

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				PERIODO DE EVALUACION	
		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				16/12/2025 AL 05/02/2026	
		OBJETO DEL CONTRATO					
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002		
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004		
CAPITULO	18.0	ITEM	18.5	PINTURA BLANCA ACRILICA TRES MANOS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. A < 0.60 m			
BLOQUE 3							
DESCRIPCION	MIL	CANT	TOTAL (MIL)				
AULA DE CLASE	78.84	25	1971.00				
AULA MAGISTRAL	35.98	1	35.98				
BATERIA SANITARIA TIPO 2	36.52	3	109.56				
BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4	18.88	3	56.63				
TOTAL			2173.17				
BLOQUE 2							
DESCRIPCION	MIL	CANT	TOTAL (MIL)				
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA	108.68	1	108.68				
AULA TECNICA DE CARNICOS	115.15	1	115.15				
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	111.45	1	111.45				
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	56.65	3	169.95				
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	116.38	2	232.76				
AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS	118.78	2	237.56				
LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	114.85	2	229.70				
TOTAL			1205.25				
SUBESTACION							
DESCRIPCION	MIL	CANT	TOTAL (MIL)				
SUBESTACION	221.00	1	221.00				
TOTAL			221.00				
BLOQUE 1							
DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)				
AULA DE CLASE	78.84	13	1024.92				
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	36.52	3	109.56				
FOTOCOPIA	3.75	1	3.75				
SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	13.60	1	13.60				
CIRE	9.23	3	27.69				
RECTORIA	26.93	1	26.93				



		MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				PERIODO DE EVALUACIÓN 16/12/2025 AL 05/02/2026	
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		OBJETO DEL CONTRATO CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				CONTRATO No. 2025040002 CONTRATO No. 20250500004	
CONTRATISTA INTERVENTOR		CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT NIT		901925618-1 901925042-8	
CAPITULO		18.0		ITEM		18.5	
PINTURA BLANCA ACRILICA TRES MANOS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. A < 0.60 m		UNID.		ML		44.35 11.25 30.85 15.04 10.35 9.66 TOTAL	
SALA DE PROFESORES AREA DE FILMACION Y EMISORA SALA DE INFORMATICA 1 SALA DE INFORMATICA 2 RECEPCION CONSULTA ASEO		1 1 1 1 1 1		44.35 11.25 30.85 15.04 10.35 9.66		1 1 1 1 1 1	
TOTAL		1327.95		4927.37		4927.37	
CANTIDAD ACTA Parcial No 01 CANTIDAD ACTA Parcial No 02 CANTIDAD ACTA Parcial No 03 CANTIDAD ACTA Parcial No 04 CANTIDAD ACTA Parcial No 05 CANTIDAD ACTA Parcial No 06 CANTIDAD ACTA Parcial No 07 CANTIDAD ACTA Parcial No 08 CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09 TOTAL EJECUTADO ACUMULADO CANTIDAD CONTRACTUAL PENDIENTE POR PAGAR		- - - 309.42 1,025.49 1,334.92 820.70 1,436.64 4,927.37 6,976.82 2,049.45		SUBTOTAL 4927.37		1436.84	

Nombre: *[Signature]*
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 GUSTAVO BARROS BAQUERO
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre: *[Signature]*
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 MARIA BERNARDA NOVA
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre: *[Signature]*
 RESIDENTE DE OBRA
 DUBER DURAN
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: *[Signature]*
 DIRECTOR DE OBRA
 OMAR MOKARZEL
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



REPUBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL CESAR
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

				REPUBLICA DE COLOMBIA				MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				PERIODO DE EVALUACIÓN											
DEPARTAMENTO DEL CESAR				SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				16/12/2025 AL 05/02/2026											
OBJETO DEL CONTRATO				CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE				NIT				901925618-1				CONTRATO No.		2025040002					
																CONTRATO No.		2025050004					
																CONTRATO No.		2025050004					
INTERVENTOR				CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO				NIT				901925042-8											
CAPITULO				18.0				ITEM				18.6				ESTUCO PLÁSTICO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE LISO. A < 0.60 m.				UNID.		MIL	

BLOQUE 3

DESCRIPCION	MIL	CANT	TOTAL (MIL)
AULA DE CLASE	78.84	25	1971.00
AULA MAGISTRAL	35.98	1	35.98
BATERIA SANITARIA TIPO 2	36.52	3	109.56
BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4	18.88	3	56.63
TOTAL			2173.17

