID.	UND	CANT. CONT.	12,00	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				4,00	4,00
SALON 3				4,00	4,00

TOTAL CONSOLIDADO	12,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	12,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	12,00

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

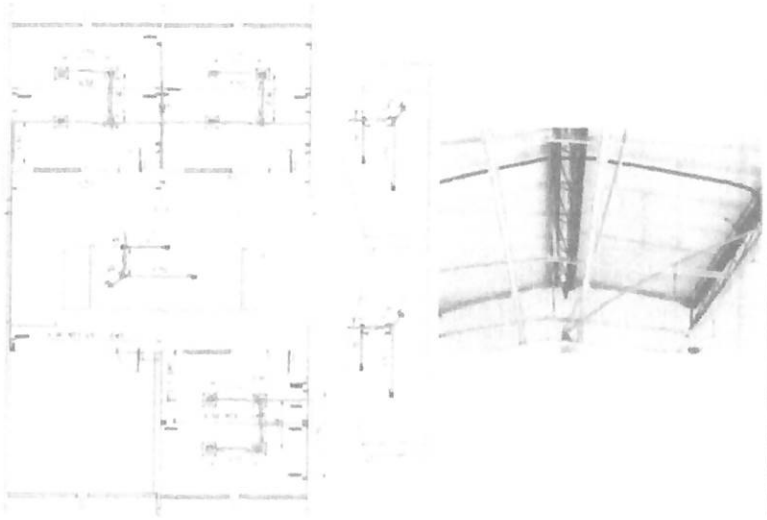
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	8	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra			
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901653462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	1 - INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	1.1	Red interna en tubería pvc de 1/2" incluye 2 No 12 , para luminarias	UNID.	Ml	CANT. CONT.	58.30	Ml



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
TUBERIA EN PLANTA	6.60				6.60
	2.60				2.60
	3.70				3.70
	2.40				2.40
					-
altura interrup	1.20				1.20
	0.65				0.65
	0.50				0.50
SALON 2					
					-
TUBERIA EN PLANTA	6.60				6.60
	2.60				2.60
	3.70				3.70
					-
altura interrup	1.20				1.20
	0.70				0.70
	0.50				0.50
SALON 3					
					-
TUBERIA EN PLANTA	4.40				4.40
	2.60				2.60
	3.70				3.70
					-
altura interrup	0.50				0.50
	1.25				1.25
	0.40				0.40
				TOTAL CONSOLIDADO	45.85
				ACTA 1	0.91
				ACTA 2	0.91
					-
					0.00
				TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	45.85

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

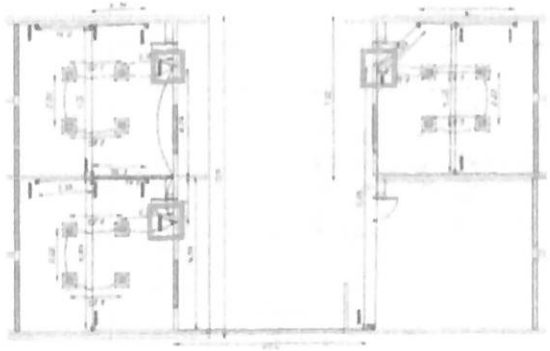
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra			
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7.20	Instalacion salida interruptor doble 110 V	UNID.	und	CANT. CONT.	3,00	und







Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1				1,00	1,00
SALON 2				1,00	1,00
SALON 3				1,00	1,00

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

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

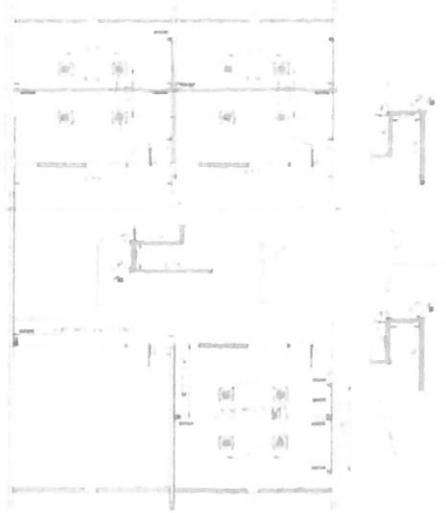
MEMORIAS DE CALCULO

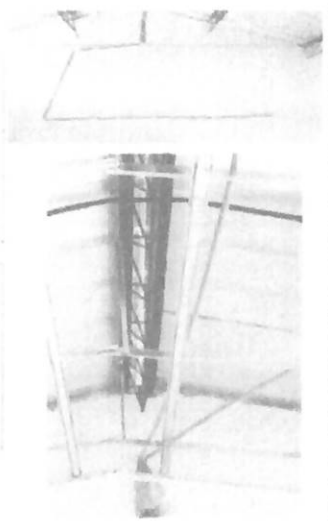
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra	
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	901663482-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901581920-3	CONTRATO N° 1571

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	7.11	Red electrica en tuberia pvc de 1/2" incluye 1 linea No 12 + 1 neutro y No 10 + 1 Linea No 14	UNID.	ML	CANT. CONT.	70,39	ML





Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
TUBERIA EN PLANTA	6,52				6,52
TUBERIA SOBRE REGATA PARED	0,50				0,50
	1,30				1,30
	1,20				1,20
	3,50				3,50
	0,50				0,50
SALON 2					
TUBERIA EN PLANTA	6,52				6,52
TUBERIA SOBRE REGATA PARED	0,50				0,50
	1,30				1,30
	1,20				1,20
	3,50				3,50
	0,50				0,50
SALON 3					
TUBERIA SOBRE REGATA PARED	1,10				1,10
	1,25				1,25
	3,75				3,75
					-
					-
					-
					-
					-
					-
TOTAL CONSOLIDADO					33,14
ACTA 1					0,00
ACTA 2					0,00
ACTA 3					33,14
					0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					33,14

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra			
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551930-3	CONTRATO N°	1571	

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	9 PANETES E IMPERMEABILIZACION	ITEM	9.1	Suministro y Aplicación de sellantes, muros 1.4 incluye filo y dilataciones	UNID.	M2	CANT. CONT.	6,28	m2



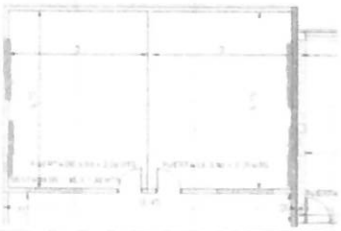








Sede el Diamante











Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
ENCOROZADA SALONES 1 Y 2					
CULATAS	27.15	0.10		1.00	2.72
MUROS	26.08	0.10		1.00	2.61
ENCOROZADA SALONES 3					
CULATAS	9.05	0.10		1.00	0.91
MUROS	13.04	0.10		1.00	1.30
SEDE EL DIAMANTE					
SALON 1					
					-
SALON 2					
PARA CLARABOYA	1.65	1.3		2.00	4.29
SALON 3					
PARA LUMINNARIAS	1.65	0.68		2.00	2.24

TOTAL CONSOLIDADO	14.65
ACTA 1	8.00
ACTA 2	0.00
ACTA 3	0.00
	0.00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	8.29

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

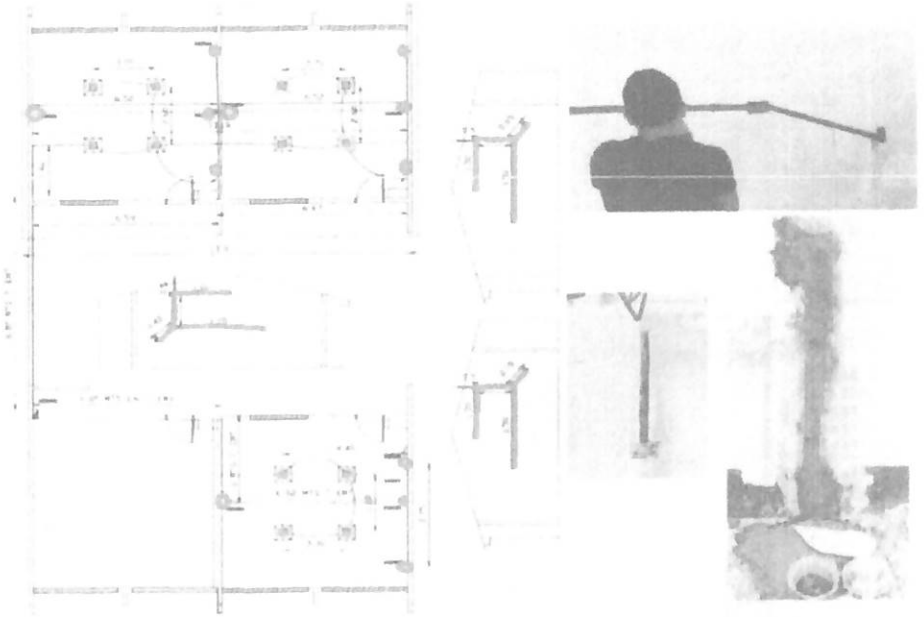
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra	
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT 901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT 901651920-3	CONTRATO N°	1571

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	8. HIDROSANITARIOS	ITEM	8.41	Regata general pared	UNID.	ML	CANT. CONT.	16,00	ML



Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
REGATA SALON 1					
PARA LUMINNARIAS Y TOMAS	1,20				1,20
	0,65				0,65
	0,50				0,50
	0,50				0,50
	1,30				1,30
	3,50				3,50
REGATA SALON 2					
PARA LUMINNARIAS Y TOMAS	1,20				1,20
	0,70				0,70
	0,50				0,50
	0,50				0,50
	1,30				1,30
	3,50				3,50
REGATA SALON 3					
PARA LUMINNARIAS Y TOMAS	0,50				0,50
	1,25				1,25
	0,40				0,40
	0,50				0,50
	1,10				1,10
	3,75				3,75
REGATA EXTERIOR SALON					
PARA POLO A TIERRA	1,55				1,55

TOTAL CONSOLIDADO	64,40
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	16,00

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

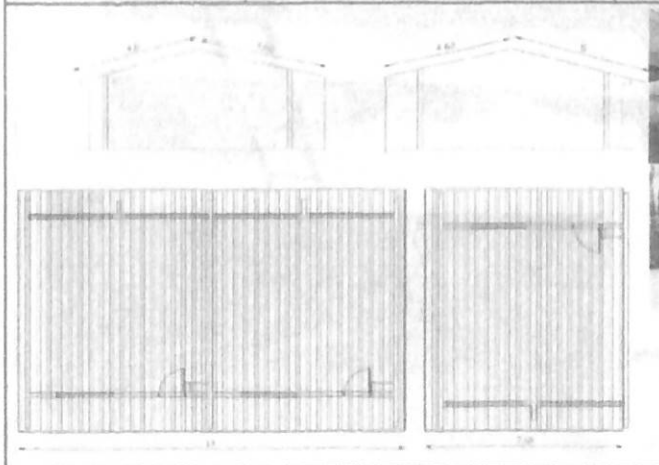
MEMORIAS DE CALCULO

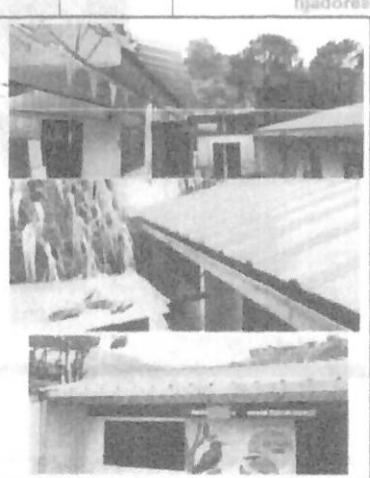
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra			
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

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 fijadores	UNID.	M2	CANT. CONT.	197,40	m2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1 Y 2					
SECCION 1	13,90	4,62			64,22
SECCION 2	13,90	4,60			63,94
SALON 3					
SECCION 1	7,12	5,00			35,60
SECCION 2	7,12	4,60			32,75

TOTAL CONSOLIDADO	196,51
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	196,51
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	196,51

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra	
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

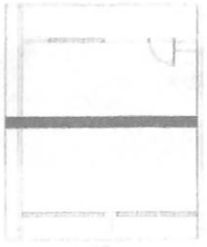
IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	10 CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ITEM	10.1	Suministro e instalación de Caballete en teja con trapecios, valles h=35mm cal 28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores	UNID.	ML	CANT. CONT.	13,90	ML









Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SECCION 1	13.90			1.00	13.90
SECCION 2	7.12			1.00	7.12

TOTAL CONSOLIDADO	21.02
ACTA 1	0.00
ACTA 2	0.00
	0.00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	13.90

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

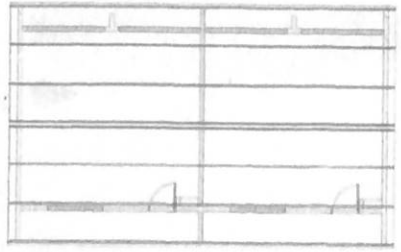
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra			
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901561920-3	CONTRATO N°	1571	

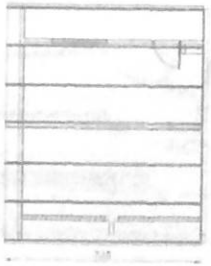
IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	10. CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ITEM	10.20	Suministro e Instalación de Correas en perfil metálico 3"x1.1/2" Cal. 18	UNID.	ML	CANT. CONT.	111,20	ML









Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1 Y 2					
SECCION ORIENTE	13,90			4,00	55,60
SECCION OCCIDENTE	13,90			4,00	55,60
SALON 1 Y 2					
SECCION ORIENTE	7,12			4,00	28,48
SECCION	7,12			4,00	28,48

OBSERVACIONES

TOTAL CONSOLIDADO	165,16
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	111,20
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	111,20

