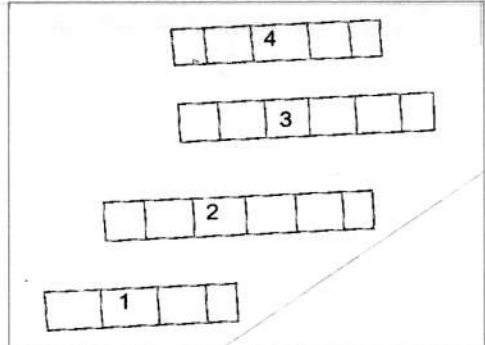


3402

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				ACTA MODIFICATORIA No. 1	
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002		
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004		
	CAPÍTULO	1.1	ITEM	1.1.1	DEMOLICIÓN MUROS		UNID.	M2

VISTA EN PLANTA. LOCALIZACION SALONES COLEGIO EXISTENTE



DEMOLICIÓN MUROS					
LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ALTURA	ESPESOR	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)
BLOQUE 1					
MURO 1.1	34.39	3.10	0.20	106.61	21.32
MURO 1.2	34.39	2.93	0.20	100.76	20.15
MURO 1.3	8.16	3.50	0.20	28.55	5.71
MURO 1.4	8.16	3.50	0.20	28.55	5.71
MURO 1.5	8.16	3.50	0.20	28.55	5.71
MURO 1.6	8.16	3.50	0.20	28.55	5.71
MURO 1.7	8.16	3.50	0.20	28.55	5.71
BLOQUE 2					
MURO 2.1	50.80	3.17	0.20	161.04	32.21
MURO 2.2	48.40	2.87	0.20	138.91	27.78
MURO 2.3	8.05	3.44	0.20	27.69	5.54
MURO 2.4	8.05	3.44	0.20	27.69	5.54
MURO 2.5	8.05	3.44	0.20	27.69	5.54
MURO 2.6	8.05	3.44	0.20	27.69	5.54
MURO 2.7	8.05	3.44	0.20	27.69	5.54
MURO 2.8	8.05	3.44	0.20	27.69	5.54
MURO 2.9	8.05	3.44	0.20	27.69	5.54
BLOQUE 3					
MURO 3.1	45.71	3.10	0.20	141.70	28.34
MURO 3.2	45.71	2.84	0.20	129.82	25.96
MURO 3.3	4.00	1.88	0.15	7.52	1.13
MURO 3.4	7.46	0.70	0.20	5.22	1.04
MURO 3.5	8.13	3.41	0.15	27.72	4.16
MURO 3.6	8.13	3.41	0.20	27.72	5.54
MURO 3.7	8.13	3.41	0.20	27.72	5.54
MURO 3.8	8.13	3.41	0.15	27.72	4.16
MURO 3.9	8.13	3.41	0.15	27.72	4.16
MURO 3.10	8.13	3.41	0.20	27.72	5.54
MURO 3.11	8.13	3.41	0.20	27.72	5.54

3403



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL
CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8
CAPÍTULO	1.1	ITEM	1.1.1

CONTRATO No.	2025040002
CONTRATO No.	2025050004

DEMOLICIÓN MUROS

UNID.

M2

BLOQUE 4

MURO 4.1	35.27	2.97	0.20	104.75	20.95
MURO 4.2	37.50	2.77	0.20	103.88	20.78
MURO 4.3	8.00	3.16	0.20	25.28	5.06
MURO 4.4	8.00	3.16	0.20	25.28	5.06
MURO 4.5	8.00	3.16	0.20	25.28	5.06
MURO 4.6	8.00	3.16	0.20	25.28	5.06
MURO 4.7	8.00	3.16	0.20	25.28	5.06
MURO 4.8	8.00	3.16	0.20	25.28	5.06

BLOQUE 5

MURO 5.1	29.80	3.25	0.20	96.85	19.37
MURO 5.2	29.80	3.14	0.20	93.57	18.71
MURO 5.3	7.25	3.71	0.20	26.90	5.38
MURO 5.4	7.25	3.71	0.20	26.90	5.38
MURO 5.5	7.25	3.71	0.20	26.90	5.38
MURO 5.6	7.25	3.71	0.20	26.90	5.38
MURO 5.7	7.25	3.71	0.20	26.90	5.38

BLOQUE 6

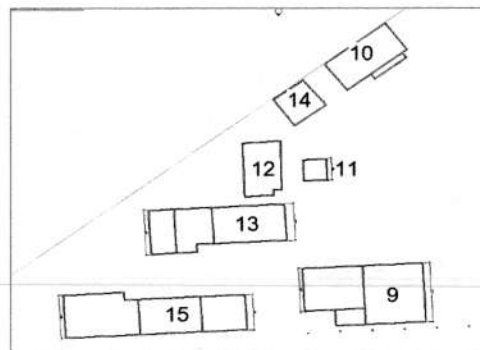
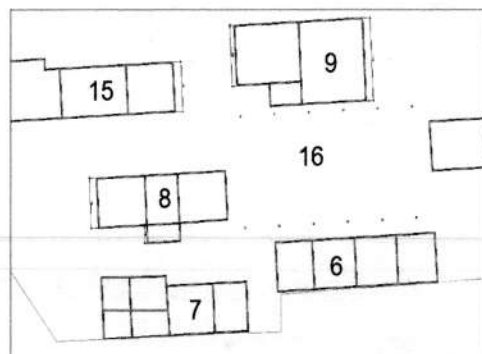
MURO 6.1	28.60	3.00	0.20	85.80	17.16
MURO 6.2	28.60	2.77	0.20	79.22	15.84
MURO 6.3	7.70	3.43	0.20	26.42	5.28
MURO 6.4	7.70	3.43	0.20	26.42	5.28
MURO 6.5	7.70	3.43	0.20	26.42	5.28
MURO 6.6	7.70	3.43	0.20	26.42	5.28
MURO 6.7	7.70	3.43	0.15	26.42	3.96

BLOQUE 7

MURO 7.1	25.75	2.90	0.20	74.68	14.94
MURO 7.2	25.75	3.06	0.20	78.80	15.76
MURO 7.3	7.70	3.62	0.20	27.85	5.57
MURO 7.4	7.70	3.62	0.20	27.85	5.57
MURO 7.5	7.70	3.62	0.20	27.85	5.57
MURO 7.6	7.70	3.62	0.20	27.85	5.57
MURO 7.7	9.50	3.58	0.20	33.97	6.79
MURO 7.8	9.50	3.58	0.20	33.97	6.79
MURO 7.9	9.50	3.58	0.15	33.97	5.10
MURO 7.10	9.50	3.58	0.15	33.97	5.10

BLOQUE 8

MURO 8.1	22.95	3.20	0.20	73.44	14.69
MURO 8.2	22.95	2.95	0.20	67.70	13.54
MURO 8.3	5.86	2.10	0.20	12.31	2.46
MURO 8.4	7.64	3.61	0.20	27.54	5.51
MURO 8.5	7.64	3.61	0.20	27.54	5.51
MURO 8.6	7.64	3.61	0.20	27.54	5.51
MURO 8.7	7.64	3.61	0.15	27.54	4.13
MURO 8.8	2.68	2.56	0.15	6.86	1.03
MURO 8.9	2.68	2.56	0.15	6.86	1.03



3404



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL
CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

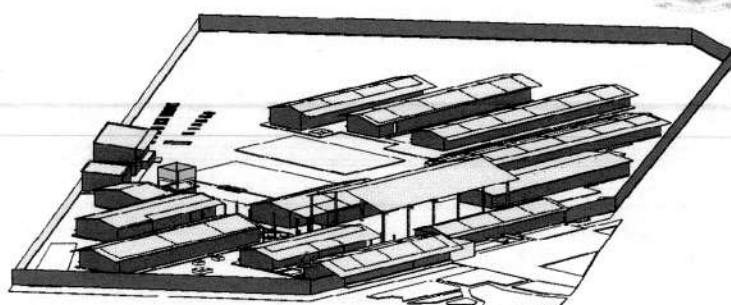
OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

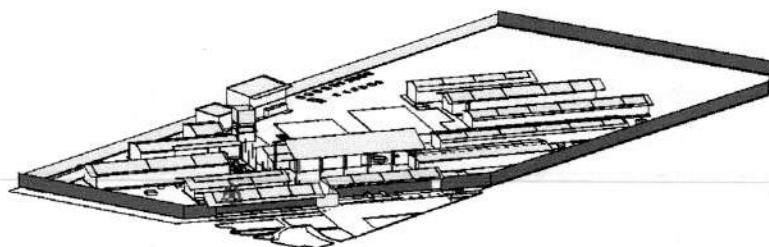
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8
CAPÍTULO	1.1	ITEM	1.1.1

CONTRATO No.	2025040002
CONTRATO No.	2025050004

MUROS DE SALONES

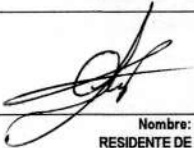
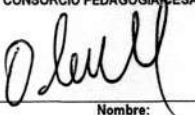
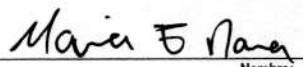


MURO PERIMETRAL DE CERRAMIENTO

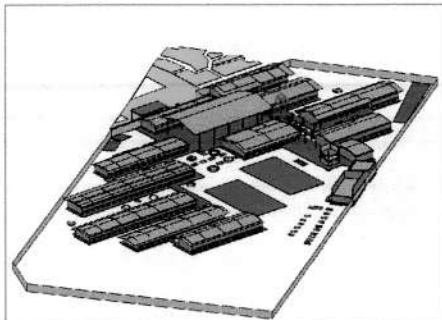
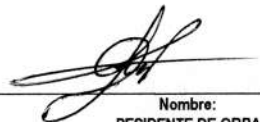
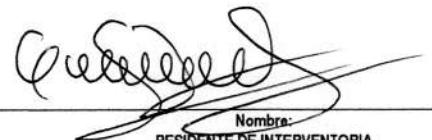
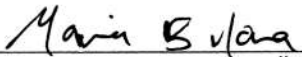


DEMOLICIÓN MUROS				UNID.	M2
BLOQUE 9					
MURO 9.1	50.80	3.17	0.20	161.04	32.21
MURO 9.2	48.40	2.87	0.20	138.91	27.78
MURO 9.3	12.69	4.52	0.20	57.36	11.47
MURO 9.4	12.69	4.52	0.20	57.36	11.47
MURO 9.5	9.31	5.39	0.20	50.18	10.04
BLOQUE 10					
MURO 10.1 PISO 1	66.75	2.45	0.20	163.54	32.71
MURO 10.2 PISO 2	43.60	3.08	0.20	134.29	26.86
MURO 10.3 PISO 2	9.62	1.00	0.20	9.62	1.92
BLOQUE 11					
MURO 11.1	4.50	2.75	0.20	12.38	2.48
MURO 11.2	4.50	2.75	0.20	12.38	2.48
MURO 11.3	4.61	3.54	0.20	16.31	3.26
MURO 11.4	4.61	3.54	0.20	16.31	3.26
BLOQUE 12					
MURO 12.1	19.53	2.60	0.20	50.78	10.16
MURO 12.2	32.26	2.98	0.20	96.13	19.23
BLOQUE 13					
MURO 13.1	25.80	3.00	0.20	77.40	15.48
MURO 13.2	25.80	2.70	0.20	69.66	13.93
MURO 13.3	7.89	4.42	0.20	34.87	6.97
MURO 13.4	7.89	4.42	0.20	34.87	6.97
MURO 13.5	9.53	2.90	0.20	27.64	5.5274
MURO 13.6	9.53	2.90	0.20	27.64	5.5274
MURO 13.7	9.53	2.90	0.20	27.64	5.5274
BLOQUE 14					
MURO 14.1	35.27	3.39	0.20	119.57	23.91
BLOQUE 15					
MURO 15.1	50.80	3.17	0.20	161.04	32.21
MURO 15.2	48.40	2.87	0.20	138.91	27.78
MURO 15.3	7.58	3.77	0.20	28.54	5.71
MURO 15.4	7.58	3.77	0.20	28.54	5.71
MURO 15.5	7.58	3.77	0.20	28.54	5.71
MURO 15.6	7.58	3.77	0.20	28.54	5.71
MURO 15.7	9.25	3.66	0.20	33.89	6.78
MURO 15.8	9.25	3.66	0.20	33.89	6.78
MURO CERRAMIENTO					
MURO CERRAMIENTO 1	60.22	2.90	0.20	174.64	34.93
MURO CERRAMIENTO 2	180.72	2.90	0.20	524.09	104.82
MURO CERRAMIENTO 3	40.58	2.90	0.20	117.68	23.54
MURO CERRAMIENTO 4	194.81	0.85	0.20	165.59	33.12
MURO CERRAMIENTO 5	5.5	2.90	0.20	15.95	3.19