BLOQUE 2

DESCRIPCION	MIL	CANT	TOTAL (M2)
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA	108.68	1	108.68
AULA TECNICA DE CARNICOS	115.15	1	115.15
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	111.45	1	111.45
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	56.65	3	169.95
AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	116.38	2	232.76
AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS	118.78	2	237.56
LABORATORIO DE BIOLOGIA, LABORATORIO DE FISICA Y QUIMICA	114.85	2	229.70
TOTAL			1205.25

BLOQUE 1

DESCRIPCION	AREA (M2)	CANT	TOTAL (M2)
AULA DE CLASE	78.84	13	1024.92
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	36.52	3	109.56
FOTOCOPIA	3.75	1	3.75
SECRETARIA ACADEMICA, ARCHIVO, ORIENTACION ESCOLAR	13.60	1	13.60
CIRE	9.23	3	27.69
RECTORIA	26.93	1	26.93
SALA DE PROFESORES	44.35	1	44.35
AREA DE FILMACION Y EMISORA	11.25	1	11.25
SALA DE INFORMATICA 1	30.85	1	30.85
SALA DE INFORMATICA 2	15.04	1	15.04
RECEPCION CONSULTA	10.35	1	10.35
ASEO	9.66	1	9.66
BIBLIOTECA	44.90	1	44.90





REPUBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL CESAR
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO				CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				PERIODO DE EVALUACION	
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002			16/12/2025 AL 05/02/2026	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004				
CAPITULO	18.0	ITEM	18.6	ESTUPO PLÁSTICO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE LISO. A < 0.60 m.				UNID.	ML
				AULA INCLUSION AUDITIVA	21.86	1	21.86		
				AULA INCLUSION VISUAL	11.12	1	11.12		
				AREA DE BILINGUISMO	17.80	1	17.80		
				TOTAL			1423.64		
GARITA									
DESCRIPCION				LONGITUD (ML)	CANT	TOTAL (ML)			
GARITA				14.17	1	14.17			
TOTAL						14.17			
SUBTOTAL 4816.22									
CANTIDAD ACTA Parcial No 01						-			
CANTIDAD ACTA Parcial No 02						-			
CANTIDAD ACTA Parcial No 03						-			
CANTIDAD ACTA Parcial No 04						-			
CANTIDAD ACTA Parcial No 05						2.424.98			
CANTIDAD ACTA Parcial No 06						1.394.75			
CANTIDAD ACTA Parcial No 07						309.42			
CANTIDAD ACTA Parcial No 08						-			
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09						687.07			
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						4.816.22			
CANTIDAD CONTRACTUAL						6.976.82			
PENDIENTE POR PAGAR						2.160.60			
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA						687.07			



Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

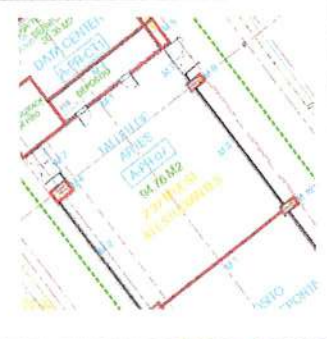
Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

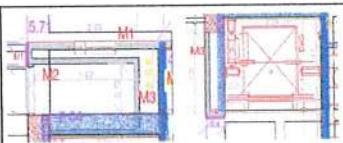
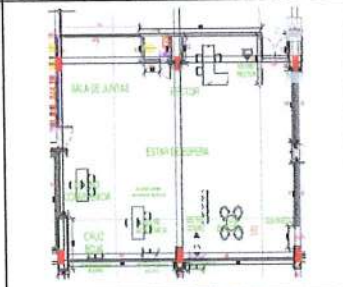
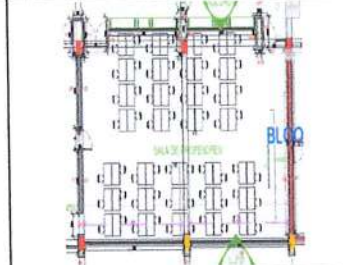
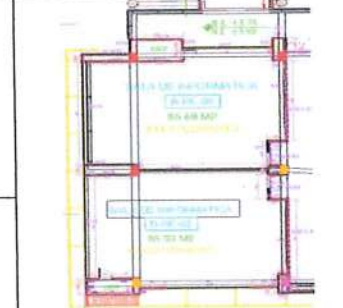
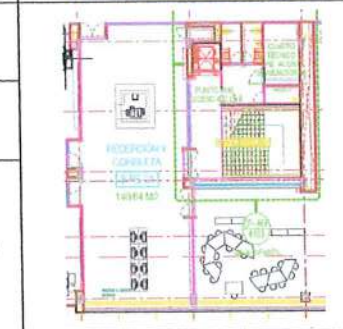
Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