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

1271

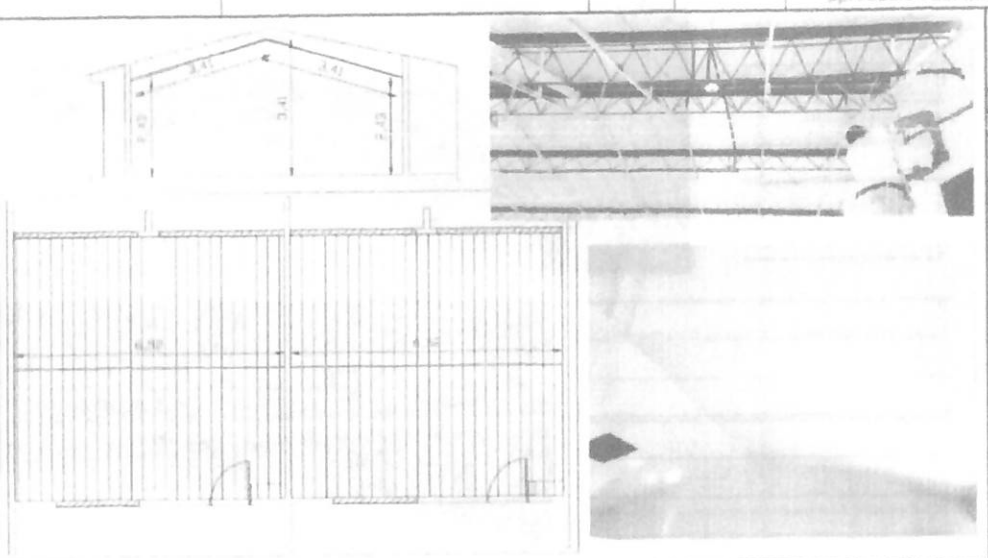
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORO	Ingeniero Residente de Obra	
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663482-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	11 CIELORASO	ITEM	11.5	Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del Interventor)	UNID.	M2	CANT. CONT.	87,63	m2



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1 Y 2					
SECCION 1	13,04	3,41			44,47
SECCION 2	13,04	3,41			44,47
SALON 3					
SECCION 1	6,52	3,14			20,47
SECCION 2	6,52	3,41			22,23

TOTAL CONSOLIDADO	131,64
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	87,63
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	87,63

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra	
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901465462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

GOBERNACIÓN DEL HUILA

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19.2	Suministro y Aplicación de Pintura vinilo mural, 2 manos	UNID.	m2	CANT CONT.	77,06	m2











Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
PARED NORTE Y SUR	3,27	1,76	2,00		11,51
	3,26	1,76	2,00		11,48
PARED ORIENTE	6,52	1,47	1,00		9,58
DESC 2 VENTANAS	3,00	1,40	2,00		8,40
PARED OCIDENTE	6,52	1,47	1,00		9,58
DESC 2 LUCETAS	3,00	0,30	2,00		1,80
DESC 1 VENTANAS	2,00	1,10	1,00		2,20
DESC PUERTA ACC	1,00	2,00	1,00		2,00
	1,05	0,35	2,00		0,74
CLOSET	0,83	0,35	1,00		0,29
	0,68	0,35	1,00		0,24
DESC MURAL 1	1,80	1,98	1,00		3,56
	2,00	2,01	1,00		4,01
SALON 2					
PARED NORTE Y SUR	3,27	1,76	2,00		11,51
	3,26	1,76	2,00		11,48
PARED ORIENTE	6,52	1,47	1,00		9,58
DESC 2 VENTANAS	3,00	1,40	2,00		8,40
PARED OCIDENTE	6,52	1,47	1,00		9,58
DESC 2 LUCETAS	3,00	0,30	2,00		1,80
DESC 1 VENTANAS	2,00	1,10	1,00		2,20
DESC PUERTA ACC	1,00	2,00	1,00		2,00
	1,05	0,35	2,00		0,74
CLOSET	0,83	0,35	1,00		0,29
	0,68	0,35	1,00		0,24
SALON 3					
PARED NORTE Y SUR	3,33	2,30	2,00		15,32
	3,20	2,20	2,00		14,08
PARED ORIENTE	6,52	1,90	1,00		12,39
DESC 2 VENTANAS	3,00	1,40	2,00		8,40
PARED OCIDENTE	6,52	1,70	1,00		11,08
DESC 2 LUCETAS	3,00	0,30	2,00		1,80
DESC 1 VENTANAS	2,00	1,10	1,00		2,20
DESC PUERTA ACC	1,00	2,00	1,00		2,00
	1,05	0,35	2,00		0,74
CLOSET	0,83	0,35	1,00		0,29
	0,68	0,35	1,00		0,24
TOTAL CONSOLIDADO					182,25
ACTA 1					0,00
ACTA 2					8,00
ACTA 3					77,06
					0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					77,06

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra	
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901483462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901531930-3	CONTRATO N° 1571

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPITULO	[illegible]	ITEM	[illegible]	UNID	[illegible]	CANT. CONT.	102.84	[illegible]











Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
PARED NORTE Y SUR	6.53	1.00		2.00	13.06
PARED ORIENTE	6.52	1.00		1.00	6.52
PARED OCIDENTE	6.52	1.00		1.00	6.52
DESC PUERTA ACC	1.00	1.00		1.00	1.00
CLOSET	1.00	0.35		1.00	0.35
SALON 2					
PARED NORTE Y SUR	6.53	1.00		2.00	13.06
PARED ORIENTE	6.52	1.00		1.00	6.52
PARED OCIDENTE	6.52	1.00		1.00	6.52
DESC PUERTA ACC	1.00	1.00		1.00	1.00
CLOSET	1.00	0.35		1.00	0.35
SALON 3					
PARED NORTE Y SUR	6.53	1.00		2.00	13.06
PARED ORIENTE	6.52	1.00		1.00	6.52
PARED OCIDENTE	6.52	1.00		1.00	6.52
DESC PUERTA ACC	1.00	1.00		1.00	1.00
CLOSET	1.00	0.35		1.00	0.35
PUERTAS					
PUERTA ACC S1	2.00	1.00		2.00	4.00
PUERTA ACC S2	2.00	1.00		2.00	4.00
PUERTA ACC S3	2.00	1.00		2.00	4.00

TOTAL CONSOLIDADO	[illegible]
ACTA 1	[illegible]
ACTA 2	[illegible]
[illegible]	[illegible]
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	[illegible]

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

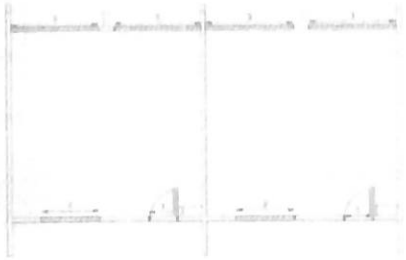
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra		
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663482-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19.6	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lámina	UNID.	UND	CANT. CONT.	4,00	UND







Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
PUERTA CLOSET				3,00	3,00
PUERTA ACC				-	-

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

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

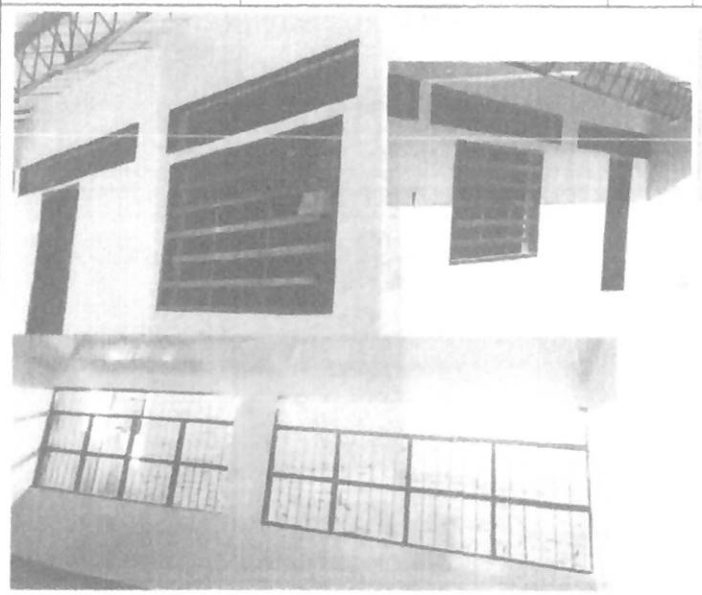
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra			
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	19 PINTURA GENERAL	ITEM	19.7	Suministro y Aplicacion de pintura esmalte ventaneria metálica	UNID.	M2	CANT. CONT.	84,80	M2



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	CARAS	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
VENT TIPO 1	2.00	1.10	1.00	2.00	4.40
VENT TIPO 2	3.00	1.40	1.00	4.00	16.80
LUCETAS TIPO	3.00	0.30	1.00	4.00	3.60
VENT TIPO 1	2.00	1.10	1.00	1.00	2.20
VENT TIPO 2	3.00	1.40	1.00	2.00	8.40
LUCETAS TIPO	3.00	0.30	1.00	2.00	1.80

OBSERVACIONES

TOTAL CONSOLIDADO	37.20
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0.00
	0.00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	37.20

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

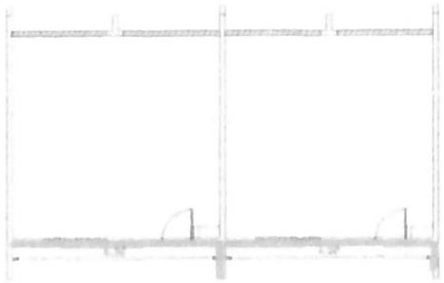
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

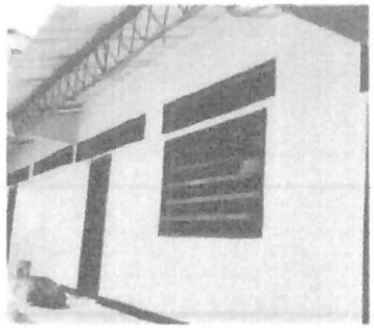
FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra			
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA										
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	19 PINTURA GENERAL	ITEM	19.10	Suministro y Aplicación de Pintura Coraza para fachada	UNID.	m2	CANT. CONT.	154,71	m2







Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
FACHADAS SALONES 1 Y 2					
PARED OCIDENTE	13,34	2,70		1,00	36,02
	1,16	2,83		1,00	3,28
	1,16	0,38		3,00	1,32
DESC 4 LUCETAS	3,00	- 0,30		4,00	- 3,60
DESC 2 VENTANAS	3,00	- 1,10		2,00	- 6,60
DESC PUERTA ACC	2,00	- 1,00		2,00	- 4,00
DESC MURAL 3 FACHADA	2,18	- 1,90		1,00	- 4,14
FACHADA SALON 3					
PARED ORIENTE	6,80	2,70		1,00	18,36
	1,16	0,38		2,00	0,88
DESC 2 LUCETAS	3,00	- 0,30		2,00	- 1,80
DESC 1 VENTANAS	2,00	- 1,10		1,00	- 2,20
DESC PUERTA ACC	2,00	- 1,00		1,00	- 2,00
TOTAL CONSOLIDADO					35,52
ACTA 1					0,00
ACTA 2					0,00
ACTA 3					35,52
					0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					35,52

OBSERVACIONES

MEMORIAS DE CALCULO															GOBERNACIÓN DEL HUILA
FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ		Ingeniero Residente de Obra						
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No		1586			
CONTRATISTA		CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°		1571			
IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA															
CAPÍTULO		19 PINTURA GENERAL			ITEM	19.10	Suministro y Aplicación de Pintura Coraza para fachada			UNID.	m2	CANT. CONT.	154,71	m2	

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

19.10

2/2

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra		
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	24. TRANSPORTE DE MATERIAL	ITEM	24.1	Transporte de materiales de construcción al sitio de las obras, en zona rural de difícil acceso	UNID.	und	CANT. CONT.	3,00	und



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
transporte				3.00	3.00

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

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

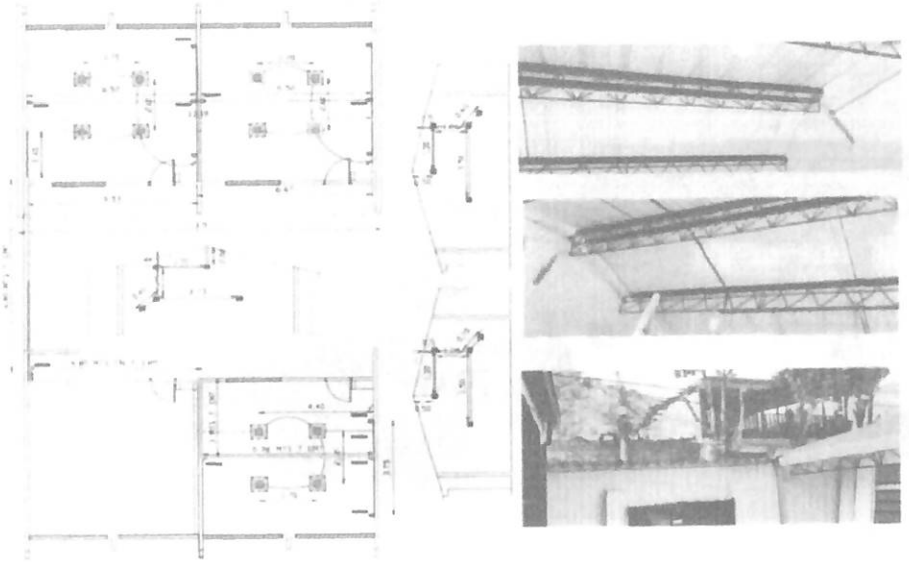
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra	
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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE SANTA JUANA DE ARCO SEDE AMIRA PASTRANA - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	ITEMS NUEVOS	ITEM	ADC4	Red electrica en tubena EMT de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14	UNID.	ML	CANT. CONT.	8,05	ML



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1 Y 2	6,80				6,80
	6,80				6,80
SALON 3	3,00				3,00
	6,92				6,92

TOTAL CONSOLIDADO	23,52
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	8,05
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	8,05

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

INSTITUCION EDUCATIVA SAN JOAQUIN

SEDE EL DIAMANTE

MUNICIPIO DE SANTA MARIA

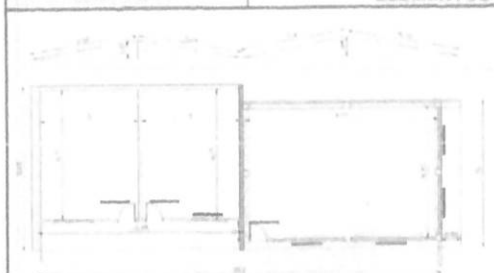
MEMORIAS DE CALCULO

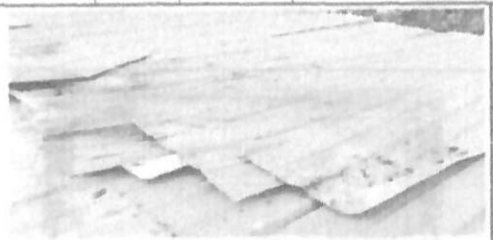
GOBERNACIÓN DEL HUILA

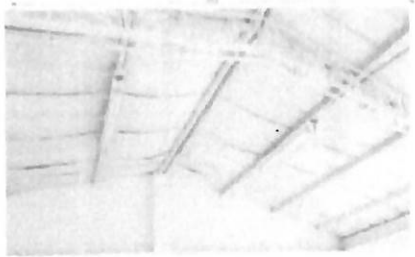
FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra E Interventoria		
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA									
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2.13	Desmonte de cubiertas (asbesto cemento)	UNID.	M2	CANT. CONT.	180,14	m2









Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
SALON 1	7,75		5,79		44,87
SALON 1	7,75		5,40		41,85
SALON 2	8,65		5,28		45,67
SALON 3	8,65		5,52		47,75

TOTAL CONSOLIDADO	180,14
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	180,14
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	180,14

OBSERVACIONES.