3105

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA						ACTA MODIFICATORIA No. 1		
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		NIT	901925618-1		CONTRATO No.	2025040002	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT	901925042-8		CONTRATO No.	2025050004	
	CAPÍTULO	1.1	ITEM	1.1.1	DEMOLICIÓN MUROS			UNID.	M2
				MURO TANQUE					
				MURO TANQUE	18	2.00	0.20	36.00	7.20
				TOTAL			5,894.38	1,187.56	
				CANTIDAD TOTAL			5894.38		
 Nombre: RESIDENTE DE OBRA DUBER DURAN CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE  Nombre: DIRECTOR DE OBRA OMAR MOUKARZEL CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE  Nombre: RESIDENTE DE INTERVENTORIA GUSTAVO BARROS BAQUERO CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO  Nombre: DIRECTOR DE INTERVENTORIA MARIA BERNARDA NOVA CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO									

3406

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				ACTA MODIFICATORIA No. 1	
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR			
	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
	CAPITULO	1.1	ITEM	1.1.2	DEMOLICIÓN MECÁNICA PLACAS DE CONCRETO	UNID. M3
 					DEMOLICIÓN PLACAS DE CONCRETO	
					LOCALIZACIÓN	AREA
					SALONES	5919.00 0.45 2663.55
					CANCHAS	796.00 0.20 159.20
					ACCESO PRINCIPAL	1066.00 0.25 266.50
					PLACA GENERAL	402.00 0.25 100.50
					PLACA ENTREPISO ACCESO PRINCIPAL	99.28 0.35 34.75
					PLACA ENTREPISO NIVEL 2 BLOQUE 10	198.00 0.20 39.60
					PASILLOS SALONES	141.00 0.45 63.45
					PLACA ENTREPISO TANQUE ELEVADO	37.83 0.40 15.13
					PLACA DE COMEDORES	99.00 0.15 14.85
					MESONES DE COCINA BLOQUE 12 EN CONCRETO	33.00 0.12 3.96
					LAVAMANOS DE BAÑOS EN CONCRETO	60.48 0.12 7.26
					BEBEDEROS EN CONCRETO	41.75 0.20 8.35
					GRADERIAS CANCHA CUBIERTA	127.00 0.10 12.70
					CANCHA CUBIERTA	870.83 0.20 13.70
					CANTIDAD TOTAL	3,403.50
 Nombre: RESIDENTE DE OBRA DUBER DURAN CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE  Nombre: DIRECTOR DE OBRA OMAR MOUKARZEL CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE  Nombre: RESIDENTE DE INTERVENTORIA GUSTAVO BARROS BAQUERO CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO  Nombre: DIRECTOR DE INTERVENTORIA MARIA BERNARDA NOVA CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO						



REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL
CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

NIT

901925618-1

CONTRATO No.

2025040002

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT

901925042-8

CONTRATO No.

2025050004

CAPÍTULO

1.1

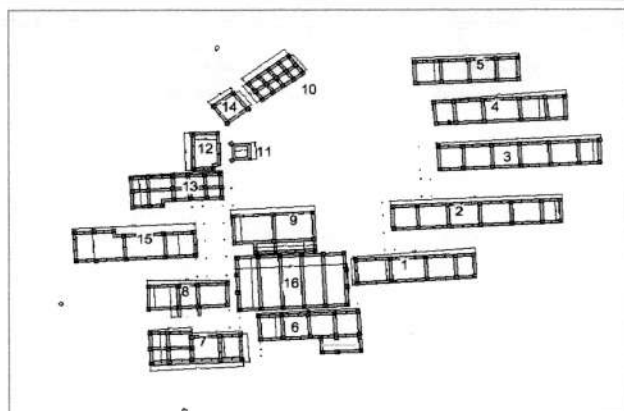
ITEM

1.1.3

DEMOLICIÓN CIMIENTOS DE CONCRETO

UNID.

M3



DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN

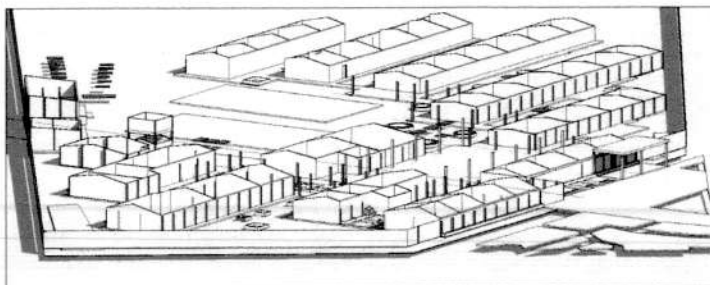
ZAPATAS

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANT	M3
BLOQUE 1	1.20	1.20	0.30	10	4.32
BLOQUE 2	1.20	1.20	0.30	14	6.05
BLOQUE 3	1.20	1.20	0.30	14	6.05
BLOQUE 4	1.20	1.20	0.30	12	5.18
BLOQUE 5	1.20	1.20	0.30	10	4.32
BLOQUE 6	1.20	1.20	0.30	10	4.32
BLOQUE 7	1.20	1.20	0.30	13	5.62
BLOQUE 8	1.20	1.20	0.30	8	3.46
BLOQUE 9	1.20	1.20	0.30	9	3.89
BLOQUE 10	1.20	1.20	0.30	15	6.48
BLOQUE 11	1.50	1.50	0.30	4	2.70
BLOQUE 12	1.20	1.20	0.30	4	1.73
BLOQUE 13	1.20	1.20	0.30	18	7.78
BLOQUE 14	1.20	1.20	0.30	4	1.73
BLOQUE 15	1.20	1.20	0.30	11	4.75
BLOQUE 16 (CANCHA CUBIERTA)	1.20	1.20	0.30	16	6.91
TANQUE	1.20	1.20	0.40	4	2.30
PLACA ENTREPISO ENTRADA	1.20	1.20	0.40	6	3.46

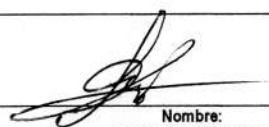
VIGAS DE CIMENTACIÓN

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANT	M3
BLOQUE 1	103.84	0.30	0.20	1	6.23
BLOQUE 2	143.83	0.30	0.20	1	8.63
BLOQUE 3	138.75	0.30	0.20	1	8.33
BLOQUE 4	114.38	0.30	0.20	1	6.86
BLOQUE 5	92.32	0.30	0.20	1	5.54
BLOQUE 6	92.26	0.30	0.20	1	5.54
BLOQUE 7	91.95	0.30	0.20	1	5.52
BLOQUE 8	79.24	0.30	0.20	1	4.75
BLOQUE 9	97.82	0.30	0.20	1	5.87
BLOQUE 10	77.19	0.30	0.20	1	4.63

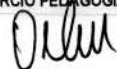
3408



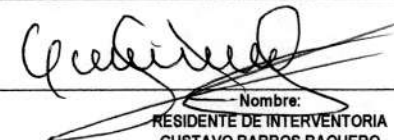
BLOQUE 11	17.76	0.30	0.20	1	1.07
BLOQUE 12	37.4	0.30	0.20	1	2.24
BLOQUE 13	130.77	0.30	0.20	1	7.85
BLOQUE 14	27.18	0.30	0.20	1	1.63
BLOQUE 15	98.9	0.30	0.20	1	5.93
BLOQUE 16	161.06	0.30	0.20	1	9.66
COLUMNAS					
LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANT	M3
BLOQUE 1	0.25	0.16	3.30	27	3.56
BLOQUE 2	0.25	0.16	3.30	34	4.49
BLOQUE 3	0.25	0.16	3.30	34	4.49
BLOQUE 4	0.25	0.16	3.30	16	2.11
BLOQUE 5	0.25	0.16	3.30	15	1.98
BLOQUE 6	0.25	0.16	3.30	9	1.19
BLOQUE 7	0.25	0.16	3.30	29	3.83
BLOQUE 8	0.25	0.16	3.30	16	2.11
BLOQUE 9	0.25	0.16	3.30	16	2.11
BLOQUE 10	0.25	0.16	7.80	20	6.24
TANQUE	0.25	0.16	7.20	4	1.15
BLOQUE 12	0.25	0.16	3.30	11	1.45
BLOQUE 13	0.25	0.16	3.30	17	2.24
BLOQUE 14	0.25	0.16	3.30	8	1.06
BLOQUE 15	0.25	0.16	3.30	31	4.09
CANCHA CUBIERTA	0.25	0.25	7.00	12	5.25
PASILLO 1	0.25	0.16	2.80	8	0.90
PASILLO 2	0.25	0.16	2.80	10	1.12
PASILLO 3	0.25	0.16	2.80	9	1.01
PASILLO 4	0.25	0.16	2.80	5	0.56
PASILLO 5	0.25	0.16	2.80	5	0.56
PASILLO 6	0.25	0.16	2.80	6	0.67
PLACA ENTREPISO ENTRADA	0.25	0.25	3.10	6	1.16
CANTIDAD TOTAL					224.65



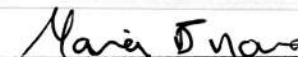
Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

3409



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL
CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

NIT

901925618-1

CONTRATO No.

2025040002

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT

901925042-8

CONTRATO No.

2025050004

CAPITULO

1.1

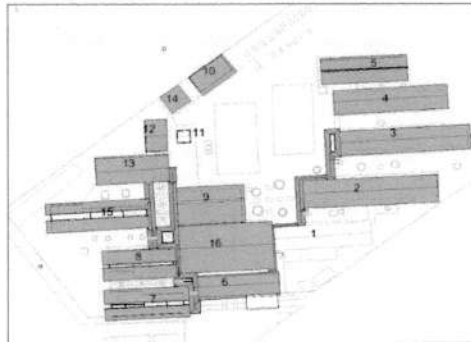
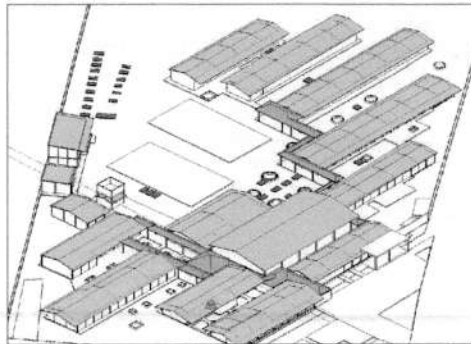
ITEM

1.1.4

DESMONTE CUBIERTAS Y CIELO RASO

UNID.

M2



DESMONTE CUBIERTAS Y CIELO RASO

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	M2
BLOQUE 1	37.20	10.30	1	383.16
BLOQUE 2	51.30	10.00	1	513.00
BLOQUE 3	51.60	10.10	1	521.16
BLOQUE 4	37.60	9.10	1	342.16
BLOQUE 5	30.20	8.60	1	259.72
BLOQUE 6	28.76	10.11	1	290.76
BLOQUE 7	14.30	10.00	1	143.00
BLOQUE 7	11.70	10.70	1	125.19
BLOQUE 8	22.94	10.20	1	233.99
BLOQUE 8	5.90	2.80	1	16.52
BLOQUE 9	23.10	14.40	1	332.64
BLOQUE 10	14.80	8.00	1	118.40
BLOQUE 11	4.50	4.90	1	22.05
BLOQUE 12	12.00	7.50	1	90.00
BLOQUE 13	18.35	11.20	1	205.52
BLOQUE 13	17.05	10.20	1	173.91
BLOQUE 14	7.30	7.03	1	51.32
BLOQUE 15	23.00	10.30	1	236.90
BLOQUE 15	11.53	11.30	1	130.29
BLOQUE 16 (CANCHA CUBIERTA)	32.35	27.00	1	873.45
PATIO 16	31.00	19.00	1	589.00
PASILLO 1	12.78	5.50	1	70.29
PASILLO 2	49.00	2.45	1	120.05
PASILLO 3	25.31	3.10	1	78.46
PASILLO 4	17.50	3.40	1	59.50
PASILLO 5	18.00	2.90	1	52.20
PASILLO 6	7.00	3.00	1	21.00
CANTIDAD TOTAL				6,053.64

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

340



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL
CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