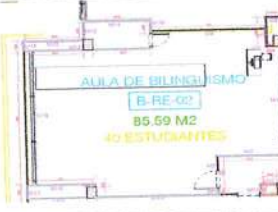
ESTUCCO PLÁSTICO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE LISO. A < 0.60 m - PINTURA BLANCA ACRÍLICA TRES MANOS INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. A < 0.60 m (ML)

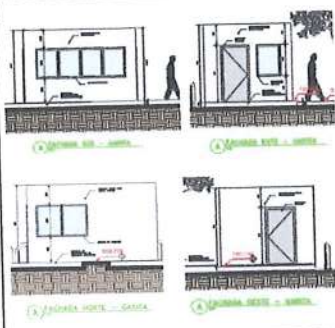
BLOQUE 3						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	ML	TOTAL (ML)
AULA DE CLASE	MURO 1	ESQUINA COLUMNA	0.05	3.70	2	7.40
			0.26	3.70	1	3.70
			0.51	3.70	1	3.70
	MURO 2	ESQUINA COLUMNA	0.05	3.70	1	3.70
			0.26	3.70	1	3.70
			0.51	3.70	1	3.70
	MURO 6	BUTRON ACCESO	0.05	3.70	1	3.70
			0.35	3.70	1	3.70
			0.30	1.74	1	1.74
	MURO 10	DINTEL PUERTA	0.50	7.70	1	7.70
			0.50	5.34	3	16.02
			0.50	1.74	2	3.48
			0.50	8.30	2	16.60
			0.50	8.30	2	16.60
AULA MAGISTRAL	MURO 1	MURO DINTEL VENTANA FACHADA POSTERIOR	0.50	7.70	2	15.40
	MURO 5	BUTRON ACCESO	0.51	3.7	2	7.40
	MURO 8	DINTEL PUERTA	0.30	1.79	2	3.58
	COLUMNA	COLUMNA ENTRE MURO 1	0.40	3.20	3	9.60
BATERIA SANITARIA TIPO 2 EJE 11-12	MURO 5	BUTRON MEDIANERO	0.56	1.70	2	3.40
	MURO 9	MURO ACCESO BAÑOS DAMA	0.10	3.70	1	3.70
	MURO 10	MURO ACCESO BAÑOS HOMBRE	0.10	3.70	1	3.70
	VIGA EST	VIGA SOBRE MURO 1	7.70	0.50	2	15.40
		VIGA SOBRE MURO 2	2.71	0.50	2	5.42
		VIGA SOBRE MURO 6	2.45	0.50	2	4.90
BATERIA SANITARIA TIPO 1 EJE 3-4	MURO 3	MURO DIVISORIO BAÑO Y LAVAMANOS	0.10	1.75	2	3.50
	MURO 7	MURO ACCESO BAÑO HOMBRE	0.23	0.55	1	0.55
	MURO 9	MURO ACCESO BAÑO DAMA	0.23	0.55	1	0.55
	MURO 11	BUTRON BAÑO DAMA	0.28	1.75	1	1.75
			0.58	1.75	1	1.75
	VIGA EST	VIGA SOBRE MURO 1 (BAÑO DAMAS)	0.50	2.53	1	2.53
		VIGA SOBRE MURO 1 (BAÑO DISC)	0.50	2.06	1	2.06
		VIGA SOBRE MURO 1 (BAÑO HOMBRE)	0.50	3.00	1	3.00
		VIGA SOBRE MURO 10	0.50	3.19	1	3.19
		VIGA SOBRE MURO 10	0.50	3.19	1	3.19