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

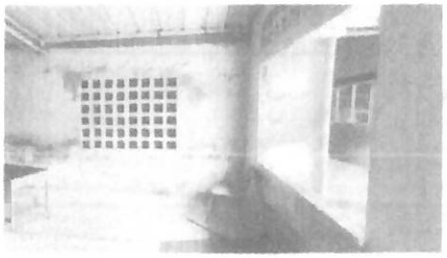
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	2 DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2.17	Desmonte de ventanas	UNID.	M2	CANT. CONT.	9,84	M2







Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 3					
Ventana	1,95		1,30		2,54

OBSERVACIONES

TOTAL CONSOLIDADO	2,54
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	2,54

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

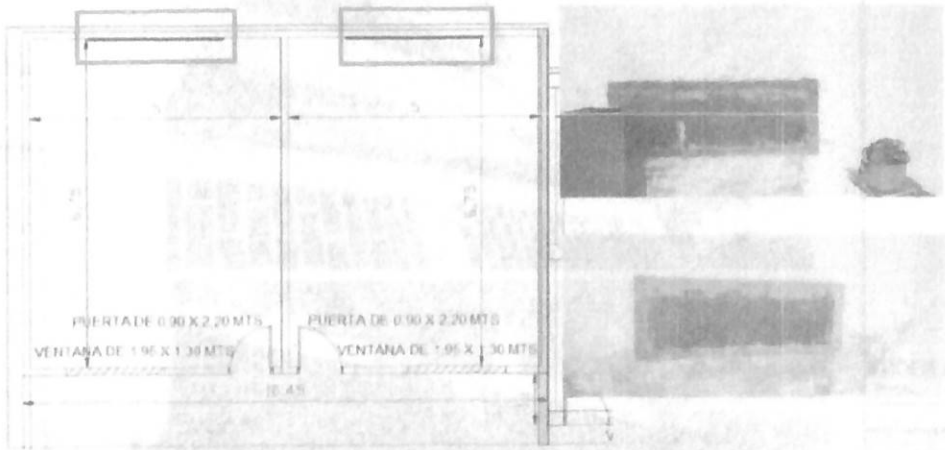
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551520-3	CONTRATO N° 1571

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2.28	Demolición de tablero en concreto para pizarra	UNID.	M2	CANT. CONT.	2,65	M2



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
TABLERO 1	2,65	1,00			2,65
TABLERO 2	2,70	1,00			2,70
					-
					-

TOTAL CONSOLIDADO	5,35
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	2,65
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	2,65

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

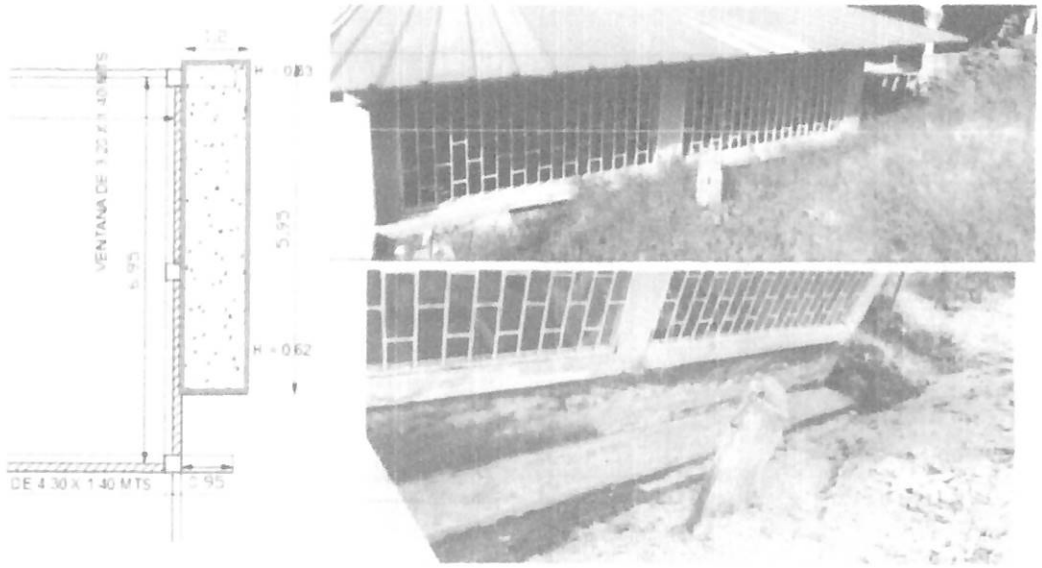
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	3. MOVIMIENTO DE TIERRA	ITEM	3.1	Excavacion manual h=2.9m	UNID.	M3	CANT. CONT.	5,91	M3



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
ANDEN Y CUNETA	5,96	1,20	0,73		5,19
					-
					-
					-

OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO	5,19
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	5,19
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	5,19

Ingeniero Residente de Obra

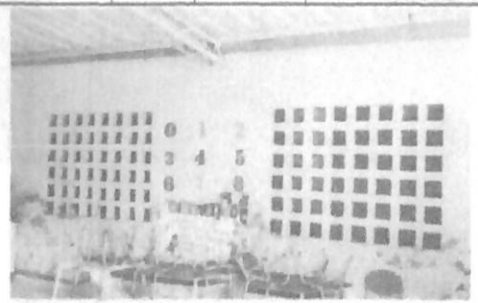
Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO									
FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	5. MAMPOSTERIA	ITEM	5.9	Construcción de muro en Bloque de arcilla No. 4 e=0.10m	UNID.	M2	CANT. CONT.	4,29	M2







Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
SELLO TRAGA LUZ	1.20	0.90		2.00	2.16
					-
					-
					-

OBSERVACIONES

TOTAL CONSOLIDADO	2.16
ACTA 1	0.00
ACTA 2	0.00
ACTA 3	-
	0.00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	2.16

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

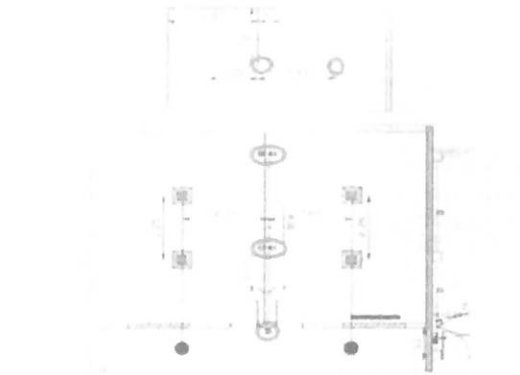
MEMORIAS DE CALCULO

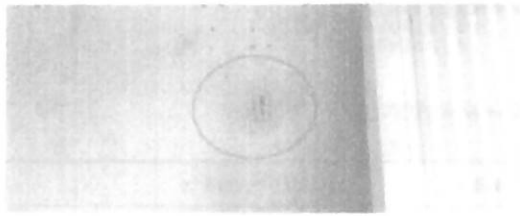
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	7 INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	7.10	Suministro e Instalacion de Salida toma corriente doble 110v	UNID.	UND	CANT. CONT.	11,00	UND





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 2				2,00	2,00
SALON 3				2,00	2,00
TIMBRE				1,00	1,00

TOTAL CONSOLIDADO	5,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	5,00

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

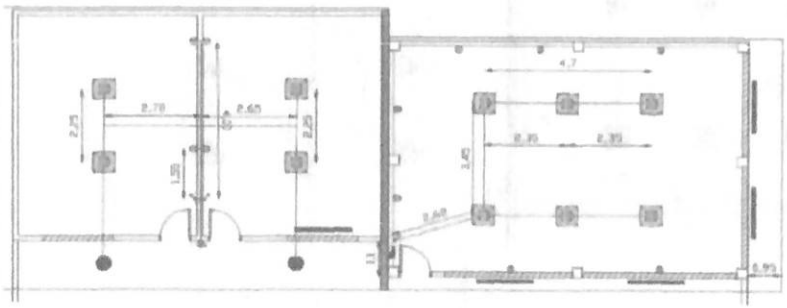
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS					NIT 901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP					NIT 901551920-3	CONTRATO N°	1571

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

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.	10,00	UNID





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1				6.00	6,00
SALON 2				2,00	2,00
SALON 3				2,00	2,00
LAMPARA PASILLO SALON 2 Y 3				1,00	1,00

OBSERVACIONES: PARA LAMPARA PASILLO SE INSTALAN 2 LAMPARAS DE 24 W Y SE CUANTIFICA POR LAMPARA LED DE 40 W 60X60

TOTAL CONSOLIDADO	11,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	4,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	4,00

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

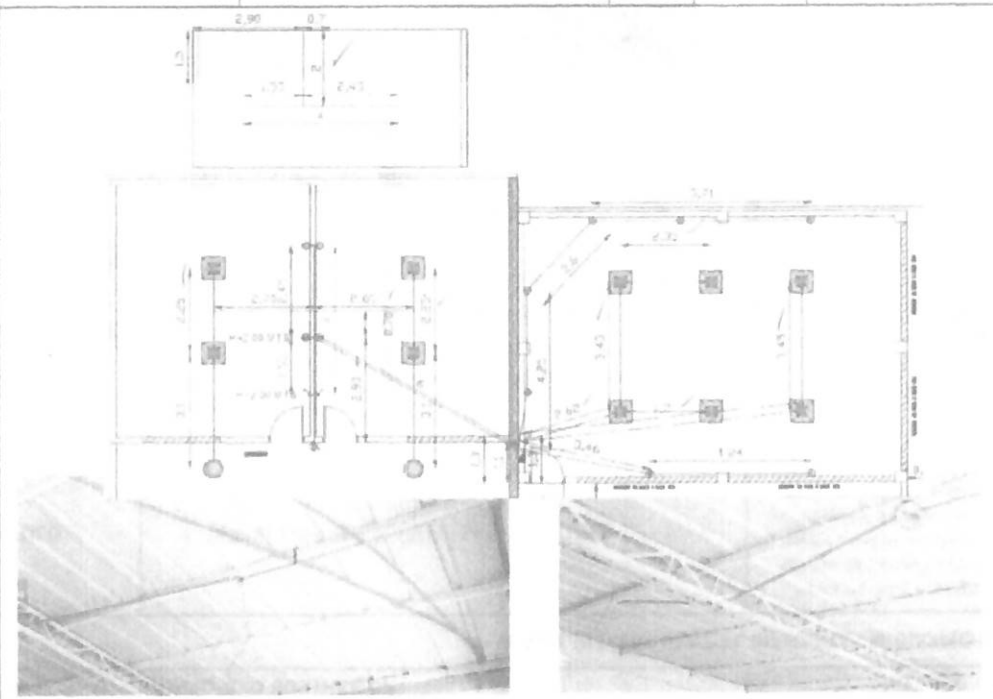
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7.19	Red electrica en tuberia pvc de 1/2" incluye 2 No 12 , para luminarias	UNID.	ML	CANT CONT.	26,42	ML



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
TUBERIA EN PLANTA	2,62				2,62
	3,45				3,45
	2,35				2,35
	2,35				2,35
	7,20				7,20
	3,45				3,45
ALTURA INTERRUPTOR	1,50				1,50
SALON 2					
TUBERIA EN PLANTA	2,65				2,65
	2,25				2,25
	2,00				2,00
Pared interuptor	1,55				1,55
	0,70				0,70
TIMBRE	2,90				2,90
	1,50				1,50
SALON 3					
TUBERIA EN PLANTA	2,65				2,65
	2,25				2,25
	2,00				2,00
Pared interuptor	1,55				1,55
	0,70				0,70

TOTAL CONSOLIDADO	46,62
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	26,42
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	26,42

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

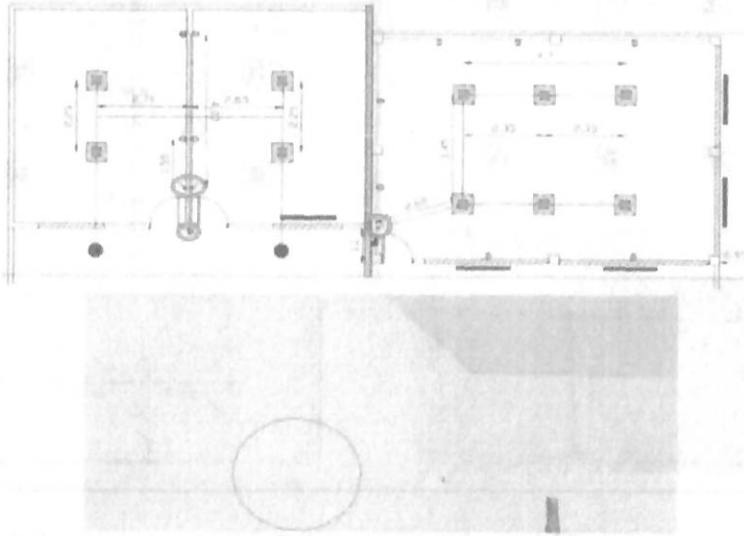
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901581920-3	CONTRATO N°	1571	