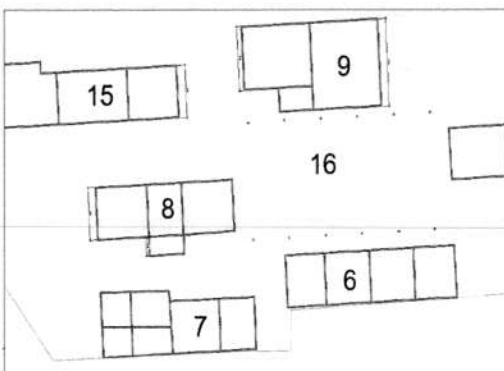
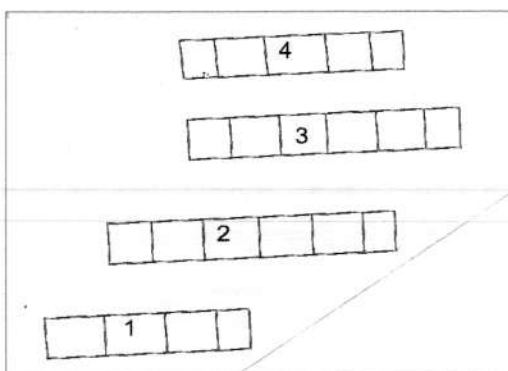
ACTA MODIFICATORIA No.1

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

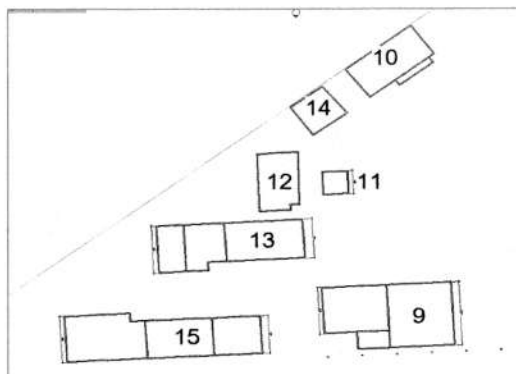
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO	1.1	ITEM	1.1.5	DESMONTE CARPINTERÍAS MARCOS Y PUERTAS	UNID. M2

VISTA EN PLANTA. LOCALIZACION SALONES COLEGIO EXISTENTE

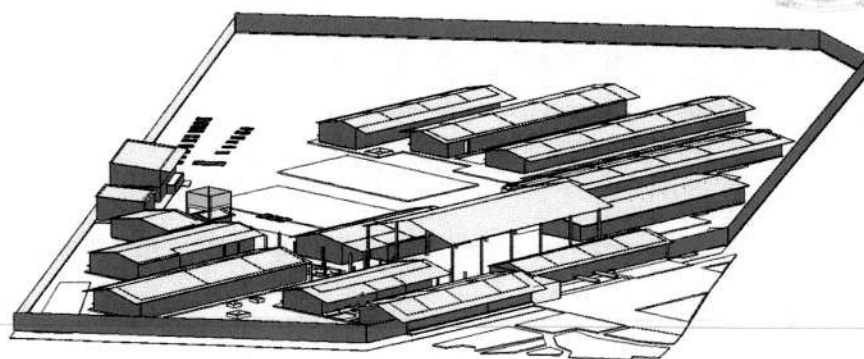


DESMONTE CARPINTERÍAS

LOCALIZACIÓN	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	M2
VENTANAS				
BLOQUE 1	1.99	1.00	1	1.99
	1.97	1.00	1	1.97
BLOQUE 2	1.80	1.50	1	2.70
	2.65	1.50	1	3.98
	1.50	1.21	1	1.82
	0.49	0.49	1	0.24
	1.41	1.15	1	1.62
BLOQUE 3	1.99	1.15	1	2.29
	1.91	1.15	1	2.20
BLOQUE 4	2.75	0.47	1	1.29
	2.80	0.47	1	1.32
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
BLOQUE 5	2.80	0.60	1	1.68
	2.80	0.60	1	1.68
	2.80	0.60	1	1.68
	2.80	0.60	1	1.68
	2.03	1.02	1	2.07
	1.99	1.15	1	2.29
	2.00	1.01	1	2.02
	2.00	1.01	1	2.02
	2.00	1.01	1	2.02
	2.04	1.00	1	2.04
	2.00	1.01	1	2.02
	2.00	1.01	1	2.02
	2.00	1.01	1	2.02
	2.00	1.01	1	2.02

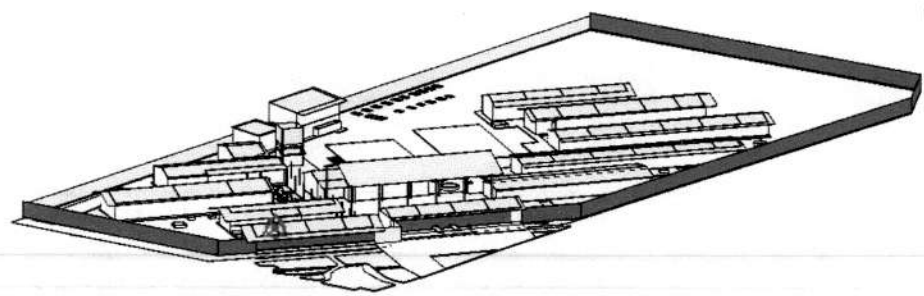


MUROS DE SALONES



	1.90	1.01	1	1.92
	2.01	1.00	1	2.01
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
BLOQUE 6	1.57	1.02	1	1.60
BLOQUE 7	2.70	1.50	1	4.05
	2.60	1.57	1	4.08
	2.63	1.57	1	4.13
	2.68	1.56	1	4.18
	1.10	0.40	1	0.44
	1.20	0.90	1	1.08
	1.50	0.20	1	0.30
	2.03	1.00	1	2.03
	1.34	1.53	1	2.05
	1.40	1.56	1	2.18
	1.58	0.76	1	1.20
	1.00	0.76	1	0.76
	1.00	0.76	1	0.76
	2.40	1.10	1	2.64
	1.30	0.64	1	0.83
BLOQUE 8	1.67	0.78	1	1.30
	1.70	0.80	1	1.36
	1.65	0.80	1	1.32
BLOQUE 9	2.66	1.45	1	3.86
	2.66	1.45	1	3.86
	2.66	1.45	1	3.86
	5.50	0.85	1	4.68
	5.47	0.85	1	4.65
	2.65	1.45	1	3.84
	2.65	1.45	1	3.84
	2.61	1.45	1	3.78
	2.65	1.45	1	3.84
	1.80	0.62	1	1.12
	1.80	0.62	1	1.12
	5.40	0.85	1	4.59
	5.50	0.85	1	4.68
	2.64	0.85	1	2.24
	2.64	0.85	1	2.24
	2.64	1.44	1	3.80
	2.64	1.44	1	3.80
	2.67	1.44	1	3.84
	2.60	1.44	1	3.74
	2.64	1.44	1	3.80
BLOQUE 10 PISO 1	3.22	0.54	1	1.74
	2.30	0.60	1	1.38
	2.30	0.57	1	1.31
	3.24	0.57	1	1.85

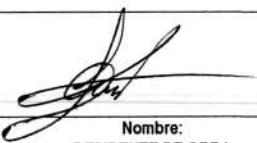
MURO PERIMETRAL DE CERRAMIENTO

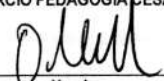


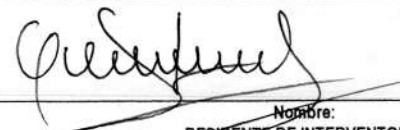
BLOQUE 10 PISO 2	3.22	0.54	1	1.74
	2.30	0.60	1	1.38
	2.30	0.57	1	1.31
	3.24	0.57	1	1.85
BLOQUE 11	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
	2.00	1.00	1	2.00
BLOQUE 12	1.30	0.40	1	0.52
	1.30	0.40	1	0.52
	1.00	1.00	1	1.00
	1.00	1.00	1	1.00
	1.30	0.40	1	0.52
	1.30	0.40	1	0.52
BLOQUE 13	2.70	0.54	1	1.46
	2.70	0.54	1	1.46
	2.70	0.54	1	1.46
	2.70	0.60	1	1.62
	2.70	0.45	1	1.22
	2.70	0.45	1	1.22
	2.70	0.45	1	1.22
	2.70	0.45	1	1.22
BLOQUE 14	1.83	0.68	1	1.24
	1.80	0.68	1	1.22
BLOQUE 15	1.70	0.66	1	1.12
	2.65	0.70	1	1.86
	2.65	0.70	1	1.86
	2.65	0.70	1	1.86
	2.65	0.70	1	1.86
	2.65	0.80	1	2.12
	2.70	0.70	1	1.89
	2.65	0.70	1	1.86
	1.15	0.60	1	0.69
	2.65	0.60	1	1.59
	1.00	0.60	1	0.60
	2.70	0.60	1	1.62
	2.67	0.55	1	1.47
PUERTAS				
BLOQUE 1	1.00	2.03	1	2.03
	1.00	2.01	1	2.01
	1.00	2.00	1	2.00
	1.00	1.97	1	1.97

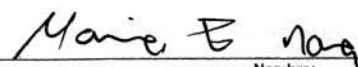
BLOQUE 2	1.00	2.00	1	2.00
	1.00	1.97	1	1.97
	1.00	1.99	1	1.99
	1.00	2.00	1	2.00
	1.00	2.00	1	2.00
	0.81	2.01	1	1.63
	1.00	2.04	1	2.04
BLOQUE 3	0.90	2.00	1	1.80
	1.00	1.97	1	1.97
	1.00	2.03	1	2.03
	1.00	1.99	1	1.99
	1.00	2.00	1	2.00
	1.00	2.03	1	2.03
BLOQUE 4	1.00	1.96	1	1.96
	1.00	1.99	1	1.99
	1.00	1.96	1	1.96
	1.00	1.96	1	1.96
	1.00	1.96	1	1.96
BLOQUE 5	1.00	1.96	1	1.96
	1.00	1.97	2	3.94
	1.00	1.95	1	1.95
	1.00	1.97	2	3.94
BLOQUE 6	1.00	2.01	3	6.03
	1.00	2.07	2	4.14
	0.86	2.03	1	1.75
	0.88	2.00	1	1.76
	1.00	2.10	1	2.10
	1.50	2.03	1	3.05
	1.45	2.03	1	2.94
BLOQUE 7	0.70	2.00	1	1.40
	0.98	2.00	1	1.96
	0.90	2.00	1	1.80
	0.90	2.04	1	1.84
	0.88	2.04	1	1.80
	1.02	2.02	1	2.06
	0.87	2.03	1	1.77
	1.00	2.00	1	2.00
	0.70	2.00	1	1.40
	0.93	2.05	1	1.91
	1.00	2.02	1	2.02
BLOQUE 8	0.90	2.00	1	1.80
	1.10	2.03	1	2.23
	1.10	2.02	1	2.22
	1.00	2.00	1	2.00
	1.00	2.00	1	2.00
BLOQUE 9	3.03	2.33	1	7.06
	0.80	2.06	1	1.65

BLOQUE 10 PISO 1	0.87	2.02	1	1.76
BLOQUE 10 PISO 2	1.00	1.97	1	1.97
BLOQUE 11	1.00	2.00	1	2.00
BLOQUE 12	1.00	2.00	1	2.00
	1.00	2.00	1	2.00
	1.00	2.00	1	2.00
	0.96	1.30	1	1.25
	0.61	1.30	1	0.79
	0.61	1.30	1	0.79
	0.61	1.30	1	0.79
	0.61	1.30	1	0.79
	0.61	1.30	1	0.79
	0.61	1.30	1	0.79
BLOQUE 13	0.91	2.03	1	1.85
	0.91	2.01	1	1.83
	1.50	2.01	1	3.02
	1.50	2.00	1	3.00
BLOQUE 14	1.35	2.47	1	3.33
BLOQUE 15	1.00	2.00	1	2.00
	0.85	2.00	1	1.70
	1.50	2.00	1	3.00
	1.00	2.00	1	2.00
	1.00	2.00	1	2.00
DIVISIONES DE BAÑOS				
BLOQUE 10	1.36	1.46	16	31.77
	1.00	1.50	16	24.00
BLOQUE 14	1.36	1.46	14	27.80
	1.00	1.50	14	21.00
LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE				
BLOQUE 10	0.15	2.60	1	0.39
BLOQUE 14	0.15	2.60	2	0.78
CANTIDAD TOTAL				516.74