BLOQUE 2						
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	LONGITUD D (ML)	LONGITUD TOTAL (ML)
AULA TECNICA SENA DE AGROINDUSTRIA	MURO 4	DINTEL VENTANA	0.35	2.20	1	2.20
	MURO 5	BUTRON FACHADA	0.36	3.70	1	3.70
	MURO 8	MURO ESQUINA PUERTA	0.21	3.70	1	3.70
	MURO 14	ESQUINA COLUMNA	0.32	3.70	2	7.40
		COLUMNA	0.40	3.20	1	3.20
	VIGA EST	VIGA SOBRE MURO 1	0.50	8.30	2	16.60
		VIGA PROXIMA A MURO 2	0.50	7.38	3	22.14
		VIGA SOBRE MURO 3	0.50	7.70	2	15.40
		VIGA SOBRE MURO 4	0.50	2.20	2	4.40
		VIGA PROXIMA A MURO 10	0.50	2.20	3	6.60
		VIGA ENTRE M11 Y M14	0.50	7.78	3	23.34

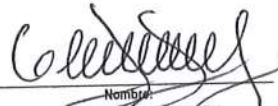
AULA TECNICA DE CARNICOS	MURO 4	DINTEL PUERTA FACHADA EXTERIOR	0.30	2.20	1	2.20	115.15	
	MURO 5	BUITRON ACCESO ESQUINA	0.05	3.70	1	3.70		
	MURO 9	MURO ESQUINA PUERTA	0.21	3.70	1	3.70		
	MURO 11	MURO ESQUINA COLUMNA	0.20	3.70	1	3.70		
	MURO 12	MURO ESQUINA COLUMNA	0.20	3.70	1	3.70		
			0.25	3.70	3	11.10		
	VIGA EST	VIGA SOBRE MURO 1	0.50	8.11	2	16.22		
		VIGA PROXIMA A MURO 2	0.50	7.10	3	21.30		
		VIGA SOBRE MURO 3	0.50	7.10	2	14.20		
		VIGA SOBRE MURO 4	0.50	2.20	2	4.40		
VIGA PROXIMA A MURO 10		0.50	2.20	3	6.60			
AULA TECNICA DE LACTEOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	MURO 6	BUITRON ACCESO ESQUINA	0.05	3.70	1	3.70	111.45	
			0.05	3.70	1	3.70		
	MURO 7	DINTEL PUERTA FACHADA EXTERIOR	0.30	2.20	1	2.20		
	MURO 8	BUITRON FACHADA EXTERIOR	0.25	3.70	2	7.40		
	MURO	ESQUINA COLUMNA BUITRON MEDIANERO	0.46	3.70	1	3.70		
			0.46	3.70	1	3.70		
	MURO	ESQUINA COLUMNA BUITRON FACHADA	0.25	3.70	1	3.70		
			0.25	3.70	1	3.70		
	VIGA EST	VIGA PROXIMA A MURO 2	0.50	7.10	3	21.30		
		VIGA SOBRE MURO 3	0.50	7.10	2	14.20		
		VIGA SOBRE MURO 7	0.50	2.20	2	4.40		
		VIGA PROXIMA A MURO 7	0.50	2.20	3	6.60		
		VIGA ENTRE M6 Y M8	0.50	8.11	3	24.33		
		VIGA ENTRE M2 Y M3	0.50	8.11	2	16.22		
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	MURO 5	BUITRON FACHADA	0.36	3.70	1	3.70	56.65	
	MURO 6	MURO DINTEL VENTANA	0.35	2.20	1	2.20		
	MURO 7	ESQUINA COLUMNA	0.34	3.70	2	7.40		
	MURO 8	BUITRON ACCESO	0.42	3.70	1	3.70		
			0.40	3.20	1	3.20		
	VIGA EST	VIGA DENTRO CUARTO DE RACK	0.50	2.95	3	8.85		
		VIGA PROXIMA A MURO 4	0.50	2.20	3	6.60		
		VIGA SOBRE MURO 6	0.50	2.20	2	4.40		
		VIGA SOBRE MURO 7	0.50	8.30	2	16.60		
	AULA TECNICA SENA CONTABLE, TALLER DE ROBOTICA	MURO 3	MURO DINTEL VENTANA	0.35	7.70	1		
MURO 4		DINTEL VENTANA	0.35	2.20	1	2.20		
MURO 5		BUITRON FACHADA	0.36	3.70	1	3.70		
MURO 8		MURO ESQUINA PUERTA	0.21	3.70	1	3.70		
MURO 14		ESQUINA COLUMNA	0.32	3.70	2	7.40		
			0.40	3.20	1	3.20		
VIGA EST		VIGA SOBRE MURO 1	0.50	8.30	2	16.60		
		VIGA PROXIMA A MURO 2	0.50	7.38	3	22.14		
		VIGA SOBRE MURO 3	0.50	7.70	2	15.40		
		VIGA SOBRE MURO 4	0.50	2.20	2	4.40		
	VIGA PROXIMA A MURO 10	0.50	2.20	3	6.60			
	VIGA ENTRE M11 Y M14	0.50	7.78	3	23.34			
AULA DE SISTEMA CONTABLE, LABORATORIO DE CIENCIAS	MURO 3	MURO DINTEL VENTANA	0.35	7.33	1	7.33	118.78	
	MURO 4	DINTEL VENTANA FACHADA EXTERIOR	0.35	2.20	1	2.20		
	MURO 9	MURO ESQUINA PUERTA	0.21	3.70	1	3.70		
	MURO 11	MURO ESQUINA COLUMNA	0.20	3.70	1	3.70		
	MURO 12	MURO ESQUINA COLUMNA	0.20	3.70	1	3.70		
			0.25	3.70	3	11.10		
	VIGA EST	VIGA SOBRE MURO 1	0.50	8.11	2	16.22		
		VIGA PROXIMA A MURO 2	0.50	7.10	3	21.30		
		VIGA SOBRE MURO 3	0.50	7.10	2	14.20		
		VIGA SOBRE MURO 4	0.50	2.20	2	4.40		
		VIGA PROXIMA A MURO 10	0.50	2.20	3	6.60		
		VIGA ENTRE M5 Y M12	0.50	8.11	3	24.33		