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7.20	Instalacion salida interruptor doble 110 V	UNID.	und	CANT. CONT.	3,00	und



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1				1,00	1,00
SALON 2				1,00	1,00
SALON 3				1,00	1,00
TIMBRE				1,00	1,00

OBSERVACIONES

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

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

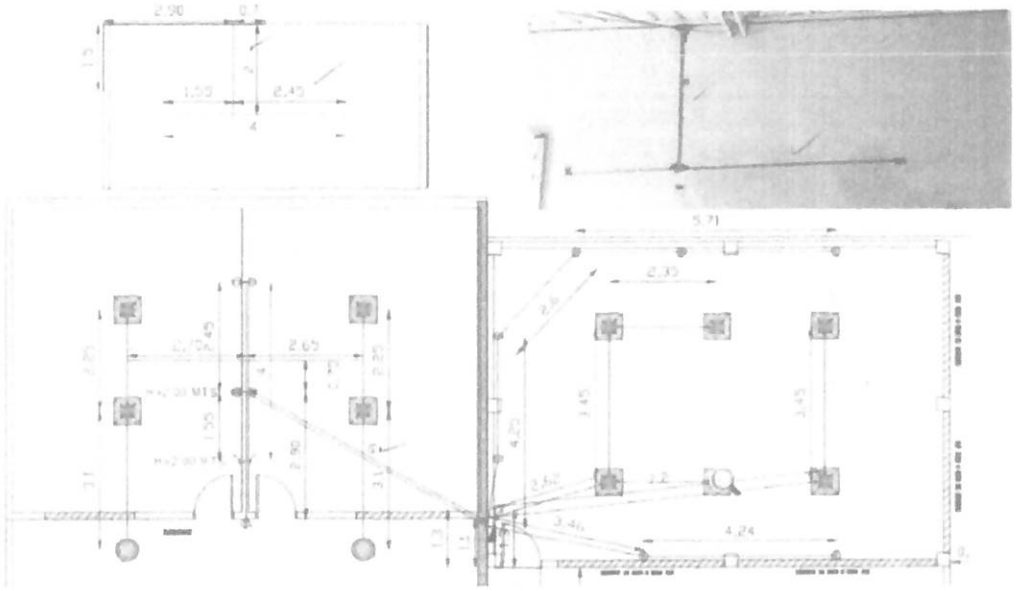
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7.21	Red electrica en tuberia pvc de 1/2", incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14	UNID.	ML	CANT. CONT.	10,68	ML



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
					-
SALON 2					
TECHO DE TABLERO	6,00				6,00
PARED	2,00				2,00
	2,45				2,45
					-
					-
					-
					-
SALON 3					

TOTAL CONSOLIDADO	10,45
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	10,45
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	10,45

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

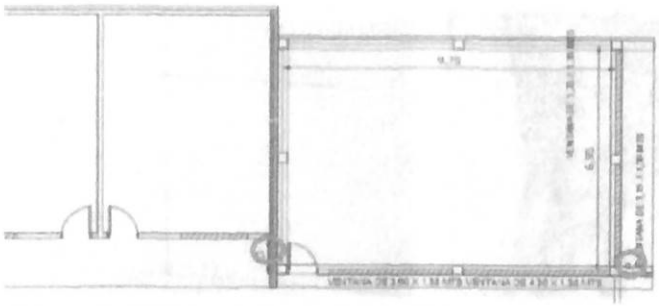
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663482-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	8. HIDROSANTARIOS	ITEM	8.3	Suministro e Instalación de Punto de desagüe en pvc 4"	UNID.	und	CANT. CONT.	3,00	und





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
ETRE SALON 1 Y 2 CANAL EXISTENTE				1,00	1,00

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

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

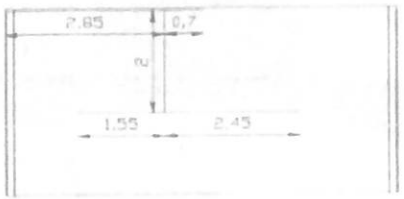
MEMORIAS DE CALCULO

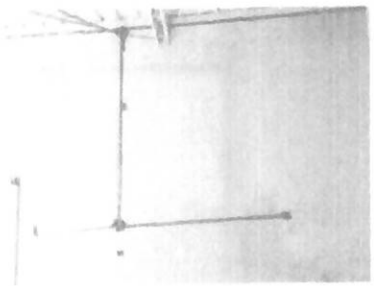
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra	
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	901683462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	8. HIDROSANTARIOS	ITEM	8.44	Regata general pared	UNID.	ML	CANT. CONT	16,60	MI







Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
SALON 2					
altura interuptor	2.00				2.00
	1.55				1.55
LATERAL TOMA	2.45				2.45
SALON 3					
TIMBRE FACHADA					
TIMBRE	1.00				1.00
TUBERIA MEDIDOR A TABLERO					
	1.50				1.50
	3.80				3.80

TOTAL CONSOLIDADO	12,30
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	12,30

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

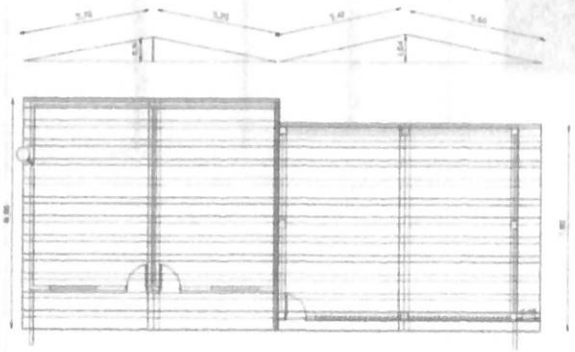
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

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 fijadores.	UNID.	M2	CANT. CONT.	180,14	m2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SECCION 1	7,80		5,60		43,68
SECCION 2	7,80		5,40		42,12
SECCION 3	8,80		5,20		45,76
SECCION 4	8,80		5,70		50,16

OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO	181,72
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	180,14
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	180,14

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

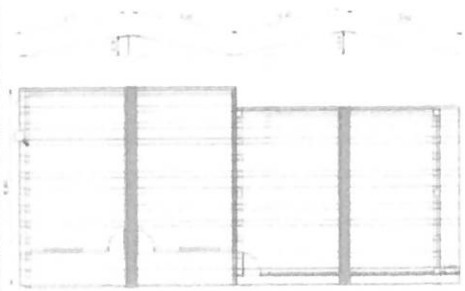
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	10. CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ITEM	10.7	Suministro e instalación de Caballete en teja con trapecios, valles h=35mm cal.28, color, 1080 mm ancho total, incluye tornillos fijadores.	UNID.	ML	CANT. CONT.	16,40	ML







Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SECCION 1 Y 2	7,80				7,80
SECCION 3 Y 4	8,80				8,80

TOTAL CONSOLIDADO	16,60
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	16,40
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	16,40

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

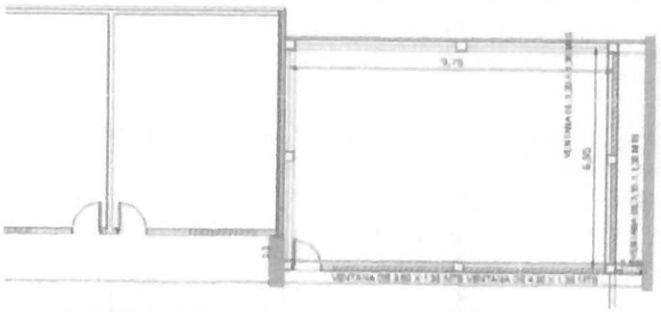
Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS					NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP					NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	10. CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ITEM	10.24	Instalación de canal en Lamina galvanizada cal 22	UNID.	ML	CANT. CONT.	24,15	ML





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
ALARGAMIENTO CANAL ENTRE SALON 1 Y 2	0.50				0.50

TOTAL CONSOLIDADO	0.50
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,50
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	0,50

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

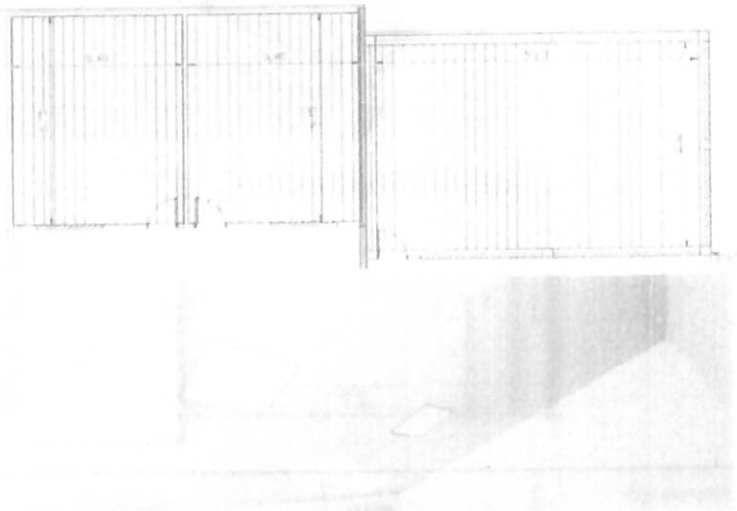
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT 901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT 901551920-3	CONTRATO N°	1571

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	11 CIELORASO	ITEM	11.1	Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del interventor)	UNID.	M2	CANT. CONT.	68,18	m2



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1	9,75	6,90			67,28
SALON 2	6,75	5,40			36,45
SALON 3	6,75	5,40			36,45

TOTAL CONSOLIDADO	140,18
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	68,18

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

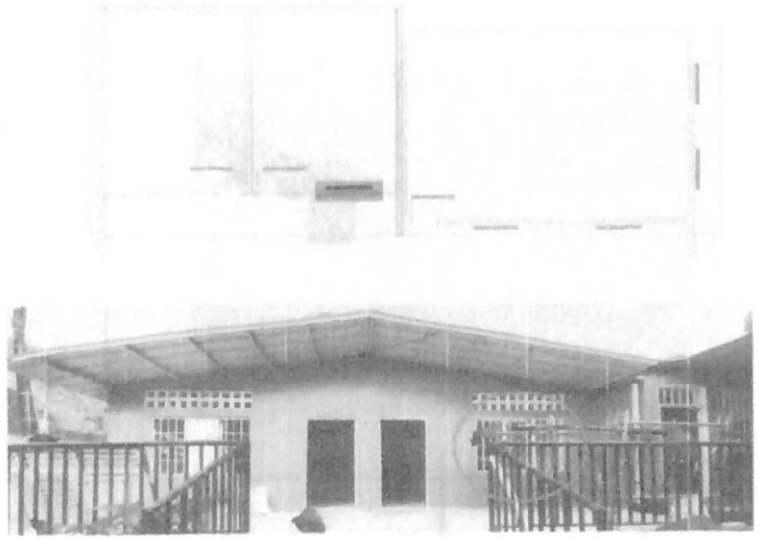
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901531920-3	CONTRATO N°	1571	

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	14.CARPINTERÍA METÁLICA	ITEM	14.17	Suministro e instalación de ventana metálica cal.18 y reja en tubo cuadrado	UNID.	UN	CANT. CONT.	1,00	UN



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
VENTANA				1,00	1,00
MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS DE LAS SEDES DIAMANTE				1,00	1,00

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

OBSERVACIONES: Se proyecta la construccion de una ventana por el mantenimieto en general de la carpinteria metalica del aula 2 de la sede. Marco de puerta, reparacion de hoja y chapas. Pintura esmalte.

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

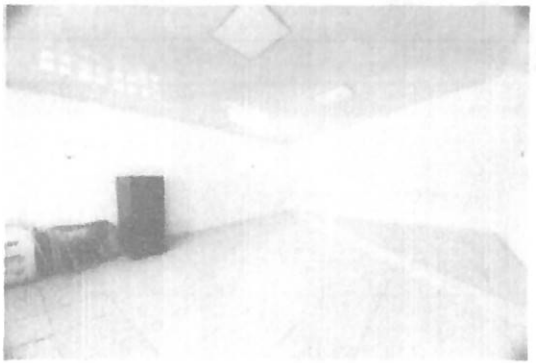
FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra E Interventoria	
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663487-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-1	CONTRATO N° 1571

GOBERNACIÓN DEL HUILA

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPITULO	[illegible]	ITEM	[illegible]	[illegible]	UNID	m2	CANT. CONT	228,10	m2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PREESCOLAR					
SALON 1					
SALON 1 PARED 1	9.75	2.35		1.00	22.91
COLUMNA CENTRO	3.66	0.30		1.00	1.10
VIGA	9.15	0.60		1.00	5.49
CULATA	5.00	0.62		1.00	
CULATA	4.45	0.62		1.00	
SALON 1 PARED 2	9.75	2.35		1.00	22.91
COLUMNA CENTRO	3.66	0.30		1.00	1.10
VIGA	9.15	0.60		1.00	5.49
CULATA	5.00	0.62		1.00	
CULATA	4.45	0.62		1.00	
DESC VENTANA 1	4.30	1.40		1.00	6.02
DESC VENTANA 2	3.60	1.40		1.00	5.04
PUERTA SALON 1	0.90	2.35		1.00	2.12
SALON 1 PARED 3	6.95	2.35		1.00	16.33
COLUMNA CENTRO	2.62	0.30		1.00	0.79
VIGA	6.35	0.60		1.00	3.81
SALON 1 PARED 4	6.95	2.35		1.00	16.33
COLUMNA CENTRO	2.62	0.30		1.00	0.79
VIGA	6.35	0.60		1.00	3.81
DESC VENTANA 3	3.15	1.40		1.00	4.41
DESC VENTANA 4	3.20	1.40		1.00	4.48
SALON 2					
SALON 2 PARED 1	5.00	3.09		1.00	15.43
SALON 2 PARED 2	5.00	3.09		1.00	15.43
DESC VENTANA 1	1.95	1.30		1.00	2.54
PUERTA SALON 2	0.90	2.19		1.00	1.97
SALON 2 PARED 3	6.75	3.46		1.00	23.29
SALON 2 PARED 4	6.75	2.72		1.00	18.36
SALON 3					
SALON 3 PARED 1	5.00	3.09		1.00	15.43
SALON 3 PARED 2	5.00	3.09		1.00	15.43
DESC VENTANA 1	1.95	1.30		1.00	2.54
PUERTA SALON 2	0.90	2.19		1.00	1.97
SALON 3 PARED 3	6.75	3.46		1.00	23.29
SALON 3 PARED 4	6.75	2.72		1.00	18.36
CORREDOR					