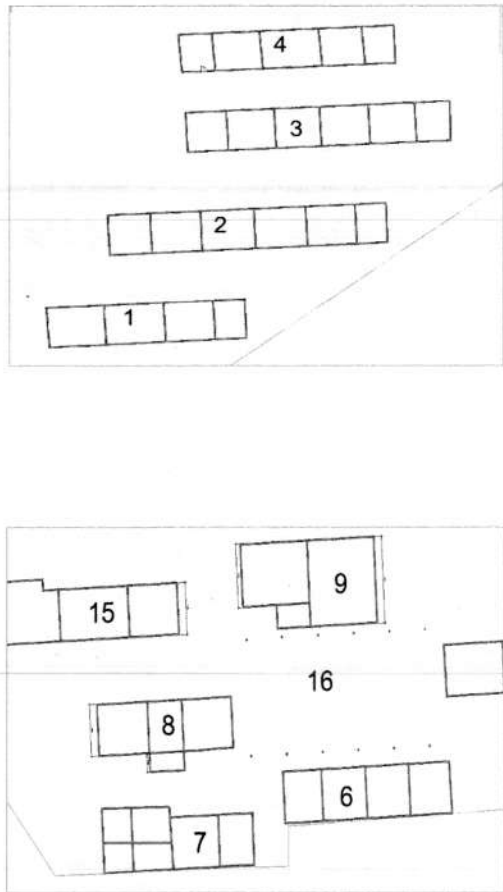

 Nombre:
 RESIDENTE DE OBRA
 DUBER DURAN
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

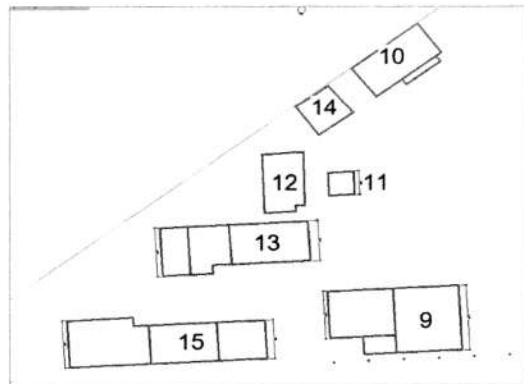

 Nombre:
 DIRECTOR DE OBRA
 OMAR MOUKARZEL
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 GUSTAVO BARROS BAQUERO
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

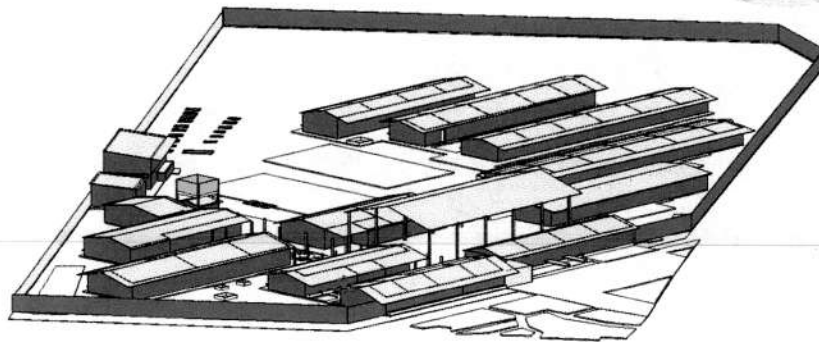

 Nombre:
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 MARIA BERNARDA NOVA
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

3415

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA					ACTA MODIFICATORIA No. 1				
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR							
	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		NIT	901925618-1		CONTRATO No.	2025040002		
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT	901925042-8		CONTRATO No.	2025050004		
	CAPÍTULO	1.1	ITEM	1.1.8	DESMONTE DE REJAS			UNID.	ML	
VISTA EN PLANTA. LOCALIZACION SALONES COLEGIO EXISTENTE 					DESMONTE DE REJAS					
					LOCALIZACIÓN	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	M2	ML
					BLOQUE 1	1.99	1.00	1	1.99	1.99
						1.97	1.00	1	1.97	1.97
					BLOQUE 2	2.04	1.00	1	2.04	2.04
						1.50	0.97	1	1.46	1.50
						1.50	0.97	1	1.46	1.50
						1.50	1.21	1	1.82	1.50
						0.49	0.49	1	0.24	0.49
						1.41	1.15	1	1.62	1.41
						2.75	0.47	1	1.29	2.75
					BLOQUE 4	2.80	0.47	1	1.32	2.80
						2.00	1.00	1	2.00	2.00
						2.00	1.00	1	2.00	2.00
						2.00	1.00	1	2.00	2.00
						2.00	1.00	1	2.00	2.00
						2.00	1.00	1	2.00	2.00
						2.00	1.00	1	2.00	2.00
						2.00	1.00	1	2.00	2.00
						2.00	1.00	1	2.00	2.00
						2.00	1.00	1	2.00	2.00
						2.00	1.00	1	2.00	2.00
						2.00	1.00	1	2.00	2.00
						2.00	1.00	1	2.00	2.00
						2.00	1.00	1	2.00	2.00
						2.00	1.00	1	2.00	2.00
						2.00	1.00	1	2.00	2.00
						BLOQUE 5	2.80	0.60	1	1.68
					2.80		0.60	1	1.68	2.80
					2.80		0.60	1	1.68	2.80
					2.80		0.60	1	1.68	2.80
					2.03		1.02	1	2.07	2.03
					1.99		1.15	1	2.29	1.99
					2.00		1.01	1	2.02	2.00
					2.00		1.01	1	2.02	2.00
					2.00		1.01	1	2.02	2.00
					2.04		1.00	1	2.04	2.04
					2.00		1.01	1	2.02	2.00
					2.00		1.01	1	2.02	2.00
					1.90		1.01	1	1.92	1.90
					2.01		1.00	1	2.01	2.01
					2.00		1.00	1	2.00	2.00
					2.00		1.00	1	2.00	2.00

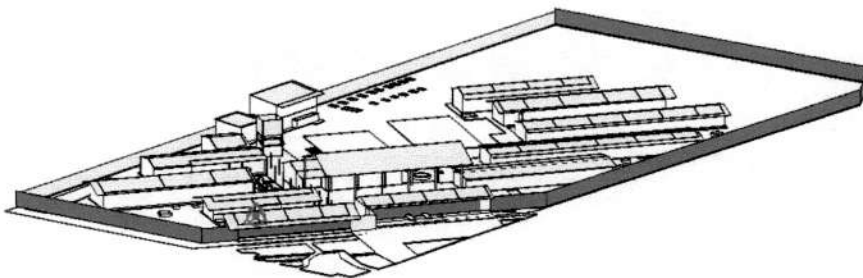


MUROS DE SALONES



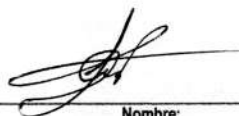
BLOQUE 6	1.57	1.02	1	1.60	1.57
	1.86	1.68	1	3.12	1.86
	2.70	1.70	1	4.59	2.70
BLOQUE 7	2.70	1.57	1	4.24	2.70
	2.63	1.57	1	4.13	2.63
	2.68	1.56	1	4.18	2.68
	1.10	0.40	1	0.44	1.10
	1.50	2.00	1	3.00	1.50
	1.50	2.03	1	3.05	1.50
	1.50	1.39	1	2.09	1.50
	1.56	1.40	1	2.18	1.56
	1.58	0.76	1	1.20	1.58
	1.30	0.64	1	0.83	1.30
BLOQUE 8	1.67	0.78	1	1.30	1.67
	1.10	2.03	1	2.23	1.10
	1.10	2.02	1	2.22	1.10
	2.70	0.75	1	2.03	2.70
	2.70	0.75	1	2.03	2.70
	2.60	0.75	1	1.95	2.60
	1.70	0.80	1	1.36	1.70
	1.65	0.80	1	1.32	1.65
	2.68	0.80	1	2.14	2.68
	2.70	0.80	1	2.16	2.70
	2.68	0.80	1	2.14	2.68
	2.66	1.43	1	3.80	2.66
	2.66	0.85	1	2.26	2.66
BLOQUE 9	2.66	0.85	1	2.26	2.66
	5.50	0.85	1	4.68	5.50
	5.47	0.85	1	4.65	5.47
	2.65	1.45	1	3.84	2.65
	2.65	1.45	1	3.84	2.65
	2.65	1.45	1	3.84	2.65
	2.65	1.45	1	3.84	2.65
	2.65	1.45	1	3.84	2.65
	1.80	0.62	1	1.12	1.80
	1.80	0.62	1	1.12	1.80
	5.50	1.20	1	6.60	5.50
	5.40	0.85	1	4.59	5.40
	5.55	0.85	1	4.72	5.55
	2.64	0.85	1	2.24	2.64
	2.64	0.85	1	2.24	2.64
	2.64	1.44	1	3.80	2.64
	2.64	1.44	1	3.80	2.64
	2.67	1.44	1	3.84	2.67
	2.60	1.44	1	3.74	2.60
	2.64	1.44	1	3.80	2.64
BLOQUE 10 PISO 1	0.80	2.06	1	1.65	0.80
	4.67	0.52	1	2.43	4.67
	1.20	1.90	1	2.28	1.20
	1.75	2.45	1	4.29	1.75
	1.06	0.50	1	0.53	1.06
	1.00	1.97	1	1.97	1.00
	1.84	0.76	1	1.40	1.84

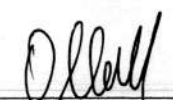
MURO PERIMETRAL DE CERRAMIENTO



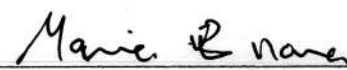
BLOQUE 10 PISO 2	2.40	0.76	1	1.82	2.40
	1.04	0.51	1	0.53	1.04
	1.55	0.70	1	1.09	1.55
	3.00	1.55	1	4.65	3.00
	2.30	0.40	1	0.92	2.30
	3.20	0.40	1	1.28	3.20
BLOQUE 12	2.25	2.25	1	5.06	2.25
	1.31	2.00	1	2.62	1.31
	1.30	0.40	1	0.52	1.30
	1.30	0.40	1	0.52	1.30
BLOQUE 13	2.72	0.80	1	2.18	2.72
	1.50	2.01	1	3.02	1.50
	5.50	0.90	1	4.95	5.50
	5.50	0.90	1	4.95	5.50
	1.50	2.00	1	3.00	1.50
	2.70	0.55	1	1.49	2.70
	2.70	0.55	1	1.49	2.70
	2.70	0.55	1	1.49	2.70
	2.70	0.80	1	2.16	2.70
	2.70	0.80	1	2.16	2.70
	2.70	0.80	1	2.16	2.70
	2.70	0.80	1	2.16	2.70
BLOQUE 14	1.35	2.47	1	3.33	1.35
BLOQUE 15	1.80	0.77	1	1.39	1.80
	2.65	0.80	1	2.12	2.65
	2.65	0.80	1	2.12	2.65
	2.65	0.60	1	1.59	2.65
	2.65	0.80	1	2.12	2.65
	1.80	0.80	1	1.44	1.80
	2.70	0.80	1	2.16	2.70
	2.70	0.60	1	1.62	2.70
	2.70	0.80	1	2.16	2.70
	2.65	0.80	1	2.12	2.65
	0.90	0.90	1	0.81	0.90
	1.25	0.90	1	1.13	1.25
	2.65	0.90	1	2.39	2.65
	2.20	0.90	1	1.98	2.20
	2.70	0.90	1	2.43	2.70
	2.67	0.90	1	2.40	2.67
	1.70	0.90	1	1.53	1.70
	2.65	0.70	1	1.86	2.65
	2.65	0.73	1	1.93	2.65
	2.00	1.20	1	2.40	2.00
	1.00	2.00	1	2.00	1.00
	0.85	2.00	1	1.70	0.85
	1.50	2.00	1	3.00	1.50
	1.00	2.00	1	2.00	1.00
	1.00	2.00	1	2.00	1.00
	8.40	0.90	1	7.56	8.40
	5.60	0.90	1	5.04	5.60
	21.85	1.25	1	27.31	21.85
	9.25	2.25	1	20.81	9.25
	9.30	2.25	1	20.93	9.30
	5.36	2.75	1	14.74	5.36

ZONAS COMUNES	2.20	2.60	1	5.72	2.20
	2.20	2.60	1	5.72	2.20
	2.20	2.40	1	5.28	2.20
	2.37	2.66	1	6.30	2.37
	9.33	2.40	1	22.39	9.33
	4.70	0.65	1	3.06	4.70
	1.90	1.28	1	2.43	1.90
	2.27	2.70	1	6.13	2.27
	7.18	2.25	1	16.16	7.18
	1.22	0.60	1	0.73	1.22
	36.20	1.77	1	64.07	36.20
	5.10	1.80	1	9.18	5.10
	2.40	3.80	1	9.12	2.40
	60.25	0.70	1	42.18	60.25
	180.54	0.70	1	126.38	180.54
	40.57	0.70	1	28.40	40.57
	5.20	2.50	1	13.00	5.20
	3.28	2.14	1	7.02	3.28
	4.40	3.00	1	13.20	4.40
CANTIDAD TOTAL					752.48