ASCENSOR	MURO 2	MURO POSTERIOR	0.4	3.25		3.25	3.25	
ACCESO CIRE	MURO 1	MURETE	0.35	3.25	1	3.25	5.98	
	MURO 2	ANTEPECHO VENTANAL TIPO CALADO	2.73	0.5	1	2.73		
RECTORIA	MURO 4	BUITRON	0.53	3.25	1	3.25	26.93	
		ANTEPECHO VENTANA ATENCION PUBLICO	1	0.5	1	1		
		DINTEL VENTANA SRETARIA	1	0.5	1	1		
	MURO 8	DINTEL PUERTA SALA PROFESORES	1	0.35	2	2		
		MURO BUITRON	0.13	3.25	1	3.25		
	MURO 17	PUERTA OFICINAS	1.8	0.35	2	3.6		
	MURO 10	MURO BUITRON	0.24	3.75	2	7.5		
	MURO 12	MURO BUITRON	0.13	3.25	1	3.25		
	MURO 19	DINTEL DE BANO	1.04	0.35	2	2.08		
SALA DE PROFESORES	MURO 1	MURO BUITRON	0.26	3.75	1	3.75	44.35	
		CUCHILLA	0.1	3.25	1	3.25		
		CUCHILLA	0.1	3.25	2	6.5		
	MURO 4	DINTEL VENTANA FACHADA	7.61	0.55	1	7.61		
	MURO 5	DINTEL VENTANA FACHADA	7.65	0.55	1	7.65		
	MURO 7	PUERTA ACCESO	1.74	0.35	2	3.48		
	MURO 14	DINTEL PUERTA ACCESO	1.8	0.35	2	3.6		
	MURO 11	MURO BUITRON	0.22	3.75	1	3.75		
	MURO 17	MURO BUITRON	0.27	3.75	1	1.01		
	MURO 15	MURO BUITRON	0.27	3.75	1	3.75		
AREA DE FILMACION Y EMISORA		CUCHILLA EMISORA	0.13	3.75	1	3.75	11.25	
		CUCHILLA EMISORA	0.13	3.75	1	3.75		
	MURO 10	MURO BUITRON	0.51	3.75	1	3.75		
SALA DE INFORMATICA 1	MURO 4	MURO BUITRON	0.25	3.25	1	3.25	30.85	
	MURO 5	MURO HACIA PASILLO	0.57	5.75	2	11.50		
	MURO 10	MURO BUITRON	0.42	3.25	1	3.25		
	MURO 12	MURO BUITRON	0.18	3.25	1	3.25		
	MURO 22	DINTEL VENTANA HACIA HALL	4.80	0.15	2	9.60		
SALA DE INFORMATICA 2	MURO 2	MURO HACIA PASILLO	0.57	5.62	2	11.24	15.04	
	MURO 3	MURO BUITRON	0.41	3.25	1	3.25		
	MURO 7	DINTEL VENTANA	4.80	0.55	1	0.55		
RECEPCION CONSULTA	MURO 3	BUITRON	0.35	3.25	1	3.25	10.35	
	MURO 4	BUITRON	0.42	3.25	1	3.25		
	MURO 4*	DINTEL VENTANA	7.66	0.60	1	0.60		
	MURO 5	BUITRON	0.35	3.25	1	3.25		
ASEO	MURO 1	MURO ACCESO	0.35	3.74	1	3.74	9.66	
		DINTEL ACCESO	0.77	1.09	1	1.09		
	MURO 1	MURO ACCESO	0.35	3.74	1	3.74		
		DINTEL ACCESO	0.77	1.09	1	1.09		
BIBLIOTECA	MURO 1*	MURO BUITRON	0.50	3.74	2	7.48	44.90	
			7.61	0.60	1	7.61		
			7.53	0.60	1	7.53		
			7.50	0.60	1	7.50		
			5.18	0.60	1	5.18		
	MURO 14	DINTEL VENTANA SALA INFANTIL	4.80	0.10	1	4.80		
	MURO 14	DINTEL VENTANA SALA INFANTIL	4.80	0.10	1	4.80		