TOTAL COMPROBADO	314.79
ACTA 1	0.00
ACTA 2	0.00
	0.00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	314.79

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

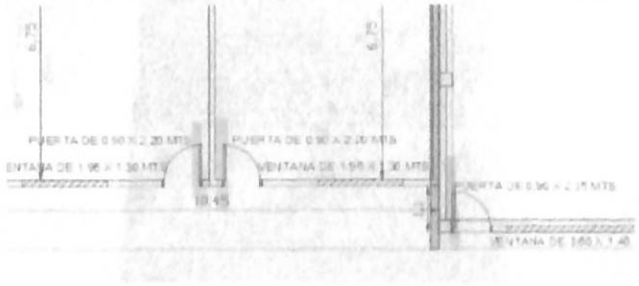
MEMORIAS DE CALCULO

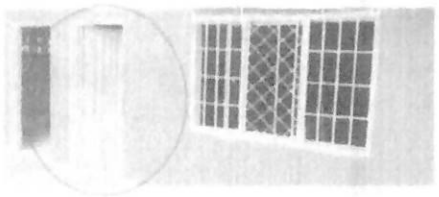
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19.5	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre lamina llena	UNID.	m2	CANT. CONT.	12,15	m2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
PUERTA SALON 1	0,90	2,35	2,00		4,23
PUERTA SALON 2	0,90	2,20	2,00		3,96
PUERTA SALON 3	0,90	2,20	2,00		3,96

TOTAL CONSOLIDADO	12,15
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	12,15
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	12,15

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	19 - PINTURA GENERAL	ITEM	19.6	Suministro y Aplicación de Esmalte sobre marcos lamina	UNID.	UND	CANT. CONT.	3,00	UND





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
PUERTAS				3,00	3,00

OBSERVACIONES

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

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

1279

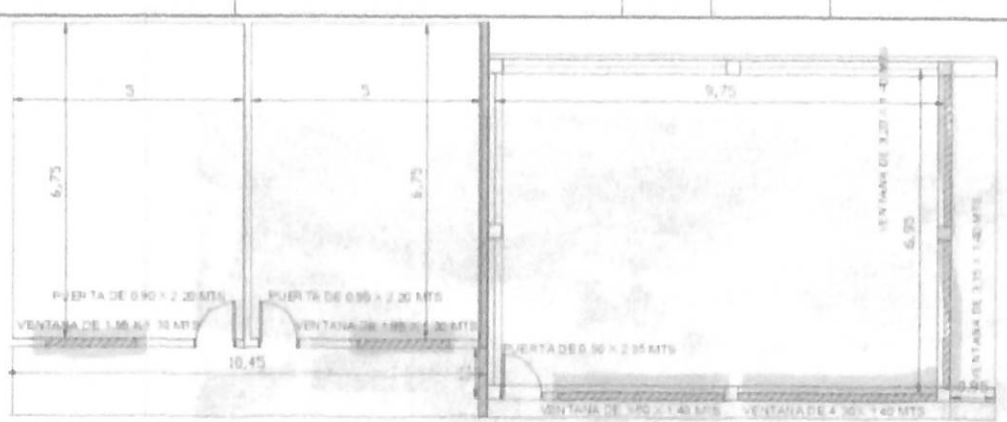
MEMORIAS DE CALCULO

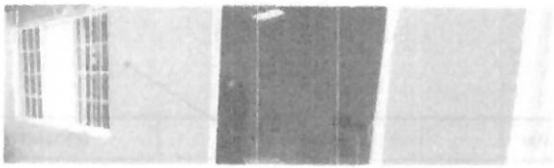
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901063462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	19. PINTURA GENERAL	ITEM	19.7	Suministro y Aplicación de pintura esmalte ventaneria metalica	UNID.	M2	CANT. CONT.	10,40	M2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
VENTANA 1	3,20	1,40		1,00	4,48
VENTANA 2	3,15	1,40		1,00	4,41
VENTANA 3	4,30	1,40		1,00	6,02
VENTANA 4	3,16	1,40		1,00	4,42
VENTANA 5	1,95	1,30		1,00	2,54
VENTANA 6	1,95	1,30		1,00	2,54

TOTAL CONSOLIDADO	24,40
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	10,40
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	10,40

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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	901863462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	23. LIMPIEZA GENERAL	ITEM	23.1	Limpieza y retiro de escombros	UNID.	M3	CANT. CONT.	5,01	M3



Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
DESMONTE CUBIERTA	7.75	0.02	5.79		0.90
	7.75	0.02	5.40		0.84
	8.65	0.02	5.28		0.91
	8.65	0.02	5.52		0.95
DESMONTE DE VENTANA	1.95	0.10	1.30		0.25
DEMOLICIO TABLERO EN CONCRETO	2.65	0.04	1.00		0.11
TOTAL CONSOLIDADO					3.96
ACTA 1					0.00
ACTA 2					0.00
ACTA 3					0.00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					3.96

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

1280

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	23. LIMPIEZA GENERAL	ITEM	23.2	Aseo final de obra	UNID.	M2	CANT. CONT.	175,64	M2



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1	10.45		8.65		90.39
SALON 2 Y 3	11.00		7.75		85.25

TOTAL CONSOLIDADO	175,64
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	175,64
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	175,64

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

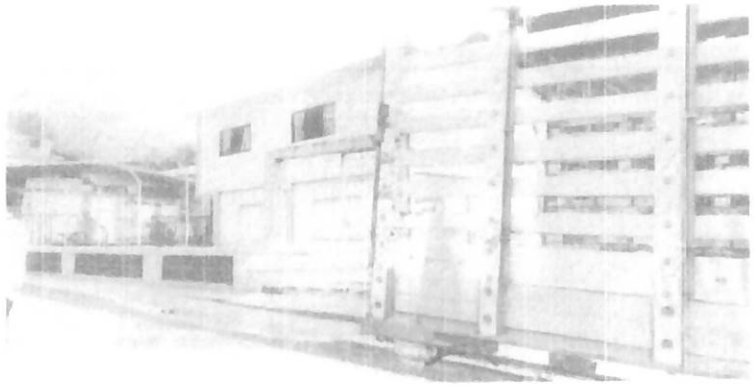
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT 901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT 901551920-3	CONTRATO N°	1571

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPITULO	24 TRANSPORTE DE MATERIAL	ITEM	24	Transporte de materiales de construcción al sitio de las obras, en zona rural de difícil acceso	UNID.	und	CANT. CONT.	1,00	und



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
transporte				1.00	1.00

TOTAL CONSOLIDADO	1.00
ACTA 1	0.00
ACTA 2	0.00
	0.00
	0.00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	1.00

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

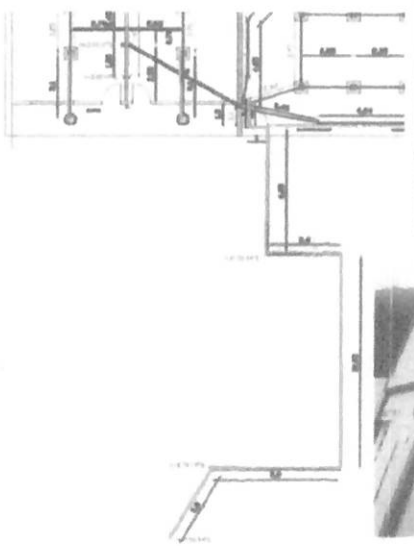
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

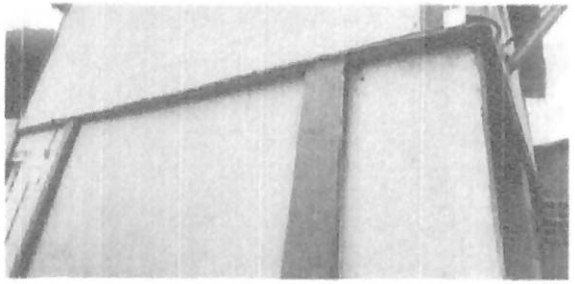
FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra	
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901501920-3	CONTRATO N° 1571

IE SAN JOAQUIN SEDE EL DIAMANTE - MUNICIPIO SANTA MARIA

CAPÍTULO	ITEMS NUEVOS	ITEM	ADC 3	Red electrica en tuberia EMT de 1/2", incluye 2 No 12 , para luminarias	UNID.	ML	CANT. CONT.	26,42	ML







Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
ACOMETIDA MEDIDOR					-
Baja medidor, regata	1,55				1,55
Por piso, regata	3,80				3,80
Sube nivel viga	2,75				2,75
Sigue viga salon inf	5,80				5,80
Gira viga salon inf	10,35				10,35
Gira comedor cocina	3,30				3,30
Sube comedor cocina	1,30				1,30
Gira en direccion	6,05				6,05
Gira direccion comedor	1,00				1,00
Llega al tablero	1,30				1,30
SALON 2, luminaria	3,10				3,10
SALON 3, luminaria	3,10				3,10
					-
					-
					-
					-
					-

OBSERVACIONES

TOTAL CONSOLIDADO	43,40
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	26,42
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	26,42

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

INSTITUCION EDUCATIVA PABLO VI

SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES

MUNICIPIO DE COLOMBIA

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA 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	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2.1	Demolición enchape de piso	UNID.	M2	CANT. CONT.	5,00	m2

BAÑOS SALON 1





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
Enchape baño salón 1	1,53		1,47		2,25
Piso baño nuevo salon 1	1,53		1,63		2,49

TOTAL CONSOLIDADO	4,74
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	4,74
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	4,74

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

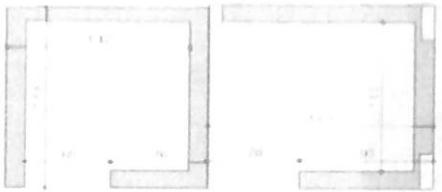
GOBERNACIÓN DEL HUILA

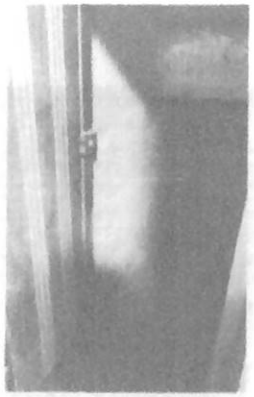
FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra E Interventoria
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS				NIT	901663482-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP				NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPÍTULO	2 DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2.2	Demolición enchape muro	UNID.	M2	CANT. CONT.	5,34	m2

BAÑOS SALON 1





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
Pared 1	1,47	1,21			1,78
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

TOTAL CONSOLIDADO	5,40
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	5,34

(2)

Ingeniero Residente de Obra

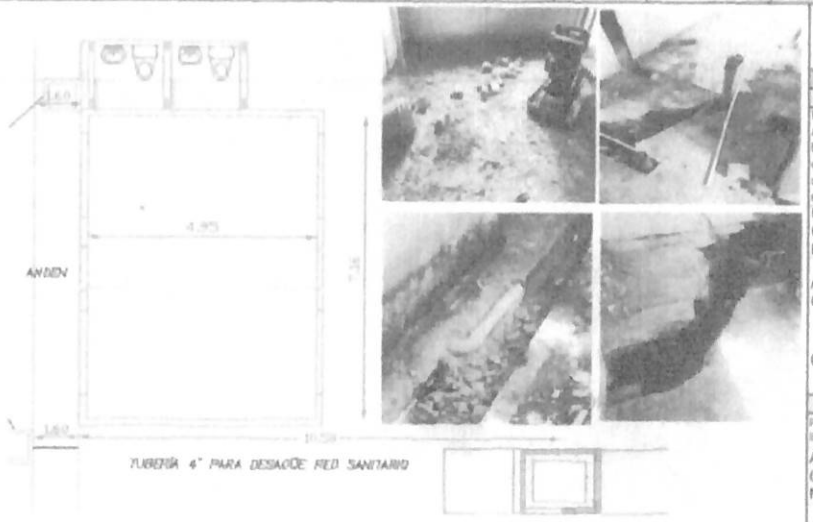
Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901563462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551930-3	CONTRATO N° 1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2.6	Demolicion placa piso 0.55 m Incluye retiro	UNID.	M2	CANT. CONT.	43,93	m2



Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
Para conexión tubería arañas sanitarias baño 1 y baño 2 tubería 4" hasta cajilla de inspeccion ubicada en el exterior del colegio	10.50		0.30		3.15
RED ARAÑA CONEXIONES INTERNAS BAÑOS	1.50		0.25	2.00	0.75
Andén PARA CONEXIÓN BAÑOS	1.60		0.30		0.48
COLUMANS	0.25		0.15	4.00	0.15
SALON 2					
PLACA DE PISO AREA INTERNA SALON 2	7.16		4.95		35.44
Andén PARA CONEXIÓN BAÑOS NUEVOS	1.60		0.30		0.48
TOTAL CONSOLIDADO					40.45
ACTA 1					0.00
ACTA 2					0.00
ACTA 3					40.45
					0.00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					40.45

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA 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	2 DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2.13	Desmonte aparatos sanitarios Incluye retiro	UNID.	und	CANT. CONT.	1,00	und



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
sanitario infantil baño				1,00	1,00