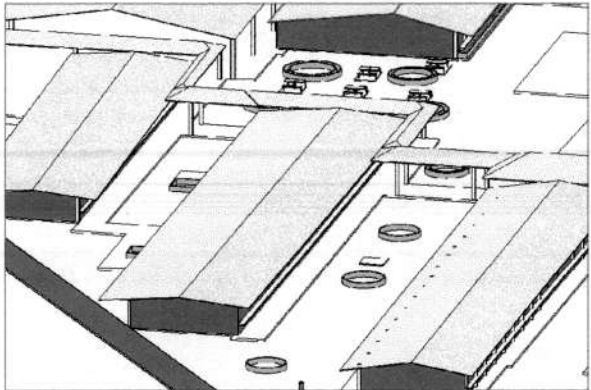
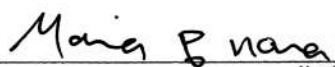

 Nombre:
 RESIDENTE DE OBRA
 DUBER DURAN
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 DIRECTOR DE OBRA
 OMAR MOUKARZEL
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 GUSTAVO BARROS BAQUERO
 CONSORCIO INTERINSTITUCIONES


 Nombre:
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 MARIA BERNARDA NOVA
 CONSORCIO INTERINSTITUCIONES

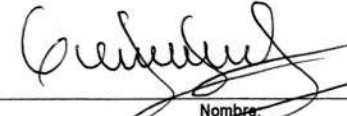
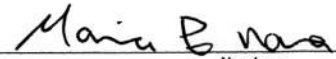
3419

	REPUBLICA DE COLOMBIA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				ACTA MODIFICATORIA No. 1				
	DEPARTAMENTO DEL CESAR	OBJETO DEL CONTRATO								
	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR								
		CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002			
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004				
	CAPITULO	1.1	ITEM	1.1.6	DEMOLICION DE JARDINERAS		UNID. ML			
					DEMOLICION DE JARDINERAS					
					LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ALTURA	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	ML
					ENTRE BOQUE 1 Y 2	7.12	0.60	1.00	4.27	7.12
						6.24	0.60	1.00	3.74	6.24
					ENTRE BLOQUE 2 Y 3	9.44	0.60	3.00	16.99	28.32
					ENTRE BLOQUE 4 Y 5	10.82	0.60	1.00	6.49	10.82
					ENTRE CANCHAS Y BLOQUE 9	22.48	0.60	2.00	26.98	44.96
						18.08	0.60	2.00	21.70	36.16
					BLOQUE 6	17.13	0.60	1.00	10.28	17.13
						12.11	0.60	1.00	7.27	12.11
						6.08	0.60	1.00	3.65	6.08
					BLOQUE 7	52.36	0.60	1.00	31.42	52.36
					ENTRE BLOQUE 7 Y 8	4.70	0.60	3.00	8.46	14.10
						3.95	0.60	3.00	7.11	11.85
					ENTRE BLOQUE 8 Y 15	9.48	0.60	1.00	5.69	9.48
	6.16	0.60	4.00	14.78	24.64					
PASILLO 3	4.38	0.60	3.00	7.88	13.14					
	7.38	0.60	1.00	4.43	7.38					
ENTRE BLOQUE 15 Y 13	11.24	0.60	2.00	13.49	22.48					
CANTIDAD TOTAL					324.37					
 Nombre: RESIDENTE DE OBRA DUBER DURAN CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		 Nombre: RESIDENTE DE INTERVENTORIA GUSTAVO BARROS BAQUERO CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO								
 Nombre: DIRECTOR DE OBRA OMAR MOUKARZEL CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		 Nombre: DIRECTOR DE INTERVENTORIA MARIA BERNARDA NOVA CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO								

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				ACTA MODIFICATORIA No. 1	
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002	
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004	
	CAPÍTULO	2.0	ITEM	2.1	DESCAPOTE MECÁNICO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL		UNID.	M2

	DESCAPOTE MECÁNICO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL		
	REFERENCIA	CANTIDAD	M2
	AREA	1.00	20170.50
	CANCHA CUBIERTA EXISTENTE	1.00	-870.83
	PLACA DE CONTRAPISO	1.00	-8486.00
CANTIDAD TOTAL		10,813.67	

Nombre: RESIDENTE DE OBRA DUBER DURAN CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	Nombre: RESIDENTE DE INTERVENTORIA GUSTAVO BARROS BAQUERO CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO
Nombre: DIRECTOR DE OBRA OMAR MOUKARZEL CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	Nombre: DIRECTOR DE INTERVENTORIA MARIA BERNARDA NOVA CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				ACTA MODIFICATORIA No. 1	
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR			
	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO	2.0	ITEM	2.3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO SUB BASE, INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN		UNID. M3
			RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO SUB BASE			
			REFERENCIA	AREA (M2)	ESPESOR	M3
			BLOQUES	6236.82	0.20	1247.36
			CAFETERIA - ZONA INTERNA	3524.91	0.20	704.98
			PARQUEADERO Y CANCHAS	4859.35	0.20	971.87
			ANDENES Y ZONA EXTERNA	4678.59	0.20	935.72
SUBTOTAL					3859.93	
% FACTOR VOLUMÉTRICO DE COMPACTACIÓN (30%)					1157.98	
CANTIDAD TOTAL					5,017.91	
 Nombre: DUBER DURAN CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE  Nombre: OMAR MOUKARZEL CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE  Nombre: GUSTAVO BARROS BAQUERO CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO  Nombre: MARIA BERNARDA NOVA CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO						

3423

Informe de volumen

Alineación: EJE BLOQUES
 Grupo de líneas de muestreo: MUEST BLOQUES
 P.K. inicial: 0+000.000
 P.K. final: 0+120.300

P.K.	Área de desmonte (metros cuadrados)	Volumen de desmonte (metros cúbicos)	Volumen reutilizab le (metros cúbicos)	Área de terraplén (metros cuadrados)	Volumen de terraplén (metros cúbicos)	Vol. desmonte acumul. (metros cúbicos)	Vol. reutilizabl e acumul. (metros cúbicos)	Vol. terraplén acumul. (metros cúbicos)	Vol. neto acumul. (pies cúbicos)
0+000.000	0	0	0	14.31	0	0	0	0	0
0+005.000	0	0	0	14.32	71.58	0	0	71.58	-71.58
0+010.000	0	0	0	14.32	71.59	0	0	143.17	-143.17
0+015.000	0	0	0	35.38	124.23	0	0	267.4	-267.4
0+020.000	0	0	0	35.37	176.87	0	0	444.27	-444.27
0+025.000	0	0	0	35.37	176.86	0	0	621.14	-621.14
0+030.000	0	0	0	35.37	176.86	0	0	797.99	-797.99
0+035.000	0	0	0	21.2	141.42	0	0	939.42	-939.42
0+040.000	0	0	0	17.12	95.8	0	0	1035.21	-1035.21
0+045.000	0	0	0	17.12	85.59	0	0	1120.8	-1120.8
0+050.000	0	0	0	17.12	85.58	0	0	1206.39	-1206.39
0+055.000	0	0	0	17.11	85.58	0	0	1291.96	-1291.96
0+060.000	0	0	0	17.11	85.57	0	0	1377.53	-1377.53
0+065.000	0	0	0	15.71	82.05	0	0	1459.58	-1459.58
0+070.000	0	0	0	15.7	78.52	0	0	1538.11	-1538.11
0+075.000	0	0	0	15.69	78.49	0	0	1616.6	-1616.6
0+080.000	0	0	0	15.69	78.45	0	0	1695.05	-1695.05
0+085.000	0	0	0	15.68	78.42	0	0	1773.47	-1773.47
0+090.000	0	0	0	15.67	78.38	0	0	1851.85	-1851.85
0+095.000	0	0	0	15.67	78.35	0	0	1930.2	-1930.2
0+100.000	0	0	0	15.66	78.31	0	0	2008.52	-2008.52
0+105.000	0	0	0	33.9	123.9	0	0	2132.41	-2132.41
0+110.000	0	0	0	33.89	169.48	0	0	2301.9	-2301.9
0+115.000	0	0	0	33.89	169.45	0	0	2471.34	-2471.34
0+120.000	0	0	0	33.88	169.41	0	0	2640.76	-2640.76
0+120.300	0	0	0	33.85	10.16	0	0	2650.92	-2650.92

Alineación: EJE_ZONA INTERNA
 Grupo de líneas de muestreo: EJE_ZONA INTERNA
 P.K. inicial: 0+000.000
 P.K. final: 0+071.354

P.K.	Área de desmonte (metros cuadrados)	Volumen de desmonte (metros cúbicos)	Volumen reutilizab le (metros cúbicos)	Área de terraplén (metros cuadrados)	Volumen de terraplén (metros cúbicos)	Vol. desmonte acumul. (metros cúbicos)	Vol. reutilizabl e acumul. (metros cúbicos)	Vol. terraplén acumul. (metros cúbicos)	Vol. neto acumul. (pies cúbicos)
0+000.000	0	0	0	9.1	0	0	0	0	0
0+005.000	0	0	0	20.33	73.58	0	0	73.58	-73.58
0+010.000	0	0	0	20.33	101.64	0	0	175.22	-175.22
0+015.000	0	0	0	20.33	101.64	0	0	276.86	-276.86
0+020.000	0	0	0	20.33	101.64	0	0	378.5	-378.5
0+025.000	0	0	0	20.33	101.64	0	0	480.14	-480.14
0+030.000	0	0	0	20.33	101.64	0	0	581.78	-581.78
0+035.000	0	0	0	20.33	101.64	0	0	683.42	-683.42
0+040.000	0	0	0	20.33	101.64	0	0	785.06	-785.06
0+045.000	0	0	0	20.33	101.64	0	0	886.7	-886.7
0+050.000	0	0	0	20.33	101.64	0	0	988.34	-988.34
0+055.000	0	0	0	20.33	101.64	0	0	1089.98	-1089.98
0+060.000	0	0	0	20.33	101.64	0	0	1191.62	-1191.62
0+065.000	0	0	0	20.33	101.64	0	0	1293.26	-1293.26
0+070.000	0	0	0	20.33	101.64	0	0	1394.9	-1394.9
0+071.354	0	0	0	9.1	19.92	0	0	1414.82	-1414.82

3424

Alineación: EJE_ZONA EXTERNA
 Grupo de líneas de muestreo: EJE_ZONA EXTERNA
 P.K. inicial: 0+000.000
 P.K. final: 0+069.380

P.K.	Área de desmonte (metros cuadrados)	Volumen de desmonte (metros cúbicos)	Volumen reutilizab le (metros cúbicos)	Área de terraplén (metros cuadrados)	Volumen de terraplén (metros cúbicos)	Vol. desmonte acumul. (metros cúbicos)	Vol. reutilizabl e acumul. (metros cúbicos)	Vol. terraplén acumul. (metros cúbicos)	Vol. neto acumul. (pies cúbicos)
0+000.000	0	0	0	2.16	0	0	0	0	0
0+005.000	0	0	0	29.99	80.38	0	0	80.38	-80.38
0+010.000	0	0	0	36.27	165.66	0	0	246.04	-246.04
0+015.000	0	0	0	35.82	180.23	0	0	426.28	-426.28
0+020.000	0	0	0	35.36	177.96	0	0	604.24	-604.24
0+025.000	0	0	0	34.91	175.68	0	0	779.92	-779.92
0+030.000	0	0	0	32.97	169.69	0	0	949.61	-949.61
0+035.000	0	0	0	24.39	143.39	0	0	1093	-1093
0+040.000	0	0	0	24.28	121.68	0	0	1214.68	-1214.68
0+045.000	0	0	0	24.04	120.81	0	0	1335.49	-1335.49
0+050.000	0	0	0	23.8	119.61	0	0	1455.09	-1455.09
0+055.000	0	0	0	23.56	118.4	0	0	1573.49	-1573.49
0+060.000	0	0	0	23.32	117.2	0	0	1690.7	-1690.7
0+065.000	0	0	0	22.91	115.57	0	0	1806.27	-1806.27
0+069.380	0	0	0	13.38	79.47	0	0	1885.74	-1885.74

Jorge Caraballo.