AULA INCLUSION AUDITIVA	MURO 1	BUITRON	0.27	3.74	1	3.74	21.85	 AULA DE INCLUSION AUDITIVA A-BS-01 72.87 M2 1.80 M/EST 40 ESTUDIANTES
		ACCESO A AULA DE INCLUSION	1.80	0.10	2	0.20		
	MURO 5	BUITRON	0.41	3.25	1	3.25		
	MURO 7	BUITRON	0.52	3.74	1	3.74		
	MURO 8	BUITRON	0.55	3.25	1	3.25		
	MURO 8'	DINTEL VENTANA POSTERIOR	7.68	0.60	1	7.68		
AULA INCLUSION VISUAL	MURO 11	ACCESO A AULA DE INCLUSION	1.74	0.10	1	1.74	11.12	 AULA DE INCLUSION VISUAL B-RE-02 85.33 M2 40 ESTUDIANTES
	MURO 18	BUITRON	0.45	3.25	1	3.25		
	MURO 19	DINTEL VENTANA POSTERIOR	4.80	0.60	1	2.88		
	MURO 22	BUITRON	0.41	3.25	1	3.25		
AREA DE BILINGUISMO	MURO 1	MURO ACCESO	0.38	3.25	2	6.50	17.80	 AULA DE BILINGUISMO B-RE-02 85.59 M2 40 ESTUDIANTES
	MURO 8	BUITRON	0.25	3.25	1	3.25		
	MURO 9	DINTEL	4.80	0.15	1	4.80		
	MURO 17	BUITRON	0.18	3.25	1	3.25		

GARITA							LONGITUD TOTAL (ML)	
DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN		LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT	LONGITUD (ML)		
GARITA	MURO 1	MURO LATERAL 1 FACHADA SUR	0.35	1.22	1	1.22	14.17	
		MURO LATERAL 2 FACHADA SUR	0.29	1.22	1	1.22		
	MURO 2	MURO LATERAL 1 FACHADA NORTE	0.16	1.22	1	1.22		
		MURO LATERAL 1 Y 2 FACHADA ESTE	0.28	1.22	2	2.44		
	MURO 3	MURO LATERAL FACHADA ESTE	0.58	2.18	1	2.18		
		MURO LATERAL 2 FACHADA OESTE	0.58	2.21	1	2.21		
	MURO 4	MURO BAÑO	0.58	0.50	1	0.58		
		MURO DINTEL PUERTA BAÑO	1.55	0.50	2	3.10		


 Nombre:
 RESIDENTE DE OBRA
 DUBER DURAN
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 GUSTAVO BARROS BAQUERO
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL CESAR
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

16/12/2025 AL 05/02/2026

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

OBJETO DEL CONTRATO
CONTRATISTA
INTERVENTOR

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT
NIT

CONTRATO No.
CONTRATO No.