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

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

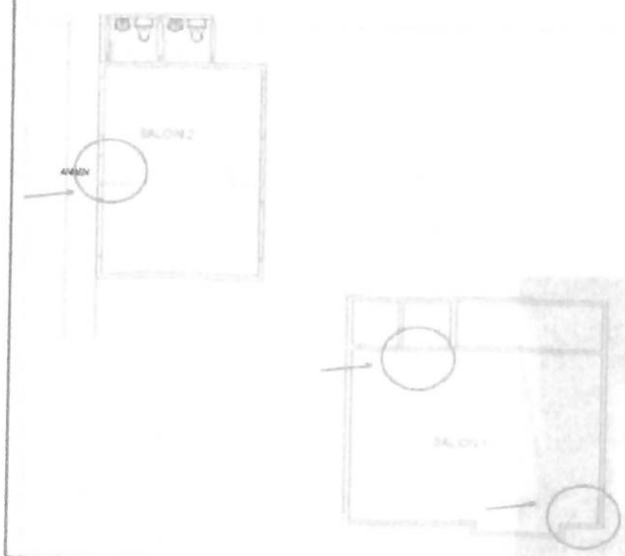
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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	901581920-3	CONTRATO N°	1571	

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2.16	Desmonte marcos y puertas	UNID.	und	CANT. CONT.	3,00	und





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
puerta acceso principal				1,00	1,00
interior area almacen				1,00	1,00
SALON 2					
Puerta exterior hacia la calle				1,00	1,00

OBSERVACIONES

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

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

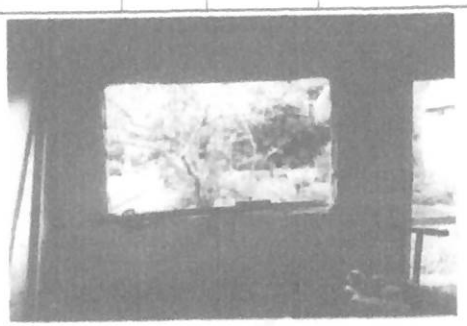
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA 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	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2.17	Desmonte de ventanas	UNID.	m2	CANT. CONT.	2,54	m2



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 2					
FACHADA INTERIOR	1,20	1,05		2,00	2,52

TOTAL CONSOLIDADO	2,52
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	2,52

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

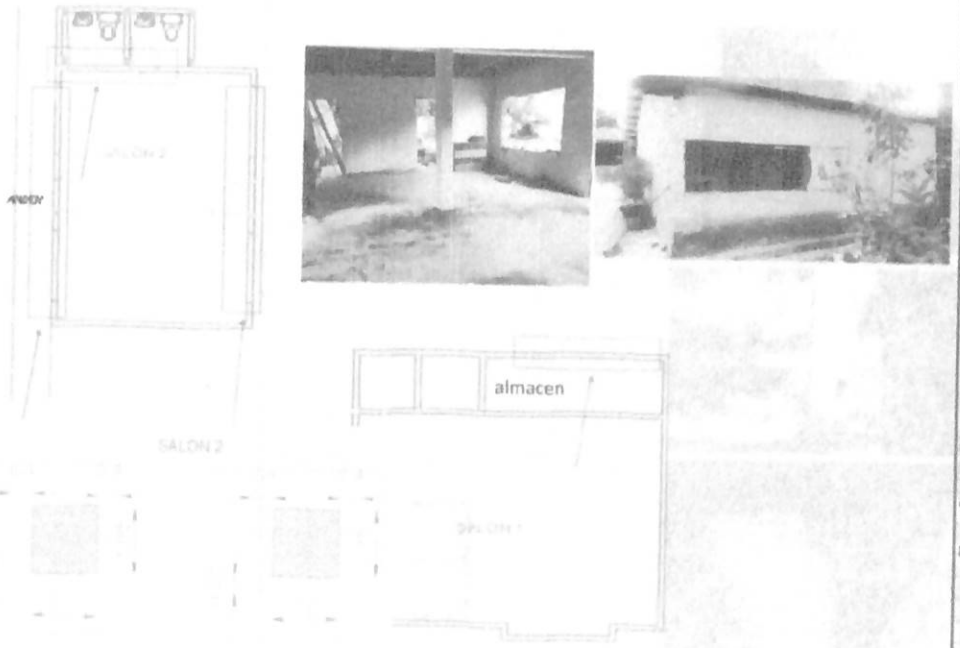
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA 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	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2.18	Demolición muros e-0.15m. con retiro	UNID.	m2	CANT. CONT.	13,86	m2



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
Para construccion de luceta en espacio de almacen	0.80	2.00		1.00	1.60
SALON 2					
Para construccion de ventanas fachada exterior	2.00	1.30		2.00	5.20
ampliación ventanas interiores altura	0.80	0.40		4.00	1.28
ampliación ventanas interiores altura	0.25	1.20		2.00	0.60
ampliacion a lo ancho	0.40	1.05		4.00	1.68
apertura puertas baños	0.80	2.19		2.00	3.50

TOTAL CONSOLIDADO	13,86
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	13,86
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	13,86

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÒ	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS					NIT	901683402-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP					NIT	901551605-3	CONTRATO N° 1571

GOBERNACION DEL HUILA

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPÍTULO	3. MOVIMIENTO DE TIERRA	ITEM	Excavación manual 0-2.0m	UNID.	M3	CANT. CONT	7.79	M3

VIGAS DE CIMENTACION BAÑOS SALON 2





BAÑOS SALON 2 BAÑOS SALON 1

CONEXIONES EXTERIORES



Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
CIMENTACION					
SALON 2 BAÑOS					
EXC. VIGAS DE CIMENTACIÓN	3.45	0.30	0.30	1.00	0.31
	1.50	0.30	0.30	3.00	0.41
RED SANITARIA					
CONEXIÓN BAÑOS SALON 2					
TUBERIA 4"	3.35	0.30	0.30	1.00	0.30
	0.58	0.30	0.30	2.00	0.19
TUBERIA 3"	0.28	0.30	0.30	1.00	0.03
	0.32	0.30	0.30	1.00	0.03
CONEXIONES EXTERIORES					
TUBERIA 4"	1.60	0.30	0.30	1.00	0.14
	4.30	0.30	0.50	1.00	0.65
	2.40	0.30	0.50	1.00	0.36
CAJILLAS	0.80	0.80	0.80	3.00	1.54
CONEXIÓN BAÑOS SALON 1					
TUBERIA 4"	0.75	0.25	0.30	2.00	0.11
TUBERIA 3"	0.80	0.25	0.30	2.00	0.12
Para conexión tubería aguas sanitarias baño 1 y baño 2 tubería 4" hasta cajilla de inspección ubicada en el exterior del colegio	10.50	0.30	0.30	1.00	0.95
TOTAL CONSOLIDADO					5.95
ACTA 1					0.00
ACTA 2					0.00
					0.00
					0.00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS					0.00

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

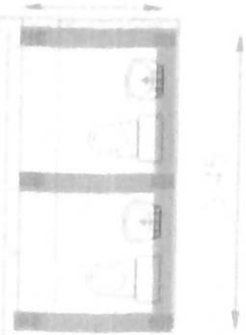
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA 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	4. CIMIENTOS	ITEM	4.4	Cimentación tipo viga de amarre, concreto 3000 p.s.i. 0.30x0.30,	UNID.	m3	CANT. CONT.	1,38	m3

VIGAS DE CIMENTACION BAÑOS SALON 2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
CIMENTACION					
SALON 2 BAÑOS					
VIGAS DE CIMENTACION	3,45	0,30	0,30	1,00	0,31
	1,50	0,30	0,30	3,00	0,41

OBSERVACIONES

TOTAL CONSOLIDADO	0,72
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,72
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	0,72

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS	NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP	NIT	901661920-3	CONTRATO N°	1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPÍTULO	MAMPOSTERIA	ITEM	5.5	Construcción de muro en Bloque de arcilla No. 4 e=0.10m	UNID.	m2	CANT. CONT.	25,25	m2





Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
BAÑOS SALON 2					
MUROS PERIMETRALES	1,08	2,24			2,42
	3,15	2,24			7,06
Muro divisorio baños	1,08	2,24			2,42
	1,50	2,24			3,36
MUROS CUCHILLA PARA CUBIERTA	1,66	0,50			0,83
	trapecio B1 0,50	B2 0,26	Altura 3,15	1,00	1,20
Descuento luceta	Triángulo B1 1,66		Altura 0,26	1,00	0,22
	1,50	0,50		2,00	1,50
MURO PARA TAPAR PUERTA DESMONATADA QUE DA HACIA LA CALLE		2,00	1,00	1,00	2,00
BAÑOS SALON 1					
MURO PERIMETRAL	1,03	2,24		2,00	4,61

TOTAL CONSOLIDADO	22,61
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	22,61
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	22,61

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de O

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA 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

CAPÍTULO	6. ESTRUCTURA	ITEM	6.28	Columna en concreto 3000 p.s.i. 0.15x0.25, incluye acero	UNID.	ML	CANT. CONT.	32,42	ML







Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
BAÑO NUEVO		2,24		4,00	8,96
SALON 2					
COLUMNAS PUNTO SUPERIOR CUCHILLA		2,74		2,00	5,48
COLUMNAS PUNTO INFERIOR CUCHILLA		2,24		2,00	4,48

OBSERVACIONES

TOTAL CONSOLIDADO	18,92
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	18,92

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

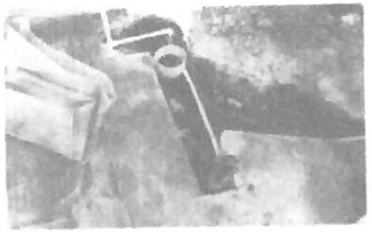
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA 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	8. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	8.1	Suministro e Instalación de Punto de desagüe en pvc 2"	UNID.	UND	CANT. CONT.	8,00	UND

BAÑOS SALON 2



BAÑOS SALON 1



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
baño1 lavamanos y sifón de piso				2,00	2,00
baño2 lavamanos y sifón de piso				2,00	2,00
SALON 2					
baño1 lavamanos y sifón de piso				2,00	2,00
baño2 lavamanos y sifón de piso				2,00	2,00

TOTAL CONSOLIDADO	8,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
	0,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	8,00

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

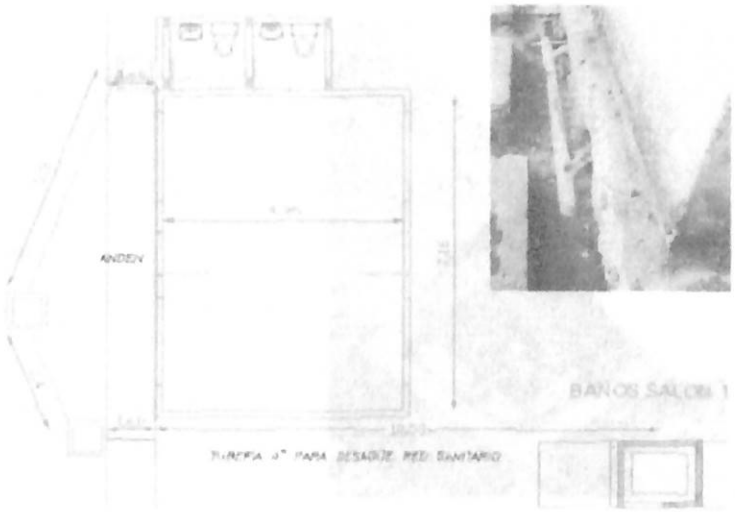
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901063462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551020-3	CONTRATO N° 1571

IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

CAPÍTULO	8. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS-RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	8.1	Suministro e instalacion de tuberia de desagua en pvc 4"	UNID.	ML	CANT. CONT.	26,76	ML



Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
Para conexión tuberia arañas sanitarias baño 1 y baño 2 tuberia 4" hasta cajila de inspeccion upicada en el exterior del colegio	10.50				10.50
BAJANTE AGUAS LLUVIAS	3.00				3.00
CONEXIONES EXTERIORES					
TUBERIA 4"	1.60				1.60
	5.30				5.30
	2.40				2.40

TOTAL CONSOLIDADO	22,80
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	22,80

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

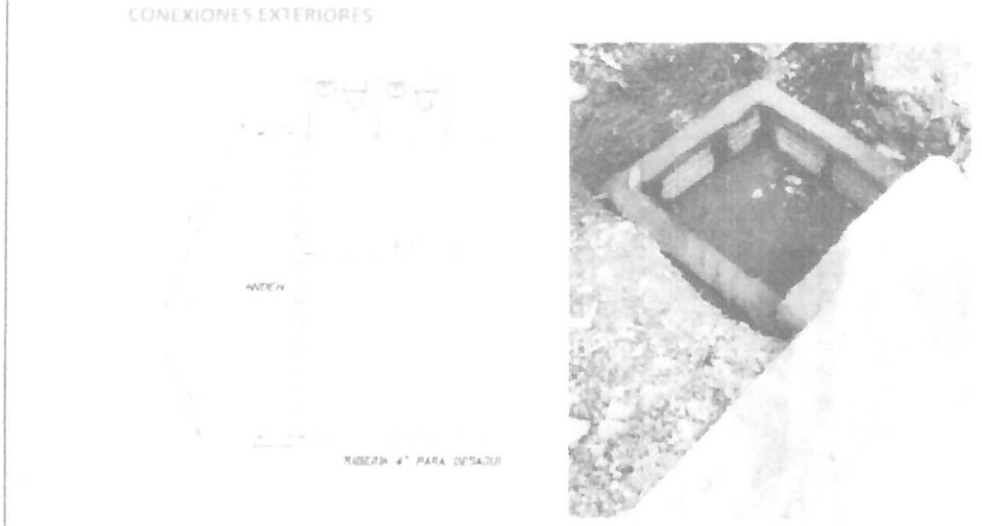
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA 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	8. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	8.1	Construcción de caja de inspección de 80X80ladrillo	UNID.	UND	CANT. CONT.	3,00	UND



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
CONEXIÓN SALON2 A CAJILLA PPL				1,00	1,00
CONEXIÓN SALON1 A CAJILLA PPL				1,00	1,00
CAJILLA PPL				1,00	1,00