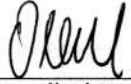
Nombre:
 TOPOGRAFO
 JORGE ARMANDO CARABALLO ROYETH
 LICENCIA PROFESIONAL N° : 01-16521
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

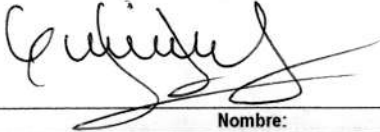
 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				ACTA MODIFICATORIA No. 1	
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR			
	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
	CAPITULO	2	ITEM	2.5	RETIRO DE SOBRANTES	UNID. M3

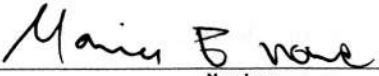


RETIRO DE SOBRANTES			
LOCALIZACIÓN	AREA (M2)	ESPESOR	M3
SOBRANTES POR DEMOLICION DE MUROS			1167.56
SOBRANTES POR DEMOLICION DE PLACAS			3403.50
SOBRANTES POR DEMOLICION CIMENTOS			224.65
SOBRANTES POR DEMOLICION BANCAS DE CONCRETO			6.11
SOBRANTES POR DEMOLICION DE JARDINERAS			194.62
SOBRANTES POR DESMONTE DE CUBIERTAS Y CIELO RASOS	6,053.64	0.15	908.05
SOBRANTES POR DESMONTE DE CARPINTERIAS MARCOS Y PUERTAS	516.74	0.10	51.67
SOBRANTES POR DESMONTE DE REJAS	807.52	0.05	40.38
SOBRANTES POR DESMONTE DE LUMINARIAS Y POSTES			65.31
SUBTOTAL			6061.85
% ESPONJAMIENTO (30%)			1818.56
CANTIDAD TOTAL			7,880.41


Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

3426



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE

NIT

901925618-1

CONTRATO No.

2025040002

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT

901925042-8

CONTRATO No.

2025050004

CAPÍTULO

3.0

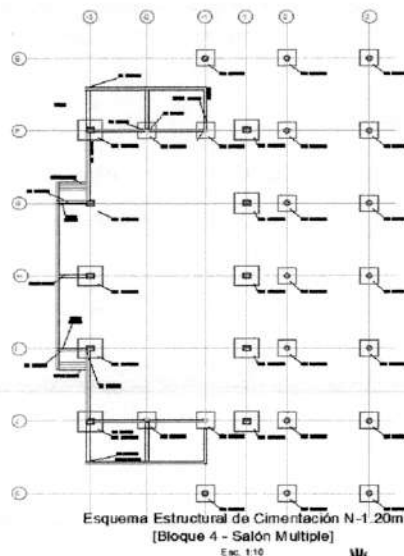
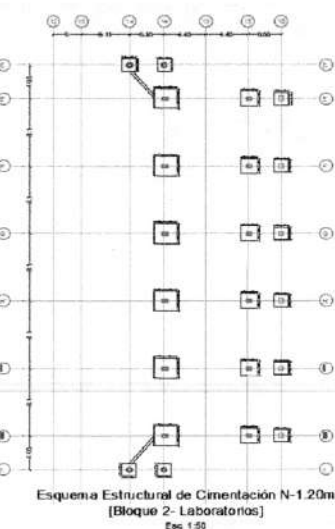
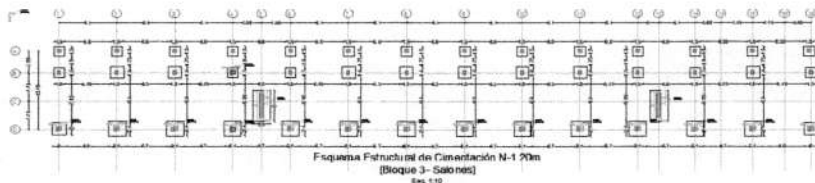
ITEM

3.2

CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS F' C=24.5 MPA (NO INCLUYE REFUERZO)

UNID.

M3



BLOQUE 3

LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	DIMENSIONES			CANT	M3
		ANCHO	LARGO	H		
D2, D3, D4, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D14, D15	ZAPATA ZT/1	2.40	2.40	0.45	12	31.10
D1, D16	ZAPATA ZT/4	2.00	2.00	0.45	2	3.60
B2, B3, B7, B8, B9, B10, B11, B15	ZAPATA ZT/6	1.80	1.80	0.40	8	10.37
B1, B4, B6, B12, B14, B16, A1, A2, A3, A4, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A14, A15, A16	ZAPATA ZT/7	1.50	1.50	0.40	20	18.00
C5, C13	ZAPATA ZT/10	5.00	2.50	0.40	2	10.00
TOTAL						73.07

BLOQUE 1

LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	DIMENSIONES			CANT	M3
		ANCHO	LARGO	H		
L1, L2, L4, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12, L14, L15, M1, M2, N3	ZAPATA ZT/1	2.40	2.40	0.45	15	38.88
L16, N8, P1, P2, P3, P4, P6, P7	ZAPATA ZT/4	2.00	2.00	0.45	8	14.40
N4, N6, N7	ZAPATA ZT/3	2.20	2.20	0.45	3	6.53
N9, N10, N11, N15, P8	ZAPATA ZT/6	1.80	1.80	0.40	5	6.48
N12, N14, N16, O8, O9, O10, O11, O12, O14, O15, O16	ZAPATA ZT/7	1.50	1.50	0.40	11	9.90
L3	ZAPATA ZT/9	5.00	5.00	0.50	1	12.50
M13	ZAPATA ZT/10	5.00	2.50	0.40	1	5.00
M4	ZAPATA ZT/11	0.80	0.80	0.35	1	0.22
TOTAL						93.92

BLOQUE 2

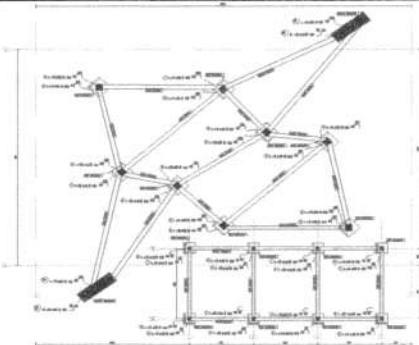
LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	DIMENSIONES			CANT	M3
		ANCHO	LARGO	H		
E'14', F'14', G'14', H'14', I'14', J'14'	ZAPATA ZT/1	2.40	2.40	0.45	6	15.55
E'15', F'15', G'15', H'15', I'15', J'15'	ZAPATA ZT/6	1.80	1.80	0.40	6	7.78
E14, E14', E'16, F'16, G'16, H'16, I'16, J'16, K14, K14'	ZAPATA ZT/7	1.50	1.50	0.40	10	9.00
TOTAL						32.33

BLOQUE 4

LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	DIMENSIONES			CANT	M3
		ANCHO	LARGO	H		
F-3, G-3, H-3, I-3, J-3, F1, G1, H1, I1, J1	ZAPATA ZT/2	2.20	2.40	0.45	10	23.76
F-2, J-2, F-1, J-1, E-1, K-1, E2, F2, G2, H2, I2, J2, K2, E3, F3, G3, H3, I3, J3, K3	ZAPATA ZT/6	1.80	1.80	0.40	20	25.92
GRADERIA AUDITORIO	ZAP 1	0.80	0.80	0.40	10	2.56
GRADERIA AUDITORIO	ZAP 2	1.00	1.00	0.40	10	4.00
TOTAL						56.24

3427

	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA						ACTA MODIFICATORIA No. 1	
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR							
	CONTRATISTA INTERVENTOR	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT NIT	901925618-1 901925042-8	CONTRATO No. CONTRATO No.	2025040002 2025050004				
	CAPÍTULO	3.0	ITEM	3.2	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS F' C=24.5 MPA (NO INCLUYE REFUERZO)				UNID.	M3

		SUBESTACION						
		LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	DIMENSIONES			CANT	M3
				ANCHO	LARGO	H		
		SUBESTACIÓN	ZT	1.00	1.00	0.30	8	2.40
		TOTAL						
		CAFETERIA						
		LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	DIMENSIONES			CANT	M3
				ANCHO	LARGO	H		
		ZT/1	ZT/1	1.40	1.40	0.40	2	1.57
		ZT/2	ZT/2	1.40	1.40	0.40	6	4.70
		ZT/3	ZT/3	1.00	1.00	0.30	8	2.40
		PD/1	PD/1	1.00	3.50	0.50	2	3.50
		TOTAL						
		CANTIDAD TOTAL						
		270.13						

Nombre: RESIDENTE DE OBRA DUBER DURAN CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	Nombre: RESIDENTE DE INTERVENTORIA GUSTAVO BARROS BAQUERO CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO
Nombre: DIRECTOR DE OBRA OMAR MOUKARZEL CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	Nombre: DIRECTOR DE INTERVENTORIA MARIA BERNARDA NOVA CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

3428



REPÚBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARÍA DE
INFRAESTRUTURA
A

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA
INTERVENTOR

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT

901925618-1
901925042-8

CONTRATO No.
CONTRATO No.

2025040002
2025050004

CAPÍTULO

3.0

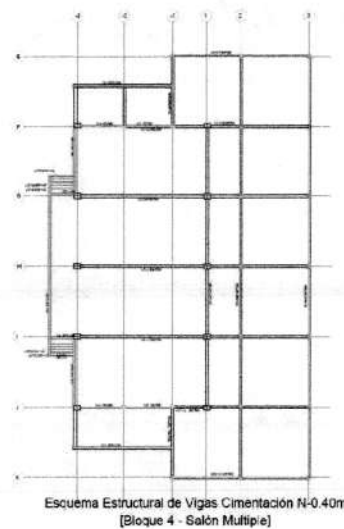
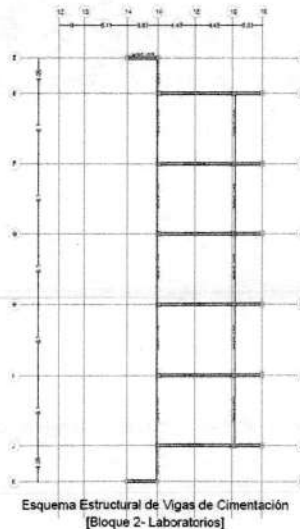
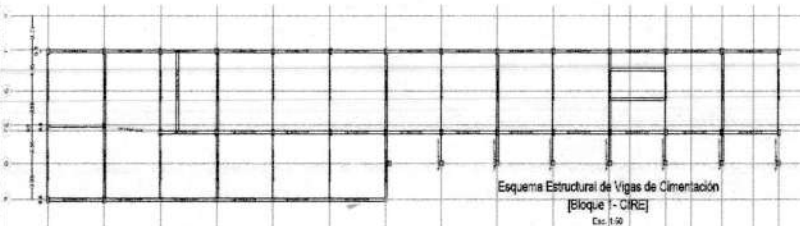
ITEM

3.3

CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN F'c=24.5 MPA (NO INCLUYE REFUERZO)

UNID.

M3



BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANT	M3
	REF	ANCHO	LARGO	H		
EJE B(1-16), EJE D(1-16)	VC3/101, VC3/102	0.30	100.10	0.50	2	30.03
EJE 1(A-D), EJE 2(A-D), EJE 3(A-D), EJE 4(A-D), EJE 5(A-D), EJE 6(A-D), EJE 7(A-D), EJE 8(A-D), EJE 9(A-D), EJE 10(A-D), EJE 11(A-D), EJE 12(A-D), EJE 14(A-D), EJE 15(A-D), EJE 16(A-D)	VC3/107, VC3/108, VC3/109, VC3/110, VC3/111, VC3/112, VC3/113, VC3/114, VC3/115, VC3/116, VC3/117, VC3/118, VC3/119, VC3/120	0.30	11.15	0.50	14	23.42
EJE B-C(4-8), EJE C-D(4-8), EJE B-C(12-14), EJE C-D(12-14)	VC3/103, VC3/104, VC3/105, VC3/106	0.30	7.80	0.50	4	4.68
TOTAL						58.13

BLOQUE 1

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANT	M3
	REF	ANCHO	LARGO	H		
EJE P(1-8)	VC1/101	0.30	45.30	0.50	1	6.80
EJE M-N(1-16), EJE L(1-16)	VC1/102, VC1/103	0.30	100.10	0.50	2	30.03
EJE 1(P-L), EJE 2(P-L), EJE 3(P-L), EJE 4(P-L), EJE 5(P-L), EJE 6(P-L), EJE 7(P-L), EJE 8(P-L)	VC1/104, VC1/105, VC1/106, VC1/107, VC1/108, VC1/109, VC1/110	0.30	15.10	0.50	7	15.86
EJE 9(O-L), EJE 10(O-L), EJE 11(O-L), EJE 12(O-L), EJE 14(O-L), EJE 15(O-L), EJE 16(O-L)	VC1/111, VC1/112, VC1/113, VC1/114, VC1/115, VC1/116, VC1/117	0.30	11.15	0.50	7	11.71
EJE 3-4(N-L)	VC1/118	0.30	8.60	0.50	1	1.29
EJE M-L(12-14), EJE M-M(12-14)	VC1/119, VC1/120	0.30	7.80	0.50	2	2.34
TOTAL						68.02

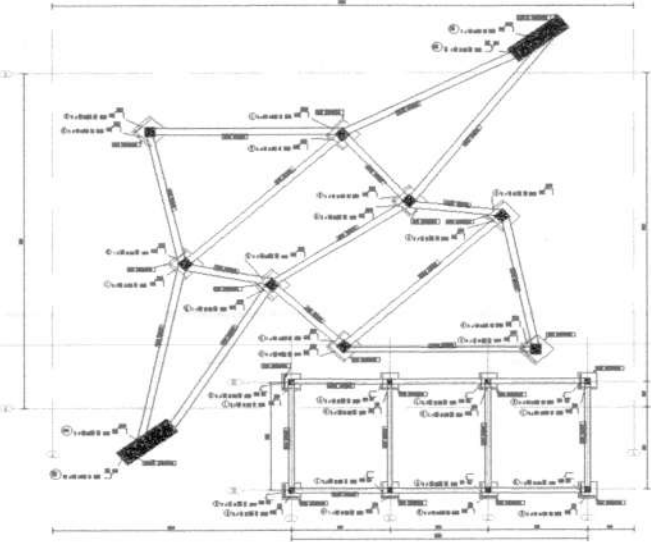
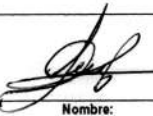
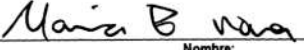
BLOQUE 2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANT	M3
	REF	ANCHO	LARGO	H		
EJE 15(E-J), EJE 16(E-J)	VC-1	0.30	38.50	0.50	2	11.55
EJE 14(E-K)	VC-1	0.30	45.60	0.50	1	6.84
EJE E'(14'-16), EJE F'(14'-16), EJE G'(14'-16), EJE H'(14'-16), EJE I'(14'-16), EJE J'(14'-16)	VC-1	0.30	11.15	0.50	6	10.04
EJE E(14-14'), EJE K(14-14')	VC-1	0.30	3.05	0.50	2	0.92
TOTAL						29.34

BLOQUE 4

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANT	M3
	REF	ANCHO	LARGO	H		
EJE 1(F-J)	VC/102	0.30	30.20	0.50	1.00	4.53
EJE 2(E-K)	VC/103	0.30	45.00	0.50	1.00	6.75
EJE 3(E-K)	VC/104	0.30	45.00	0.50	1.00	6.75
EJE -1(E-F)	VC/105	0.30	7.63	0.50	1.00	1.14
EJE -1(J-K)	VC/106	0.30	7.63	0.50	1.00	1.14
EJE E(-1-3)	VC/107	0.30	15.00	0.50	1.00	2.25
EJE F(-1-3)	VC/108	0.30	14.25	0.50	1.00	2.14
EJE G(-3-3)	VC/109	0.30	25.50	0.50	1.00	3.83
EJE H(-3-3)	VC/110	0.30	25.50	0.50	1.00	3.83
EJE I(-3-3)	VC/111	0.30	25.50	0.50	1.00	3.83
EJE J(-1-3)	VC/112	0.30	14.25	0.50	1.00	2.14
EJE K(-1-3)	VC/113	0.30	15.00	0.50	1.00	2.25
EJE I-J(-3), EJE H(-3), EJE F-G(-3)	VC/114	0.30	2.70	0.50	5.00	2.03
EJE -3(H)	VC/115	0.30	11.75	0.50	1.00	1.76
EJE -3(F-G)	VC/116	0.30	7.60	0.50	1.00	1.14
EJE G(-3), EJE I(-3)	VC/117	0.30	2.70	0.50	2.00	0.81
EJE -2(J-K)	VC/118	0.30	4.38	0.50	1.00	0.66
EJE J-K(-3-11)	VC/119	0.30	11.78	0.50	2.00	3.53
EJE -2(E-F)	VC/119	0.30	4.38	0.50	2.00	1.31

3429

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA A	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA						ACTA MODIFICATORIA No. 1							
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR											
	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002								
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004								
CAPÍTULO		3.0	ITEM	3.3	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN F' C=24.5 MPA (NO INCLUYE REFUERZO)				UNID.	M3				
					EJE J(-1)	VC/120	0.30	10.25	0.50	1.00	1.54			
					EJE -3(E-F)	VC/120	0.30	4.15	0.50	1.00	0.62			
					EJE F(-3(-2))	VC/120	0.30	4.95	0.50	1.00	0.74			
					EJE F(-2(-1))	VC/123	0.30	5.30	0.50	1.00	0.80			
					EJE -3(F-J)	VC/114	0.30	21.00	0.50	1.00	3.15			
					GRADERIA AUDITORIO	VC-1	0.30	11.10	0.40	4.00	5.33			
					GRADERIA AUDITORIO	VC-1	0.30	10.32	0.40	5.00	6.19			
					TOTAL							70.18		
					SUBESTACION									
					LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				CANT	M3		
REF	ANCHO	LARGO	H											
SUBESTACION		VC1	0.30	4.70	0.40	6.00	3.38							
		VC2	0.30	5.80	0.40	4.00	2.78							
TOTAL							6.17							
CAFETERIA														
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				CANT	M3							
		REF	ANCHO	LARGO	H									
VC/1 VC/2 VC/3 VC/4 VC/5 VC/6 VC/7 VC/8 VC/9 VC/10 VC/11 VC/12 VC/13 VC/14 VC/15 VC/16 VC/17		VC/1	0.40	13.50	0.40	1	2.16							
		VC/2	0.40	9.95	0.40	1	1.59							
		VC/3	0.40	11.90	0.40	1	1.90							
		VC/4	0.40	6.20	0.40	1	0.99							
		VC/5	0.40	12.10	0.40	1	1.94							
		VC/6	0.40	13.10	0.40	1	2.10							
		VC/7	0.35	7.55	0.40	4	4.23							
		VC/8	0.40	6.78	0.40	1	1.08							
		VC/9	0.40	10.50	0.40	1	1.68							
		VC/10	0.40	6.78	0.40	1	1.08							
		VC/11	0.40	13.24	0.40	1	2.12							
		VC/12	0.40	12.26	0.40	1	1.96							
		VC/13	0.35	5.50	0.40	6	4.62							
		VC/14	0.40	6.60	0.40	1	1.06							
		VC/15	0.40	14.60	0.40	1	2.34							
		VC/16	0.40	9.81	0.40	1	1.57							
		VC/17	0.40	11.98	0.40	1	1.92							
TOTAL							34.34							
GARITA														
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				CANT	M3							
		REF	ANCHO	LARGO	H									
GARITA		VC/1	0.30	4.55	0.30	2	0.82							
		VC/2	0.30	3.35	0.30	2	0.60							
TOTAL							1.42							
CANTIDAD TOTAL									267.59					
 Nombre: RESIDENTE DE OBRA DUBER DURAN CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE  Nombre: DIRECTOR DE OBRA OMAR MOUKARZEL CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE  Nombre: RESIDENTE DE INTERVENTORIA GUSTAVO BARROS BAQUERO CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO  Nombre: DIRECTOR DE INTERVENTORIA MARIA BERNARDA NOVA CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO														

3431



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL
CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

NIT

901925618-1

CONTRATO No.

2025040002

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT

901925042-8

CONTRATO No.

2025050004

CAPÍTULO

3.0

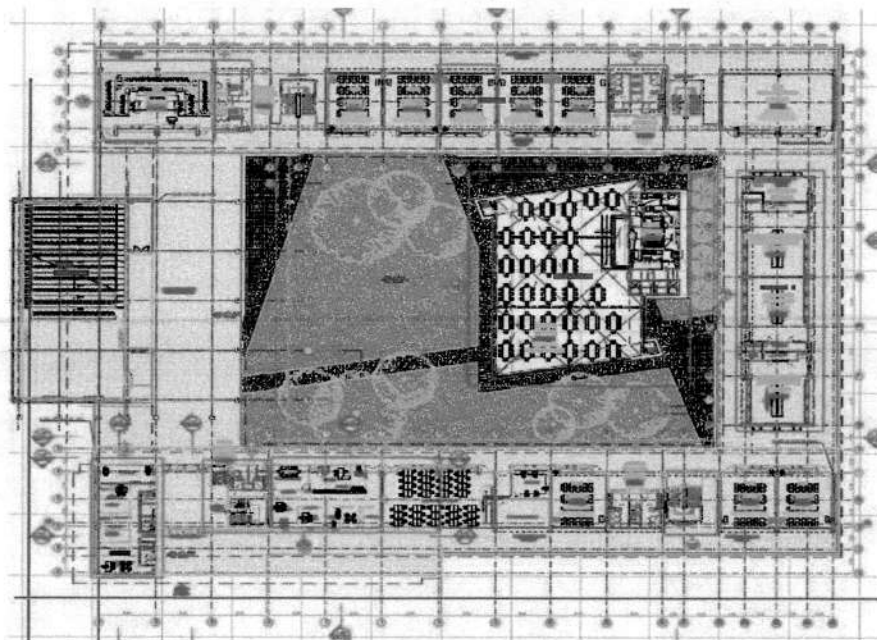
ITEM

3.5

CONSTRUCCIÓN DE PLACA CONTRAPISO CONCRETO E=0.1M F'C=24.5 MPA (NO INCLUYE REFUERZO)

UNID.

M2



BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	M2
	REF	LARGO	H		
BLOQUE 3					1825.36
GRADERIA AULA MAGISTRAL				1.00	80.81
DESCUENTO POR COLUMNA					6.81
TOTAL					1899.37

BLOQUE 2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	M2
	REF	LARGO	H		
BLOQUE 2					823.06
DESCUENTO POR COLUMNA				1.00	4.01
TOTAL					819.05

BLOQUE 1

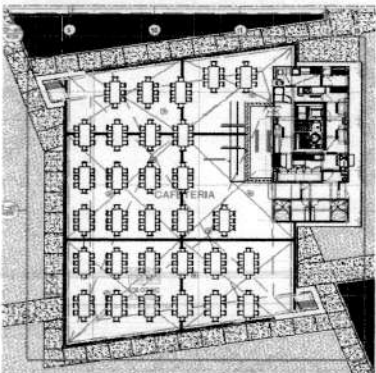
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	M2
	REF	LARGO	H		
BLOQUE 1					2008.21
DESCUENTO POR COLUMNA				1.00	8.61
TOTAL					1999.59

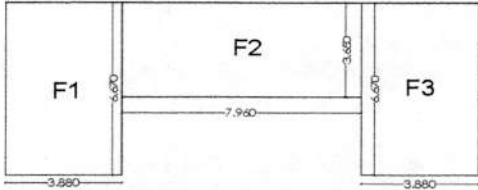
SUBESTACIÓN

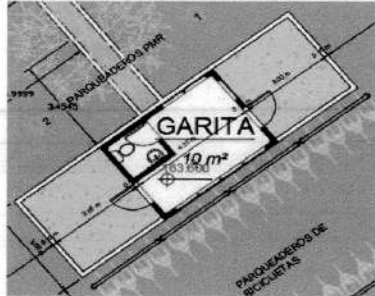
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	M2
	REF	LARGO	H		
SUBESTACION					98.56
DESCUENTO POR COLUMNA				1.00	0.84
TOTAL					97.72

3432

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA						ACTA MODIFICATORIA No. 1			
	OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR							
	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		NIT	901925618-1		CONTRATO No.	2025040002		
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT	901925042-8		CONTRATO No.	2025050004		
CAPITULO		3.0		ITEM	3.5		CONSTRUCCIÓN DE PLACA CONTRAPISO CONCRETO E=0.1M F' C=24.5 MPA (NO INCLUYE REFUERZO)		UNID.	M2







BLOQUE 4					
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	M2
	REF	LARGO	H		
BLOQUE 4		PLANO DE REFERENCIA		1.00	1397.73
DESCUENTO POR COLUMNA		PLANO ARQUITECTONICO AFP2101 PLANTA ARQUITECTONICA PRIMER PISO			10.12
TOTAL					1387.61

CAFETERIA					
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	M2
	REF	LARGO	H		
CAFETERIA		PLANO DE REFERENCIA		1.00	786.86
DESCUENTO POR COLUMNA		PLANO ARQUITECTONICO CF2101 PLANTA ARQUITECTONICA CAFETERIA			1.00
TOTAL					785.86

GARITA					
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT	M2
	REF	LARGO	H		
GARITA		PLANO DE REFERENCIA		1.00	36.51
		PLANO ARQUITECTONICO ASP1001 EMPLAZAMIENTO PRIMER PISO			
TOTAL					36.51

CANTIDAD TOTAL					7025.70
-----------------------	--	--	--	--	----------------

Nombre:
 RESIDENTE DE OBRA
 DUBER DURAN
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
 DIRECTOR DE OBRA
 OMAR MOUKARZEL
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 GUSTAVO BARROS BAQUERO
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 MARIA BERNARDA NOVA
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

ACTA MODIFICATORIA No. 1

OBJETO DEL CONTRATO

CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

CONTRATISTA

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

NIT

901925818-1

CONTRATO No.