OBSERVACIONES

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

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

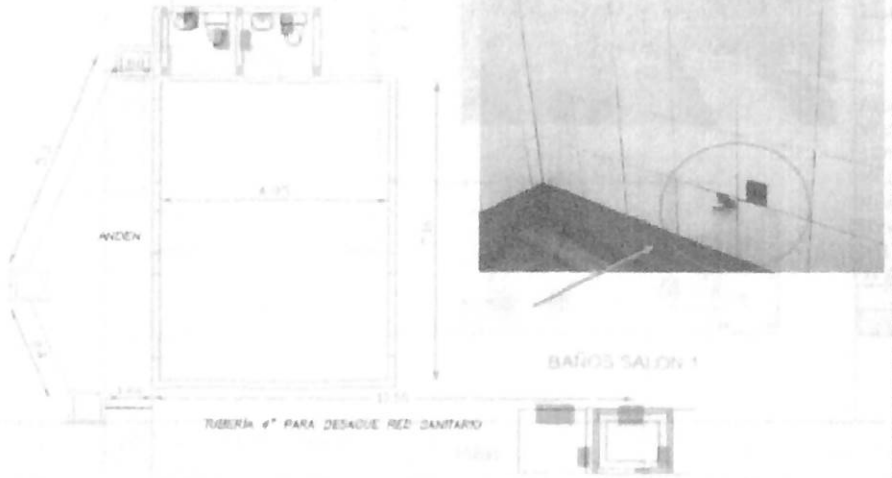
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA 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	8. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS-RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	8.17	Suministro e instalación de Punto de agua fria de 1/2"	UNID.	UND	CANT. CONT.	8,00	UNID



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
Baños salon 1					
baño1 sanitario,lavamanos				2,00	2,00
baño2 sanitario,lavamanos				2,00	2,00
Baños salon 2					
baño1 sanitario,lavamanos				2,00	2,00
baño2 sanitario,lavamanos				2,00	2,00

OBSERVACIONES

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

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

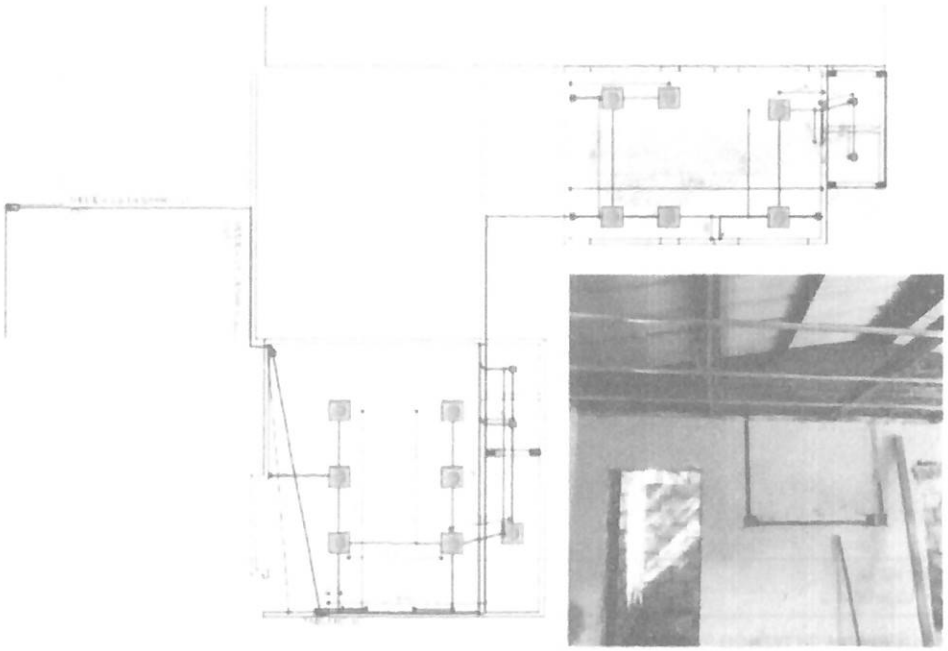
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA 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

CAPÍTULO	8 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS RED CONTRAINCENDIOS	ITEM	8.44	Regata general pared	UNID.	ml	CANT. CONT.	6,78	ml



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
ALTURA INTERRUPTRO BAÑOS	1,00			2,00	2,00
ALTURA TABLERO	1,08				1,08
ALTURA DE LINEA A TOMA	1,32				1,32
ALTURA TOMA VENTILADOR	1,43				1,43
SALON 2					
ALTURA INTERRUPTRO BAÑOS	1,13				1,13
INTERRUPTOR BAÑOA INTERRIUPTOR 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
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	6,78

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

1290

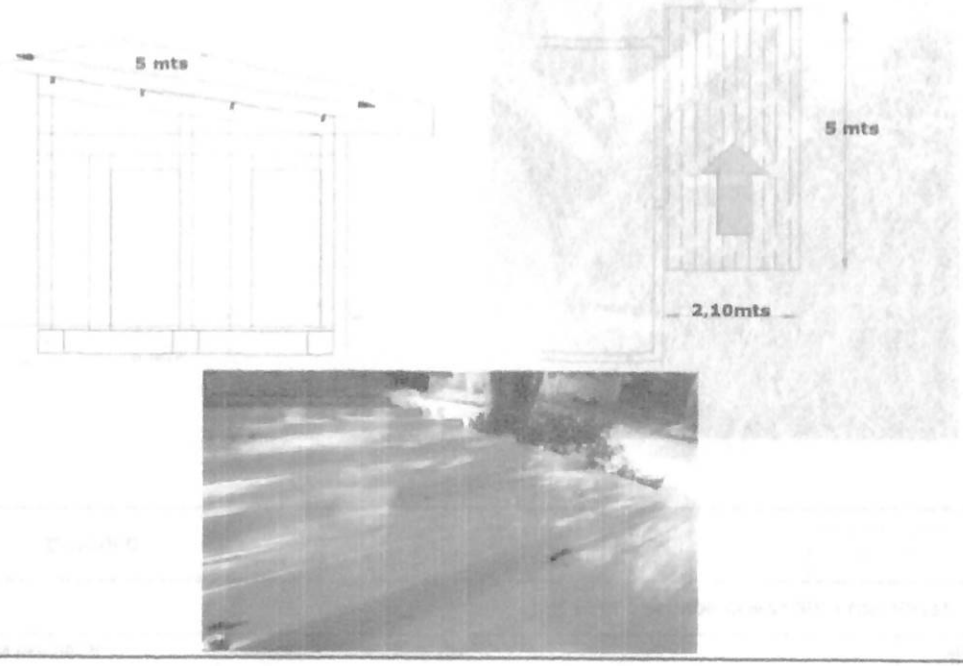
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA 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	10.6	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)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 2					
Cubierta baños Aula 2	5,00		2,10		10,50

OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO	10,50
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	8,50
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	8,50

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

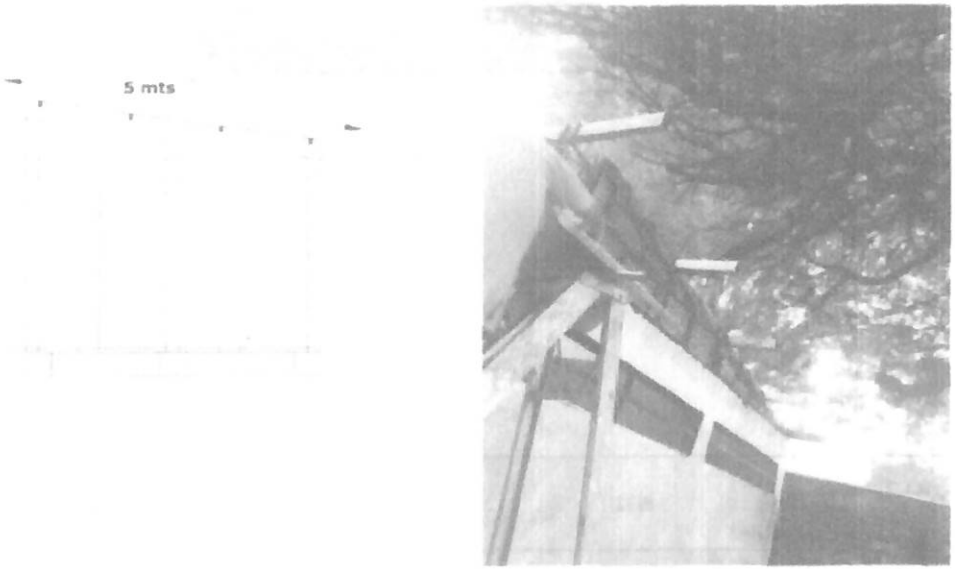
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA 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	10.20	Suministro e Instalación de Correas en perfil metalico 3"x1 1/2" Cal. 18	UNID.	ML	CANT. CONT.	16,00	ML



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
Aula 2	2.00			5.00	10,00

OBSERVACIONES

TOTAL CONSOLIDADO	10,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	10,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	10,00

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

1291

MEMORIAS DE CALCULO

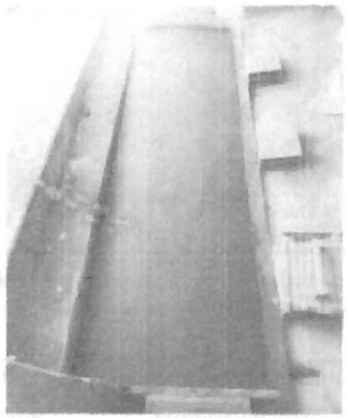
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA 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	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.	27,02	M2







Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
Anden en rampla 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:

TOTAL CONSOLIDADO	30,41
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	27,02
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	27,02

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

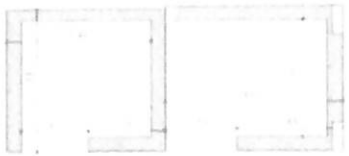
IE PABLO VI SEDE GONZALEZ Y CIFUENTES - MUNICIPIO COLOMBIA

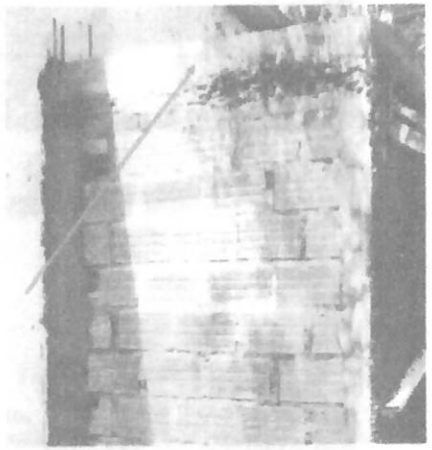
CAPÍTULO	6. ESTRUCTURA	ITEM	ADC1	Construcción de Viga aerea en concreto 0.30x0.12m, incl. Acero	UNID.	ML	CANT. CONT.	22,28	ML

BAÑOS SALON 2



BAÑOS SALON 1





Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
VIGAS SOBRE MUROS PERIMETRALES	1.65			1.00	1.65
	3.15			1.00	3.15
	1.65			1.00	1.65
VIGA MMURO DIVIOSN BAÑO	1.50			1.00	1.50
VIGA CINTA	1.08			1.00	1.08
	3.47			1.00	3.47
BAÑOS SALON 1					
VIGA MURO PERIMETRAL	1.53			2.00	3.06
	1.39			2.00	2.78

TOTAL CONSOLIDADO	18.34
ACTA 1	0.00
ACTA 2	0.00
	0.00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	18.34

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

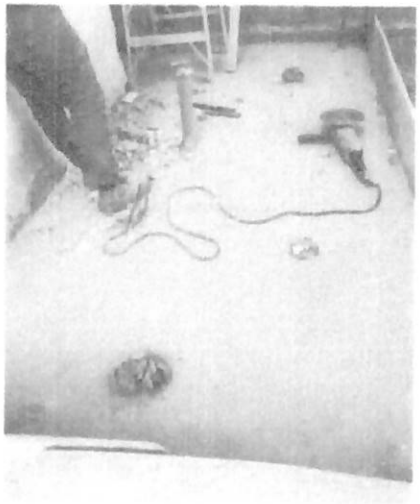
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA 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	ADC2	Construcción de Placa de piso en concreto de 2500 psi e=0.08 con malla electrosoldada de 4mm	UNID.	m2	CANT. CONT.	47,58	m2







Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 2					
BAÑOS 1 Y 2	3,45		1,65		5,69
	7,16		4,94		35,37
Para conexión tuberia arañas sanitarias baño 1 y baño 2 tuberia 4" hasta cajilla de inspeccion ubicada en el exterior del colegio	10,50	0.30			3,15
PARCHE ANDEN	1,60	0.30		2,00	0,96

TOTAL CONSOLIDADO	45,17
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	45,17
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	0,00

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO BARAYA

SEDE JORGE ELIESER GAITAN

MUNICIPIO DE BARAYA

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901683462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE 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	
SALON PRE ESCOLAR					
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
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	45,76

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS	NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP	NIT	901561920-3	CONTRATO N°	1571

IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2.6	Demolicion placa piso 0.05 m incluye retiro	UNID.	M2	CANT. CONT.	45,71	M2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
AREA 1 SALON	6,96		4,50		31,32
AREA 2 SALON	4,62		3,07		14,18
descuento closet	1,13		- 0,63		- 0,71

TOTAL CONSOLIDADO	44,79
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	44,79
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	44,79

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

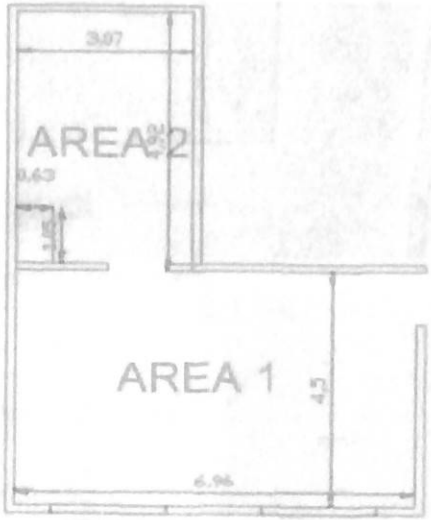
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA

CAPÍTULO	2. DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS	ITEM	2.18	Demolición muros e=0.15m, con retiro	UNID.	M2	CANT. CONT.	5,20	M2





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
VENTANAS	2,00	1,30		2,00	5,20

TOTAL CONSOLIDADO	5,20
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	5,20
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	5,20

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

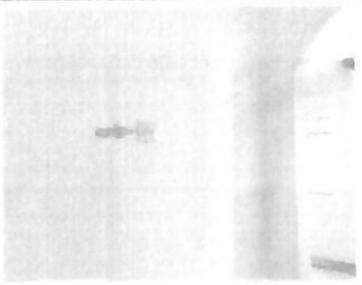
GOBERNACIÓN DEL HUILA

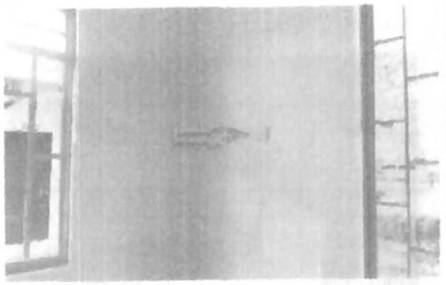
FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra E Interventoria
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS				NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP				NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571

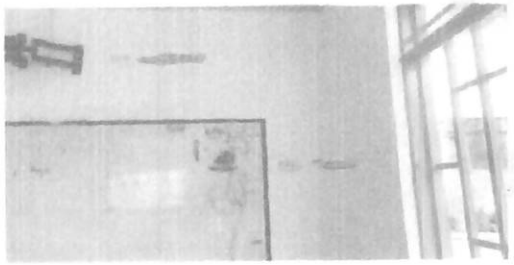
IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA

CAPÍTULO	7. INSTALACIONES ELECTRICAS	ITEM	7.10	Suministro e Instalación de Salida toma corriente doble 110v	UNID.	Und	CANT. CONT.	4,00	Und









Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
Area1 y Area2				4,00	4,00

OBSERVACIONES

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

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA

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.	5,00	UND





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
AREA 1				4,00	4,00
AREA 2				1,00	1,00

TOTAL CONSOLIDADO	5,00
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	5,00
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	5,00

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD 1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS			NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP			NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA

CAPÍTULO	7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7.15	Red electrica en tuberia pvc de 1/2" incluye 2 No.12 para luminarias	UNID.	Ml	CANT. CONT.	11,64	Ml





Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
	2,25			2,00	4,50
	3,48			1,00	3,48
	3,66			1,00	3,66

TOTAL CONSOLIDADO	11,64
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	11,64
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	11,64

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoría

MEMORIAS DE CALCULO

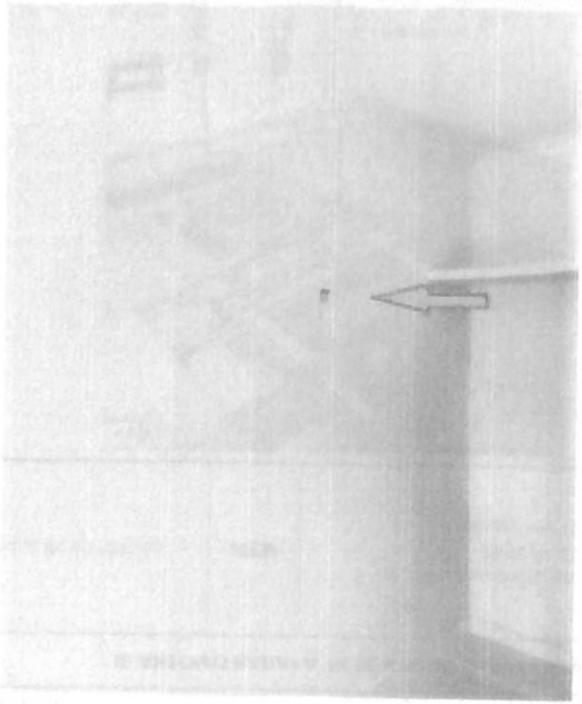
FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra e interventoria
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA							
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS					NIT	901663462-2	CONTRATO No 1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP					NIT	901551920-3	CONTRATO N° 1571

GOBERNACIÓN DEL HUILA

IE ANTONIO BARAYA SEDE RÓMULO BORRERO DURÁN - MUNICIPIO BARAYA

CAPÍTULO	7. INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7.20	Suministro e Instalación de Salida parcial monofásica tablero 2 circuitos, incluye tablero y breakers	UNID.	UND	CANT. CONT.	1,00	UND





Localización	Dimensiones				Cantidad Total (m2)
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
TABLERO 2 CIRCUITOS				1.00	1,00

OBSERVACIONES

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

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

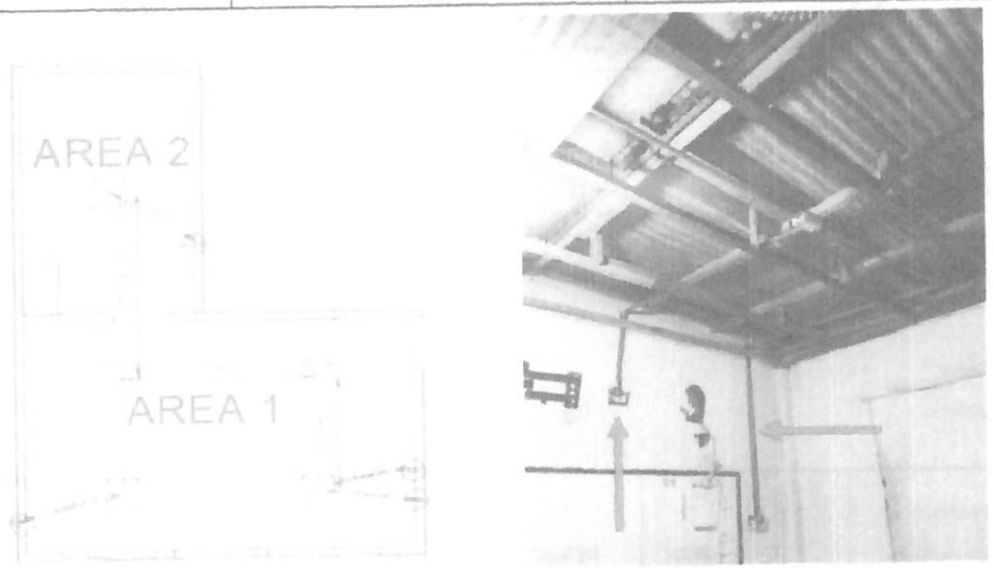
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA

CAPÍTULO	7 INSTALACIONES ELÉCTRICAS	ITEM	7.21	Red electrica en tuberia pvc de 1/2" incluye 1 linea No 10 + 1 neutro No 10 + 1 Linea No 14	UNID.	ml	CANT. CONT.	14,49	ml



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
	2,25		2,00		4,50
	3,48		1,00		3,48
	3,66		1,00		3,66
	1,00		1,00		1,00
	1,00		1,00		1,00
	0,85		1,00		0,85

TOTAL CONSOLIDADO	14,49
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	14,49
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	14,49

OBSERVACIONES

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

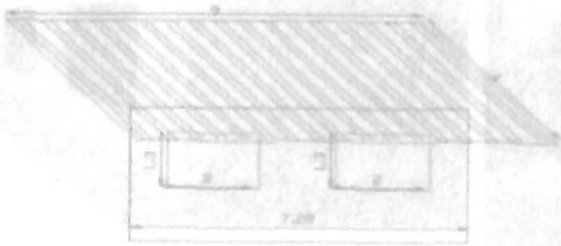
MEMORIAS DE CALCULO

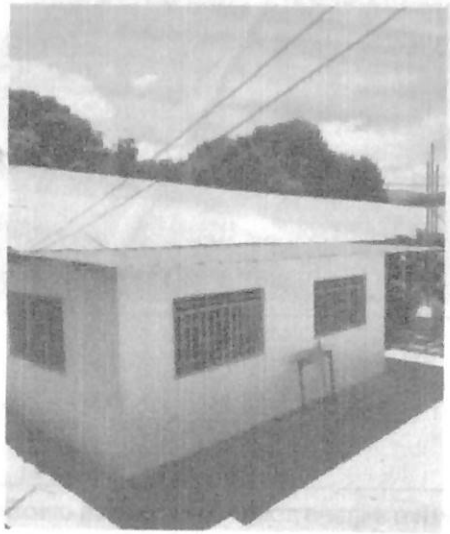
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS				NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP				NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571

IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA

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 fijadores.	UNID.	M2	CANT. CONT.	28,92	M2





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
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	28,92

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

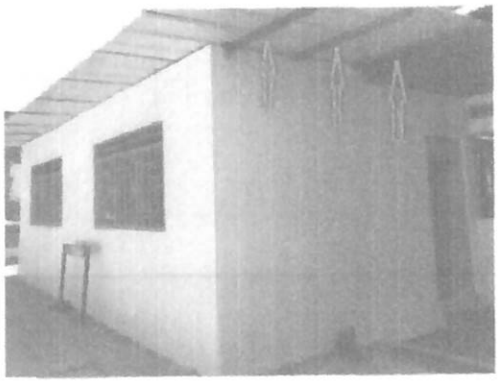
MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571

IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA

CAPÍTULO	10 CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA	ITEM	10.20	Suministro e Instalación de Correas en perfil metálico 3"x1 1/2" Cal. 18	UNID.	Ml	CANT. CONT.	44,15	Ml





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ANCHO (m)	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
	8,48			3,00	25,44
	2,70			3,00	8,10

TOTAL CONSOLIDADO	33,54
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	33,54
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	33,54

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS					NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP					NIT	901661920-3	CONTRATO N°	1571

IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA

CAPÍTULO	11. ACABADOS	ITEM	11,6	Suministro e instalación de cielo raso blanco en PVC. (El gravado o detalle del material esta sujeto a aprobación del interventor).	UNID.	m2	CANT. CONT.	46,42	m2





Localización	Dimensiones LARGO (m)	ALTO (m)	ACABADOS	NUMERO DE ELEMENTOS	Cantidad Total
SALON PRE ESCOLAR					
AREA 1 SALON	4,92		3,07		15,10
AREA 2 SALON	6,96		4,50		31,32

TOTAL CONSOLIDADO	46,42
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	46,42
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	46,42

OBSERVACIONES:

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

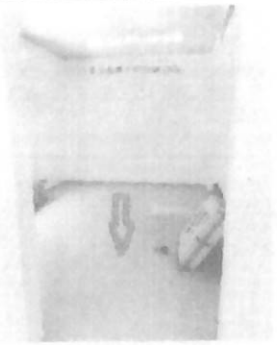
GOBERNACIÓN DEL HUILA

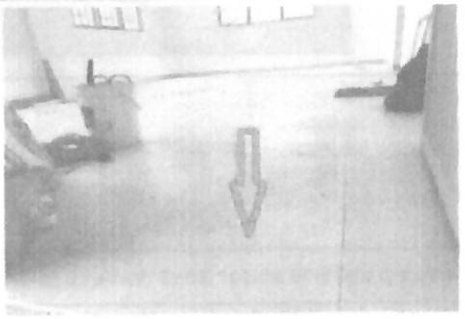
FECHA	DD	1	MM	9	AA	2023	ELABORÓ	Ingeniero Residente de Obra E Interventoria	
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA DE LAS AULAS DE PRIMERA INFANCIA EN LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA ZONA NORTE DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA								
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORIA SEDES EDUCATIVAS					NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP					NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571

IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA

CAPÍTULO	13 PISOS Y ENCHAPES	ITEM	13.18	Suministro e instalacion de Piso en cerámica trafico #5, tipo granilla	UNID.	m2	CANT. CONT.	44,79	m2







Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ACABADOS	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
AREA 2 SALON	4,62	3,07			14,18
AREA 1 SALON	6,96	4,50			31,32
descuento closet	1,13	- 0,63			- 0,71

OBSERVACIONES

TOTAL CONSOLIDADO	44,79
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	44,79
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	44,79

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

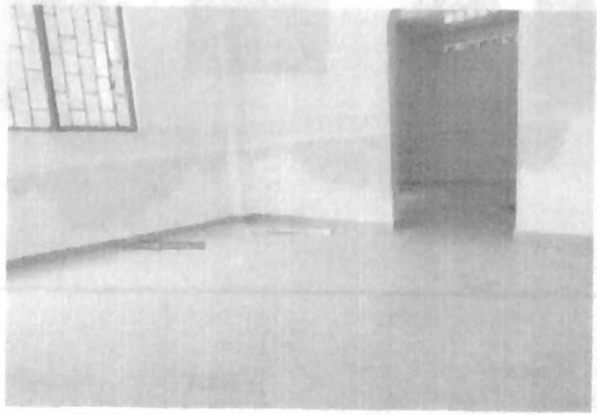
GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS						NIT	901663462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP						NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA

CAPÍTULO	13.PISOS Y ENCHAPES	ITEM	13.27	Suministro e instalación de Guardaescoba en cerámica tráfico #5, tipo granilla	UNID.	ml	CANT. CONT.	35,93	ml





Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ACABADOS	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
AREA 2	4,62			2,00	9,24
	3,07			2,00	6,14
PUERTA	1,00			- 1,00	- 1,00
AREA 1	6,96			2,00	13,92
	4,50			2,00	9,00
PUERTA	1,00			- 1,00	- 1,00
PUERTA	1,00			- 1,00	- 1,00

OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO	35,30
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	35,30
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	35,30

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria

MEMORIAS DE CALCULO

GOBERNACIÓN DEL HUILA

FECHA	DD	1	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 INTERVENTORÍA SEDES EDUCATIVAS			NIT	901863462-2	CONTRATO No	1586	
CONTRATISTA	CONSORCIO SUNTREE CP			NIT	901551920-3	CONTRATO N°	1571	

IE ANTONIO BARAYA SEDE JORGE ELIESER GAITAN - MUNICIPIO BARAYA

CAPÍTULO	14 CARPINTERIA METALICA	ITEM	14.1	Suministro e instalacion de Ventana en lámina cal. 18	UNID.	M2	CANT. CONT.	5,20	M2



Localización	Dimensiones				Cantidad Total
	LARGO (m)	ALTO (m)	ACABADOS	NUMERO DE ELEMENTOS	
SALON PRE ESCOLAR					
SALON 1					
ventanas nuevas	2,00	1,30		2,00	5,20

OBSERVACIONES:

TOTAL CONSOLIDADO	5,20
ACTA 1	0,00
ACTA 2	0,00
ACTA 3	5,20
	0,00
TOTAL CONSOLIDADO EN ACTAS	5,20

Ingeniero Residente de Obra

Ingeniero Residente de Interventoria