2025040002

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT

901925042-8

CONTRATO No.

2025050004

CAPÍTULO

3.0

ITEM

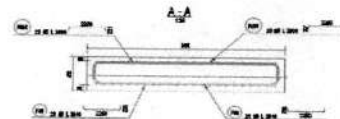
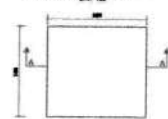
3.6

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO 420 MPA (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)

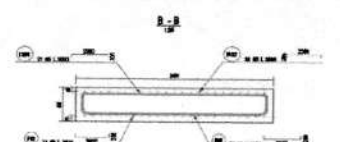
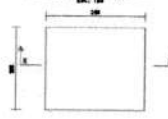
UNID.

KG

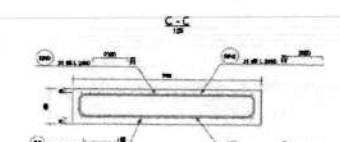
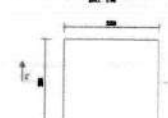
DESPIECE ZAPATA ZT/1



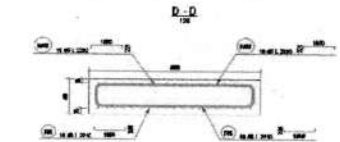
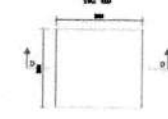
DESPIECE ZAPATA ZT/2



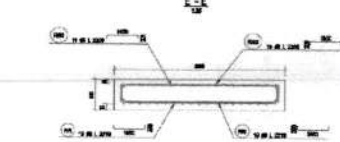
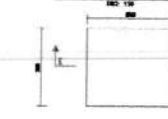
DESPIECE ZAPATA ZT/3



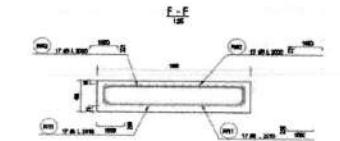
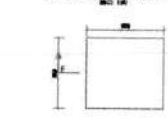
DESPIECE ZAPATA ZT/4



DESPIECE ZAPATA ZT/5



DESPIECE ZAPATA ZT/6



BLOQUE 3

ZAPATAS

LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
D2, D3, D4, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D14, D15	ZAPATA ZT/1	492.32	12	5907.78
D1, D16	ZAPATA ZT/4	348.78	2	697.57
B2, B3, B7, B8, B9, B10, B11, B15	ZAPATA ZT/6	288.16	8	2289.29
B1, B4, B6, B12, B14, B16, A1, A2, A3, A4, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A14, A15, A16	ZAPATA ZT/7	203.66	20	4073.16
C5, C13	ZAPATA ZT/10	577.20	2	1154.40
TOTAL				14,122.19

PEDESTALES

LOCALIZACION	REF	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
D1, D2, D3, D4, D6, D12, D14, D15, D16, D7, D8, D9, D10, D11, B4	COL EJE D, EJE B	88.92	15	1333.80
C5, C13	PEDESTAL MURO ESCALERA	258.30	2	516.60
TOTAL				1,850.40

VIGAS DE CIMENTACIÓN

LOCALIZACION	REF	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
EJE B(1-10), EJE D(1-16)	VC3/101, VC3/102	1478.67	2	2957.34
EJE 1(A-D), EJE 2(A-D), EJE 3(A-D), EJE 4(A-D), EJE 6(A-D), EJE 7(A-D), EJE 8(A-D), EJE 9(A-D), EJE 10(A-D), EJE 11(A-D), EJE 12(A-D), EJE 14(A-D), EJE 15(A-D), EJE 16(A-D)	VC3/107, VC3/108, VC3/109, VC3/110, VC3/111, VC3/112, VC3/113, VC3/114, VC3/115, VC3/116, VC3/117, VC3/118, VC3/119, VC3/120	179.82	14	2517.42
EJE B-C(4-6), EJE C-D(4-6), EJE B-C(12-14), EJE C-D(12-14)	VC3/103, VC3/104, VC3/105, VC3/106	116.84	4	467.38
TOTAL				5,942.14

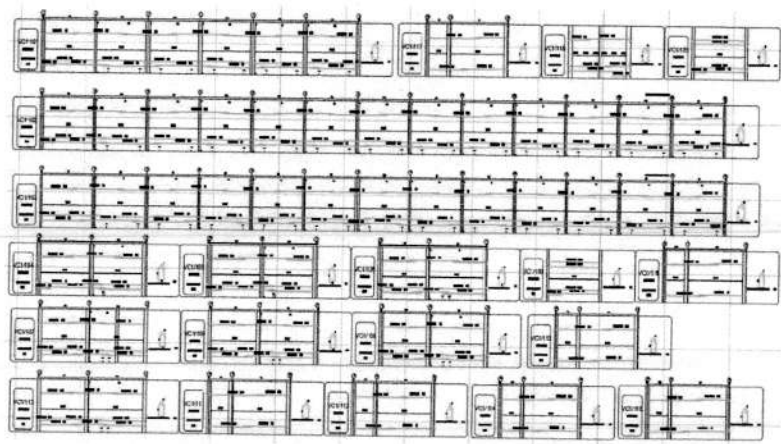
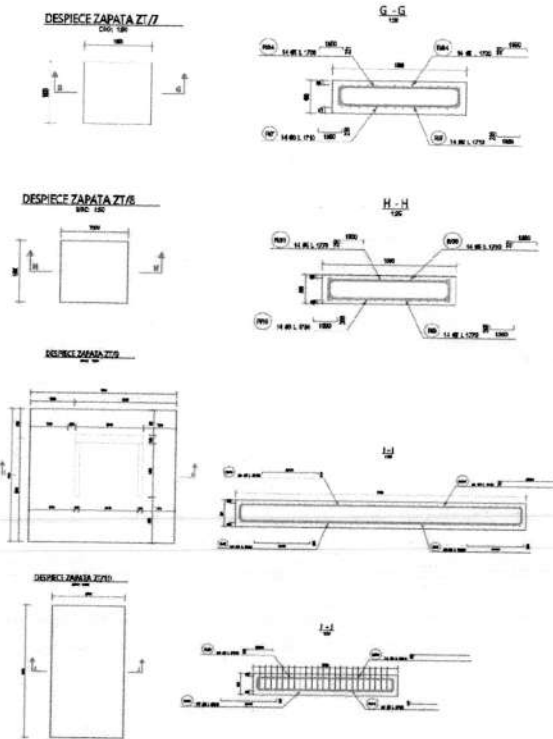
BLOQUE 1

ZAPATAS

LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
L1, L2, L4, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12, L14, L15, M1, M2, N3	ZAPATA ZT/1	492.32	15	7384.73
L16, N8, P1, P2, P3, P4, P6, P7	ZAPATA ZT/4	348.78	8	2790.26
N4, N6, N7	ZAPATA ZT/3	417.50	3	1252.50
N9, N10, N11, N15, P8	ZAPATA ZT/6	288.16	5	1430.81
N12, N14, N16, O8, O9, O10, O11, O12, O14, O15, O16	ZAPATA ZT/7	203.66	11	2240.24
L3	ZAPATA ZT/9	2019.63	1	2019.63
M13	ZAPATA ZT/10	577.20	1	577.20
M4	ZAPATA ZT/11	64.49	1	64.49
TOTAL				17,769.86

VIGAS DE CIMENTACIÓN

LOCALIZACION	REF	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
EJE P(1-8)	VC1/101	643.65	1	643.65
EJE M-N(1-10)	VC1/102	1404.41	1	1404.41
EJE L(1-16)	VC1/103	1526.93	1	1526.93



EJE 1(P-L)	VC1/104	244.59	1	244.59
EJE 2(P-L)	VC1/105	242.88	1	242.88
EJE 3(P-L)	VC1/106	266.79	1	266.79
EJE 4(P-L)	VC1/107	241.32	1	241.32
EJE 8(P-L), EJE 7(P-L), EJE 8(P-L)	VC1/108, VC1/109, VC1/110	265.08	3	795.25
EJE 9(O-L)	VC1/111	180.88	1	180.88
EJE 10(O-L), EJE 11(O-L), EJE 12(O-L), EJE 14(O-L), EJE 15(O-L), EJE 16(O-L)	VC1/112, VC1/113, VC1/114, VC1/115, VC1/116, VC1/117	179.62	6	1077.74
EJE 3-4(N-L)	VC1/118	139.58	1	139.58
EJE M-L(12-14), EJE M-M'(12-14)	VC1/119, VC1/120	101.79	2	203.58
TOTAL				8,967.59

BLOQUE 2				
ZAPATAS				
LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
E'14', F'14', G'14', H'14', I'14', J'14'	ZAPATA ZT/1	492.32	6	2953.92
E'15', F'15', G'15', H'15', I'15', J'15'	ZAPATA ZT/6	286.16	6	1716.97
E'14, E'14', E'16, F'16, G'16, H'16, I'16, J'16, K'14, K'14'	ZAPATA ZT/7	203.66	10	2036.58
TOTAL				6,707.44

VIGAS DE CIMENTACIÓN				
LOCALIZACION	REF	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
EJE 15(E'-J'), EJE 16(E'-J')	VC-1	557.41	2	1114.83
EJE 14(E'-K)	VC-1	673.36	1	673.36
EJE E'(14'-16), EJE F'(14'-16), EJE G'(14'-16), EJE H'(14'-16), EJE I'(14'-16), EJE J'(14'-16)	VC-1	174.72	6	1048.32
EJE E(14-14'), EJE K(14-14')	VC-1	56.63	2	113.26
TOTAL				2,949.77

BLOQUE 4				
ZAPATAS BLOQUE 4				
LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
F-3, G-3, H-3, I-3, J-3, F-1, G-1, H-1, I-1, J-1	ZAPATA ZT/2	454.28	10	4542.84
F-2, J-2, F-1, J-1, E-1, K-1, E-2, F-2, G-2, H-2, I-2, J-2, K-2, E-3, F-3, G-3, H-3, I-3, J-3, K-3	ZAPATA ZT/6	286.16	20	5723.22

ZAPATAS GRADERIA				
ZAPATA Z1		12.60	10	126.00
ZAPATA Z2		17.50	10	175.00
TOTAL				10,567.06

PEDESTALES GRADERIA				
LOCALIZACION	REF	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
PEDESTALES		37.20	20	744.00
TOTAL				744.00

VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE 4				
LOCALIZACION	REF	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
EJE 3(E-K), EJE 2(E-K)	VC/103, VC/104	716.04	2	1432.08
EJE 1(F-J)	VC/102	480.48	1	480.48
EJE -1(E-F), EJE -1(J-K)	VC/105, VC/106	114.66	2	229.32
EJE E(-1-3), EJE K(-1-3)	VC/107, VC/113	236.18	2	472.37
EJE F(-3-3), EJE J(-3-3)	VC/108, VC/112	407.37	2	814.74
EJE G(-3-3), EJE H(-3-3), EJE I(-3-3)	VC/109, VC/110, VC/111	401.86	3	1205.57
EJE E-F(-3-1), EJE J-K(-3-1)	VC/119	189.08	2	378.16
EJE -3(F-G), EJE -3(H-I), EJE -3(J-K)	VC/114, VC/116	54.80	5	274.00
EJE -3(E-K)	VC/115	624.94	1	624.94
EJE -2(E-F), EJE -2(J-K)	VC/117	71.92	2	143.83
EJE -3(F-J)	VC/121	331.49	1	331.49

VIGAS DE CIMENTACIÓN GRADERIA				
VIGAS CORTAS		841.76	1	841.76
VIGAS LARGAS		921.68	1	921.68
TOTAL				8,150.41