2025040002
2025050004

CAPITULO

20.0

ITEM

20.1.1

CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN CONCRETO 3000 PSI
INCLUYE MALLA ELECTRO SOLDADA E=0.10MI

UNID.

M2

PLANTILLA EN CONCRETO URBANISMO

DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	AREA (M2)
CANCHA MULTIPLE	32.60	20	652.00
ANDENES INTERNOS	1529.20		1529.20
ANDENES EXTERNOS	617.00		617.00
TOTAL			2798.20

SUBTOTAL		2798.20
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	652.00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	617.00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 08	912.20	
CANTIDAD ACTA Parcial No 09	617.00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09	2798.20	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	3100.00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	301.80	
PENDIENTE POR PAGAR	301.80	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	617.00	



Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOKARZEL
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

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
CAPITULO	20.0	ITEM	20.1.3

CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS DE 0.15 X 0.60M EN CONCRETO RIGIDO 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE EXCAVACIÓN

BORDILLOS EN CONCRETO			
DESCRIPCION	LONGITUD	ANCHO	AREA (M2)
BORDILLO ZONAS VERDES EN AREA DE CAÑHAS	270.38	1	270.38
BORDILLO PERIMETRAL A PARQUEADEROS	218.21	1	218.21
BORDILLO PERIMETRAL A ANDENES DE ZONA INTERNA Y CAFETERIA	226.50	1	226.50
BORDILLO PERIMETRAL EXTERNO A VIAS LATERALES	445.09	1	445.09
TOTAL			1160.18
SUBTOTAL			1160.18
CANTIDAD ACTA Parcial No 01			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 05			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 07			488.59
CANTIDAD ACTA Parcial No 08			226.50
CANTIDAD ACTA Parcial No 09			445.09
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09			445.09
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO			1,160.18
CANTIDAD CONTRACTUAL			1,201.38
PENDIENTE POR PAGAR			41.20
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA			445.09



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

OBJETO DEL CONTRATO				CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				PERIODO DE EVALUACIÓN 16/12/2025 AL 05/02/2026			
CONTRATISTA INTERVENTOR		CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT		CONTRATO No. 901925618-1 901925042-8		2025040002 2025050004			
CAPÍTULO		20.0		ITEM		20.1.7		CONSTRUCCIÓN DE VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0.30X0.30M, PARA CERRAMIENTO Y MALLA CONTRA IMPACTOS			
								UNID. M3			
CIMENTACION PARA MALLA CONTRA IMPACTO EN CANCHA MULTIPLE											
DESCRIPCION		ANCHO		LARGO		H		CANT			
CIMENTACION PARA MALLA CONTRA IMPACTOS EN CANCHA MULTIPLE											
PILOTINES		0.55		0.55		1.20		18			
VIGA DE CIMENTACION		0.40		20.00		0.50		2			
CIMENTACION PARA CERRAMIENTO											
ZARPA		1.00		414.69		0.20		1			
								82.94			
								97.47			
SUBTOTAL 97.47											
CANTIDAD ACTA Parcial No 01								-			
CANTIDAD ACTA Parcial No 02								-			
CANTIDAD ACTA Parcial No 03								-			
CANTIDAD ACTA Parcial No 04								-			
CANTIDAD ACTA Parcial No 05								-			
CANTIDAD ACTA Parcial No 06								6.53			
CANTIDAD ACTA Parcial No 07								-			
CANTIDAD ACTA Parcial No 08								54.08			
CANTIDAD ACTA Parcial No 09								36.86			
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09								97.47			
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO								106.69			
CANTIDAD CONTRACTUAL								9.22			
PENDIENTE POR PAGAR								9.22			
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA								36.86			



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

OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR,	
CONTRATISTA		DEPARTAMENTO DEL CESAR	
INTERVENTOR		CONTRATO No. 2025040002	
CAPITULO		CONTRATO No. 2025050004	
ITEM		NIT 901925618-1	
ITEM		NIT 901925042-8	
CAPITULO		20.0	
ITEM		20.1.8	

CONSTRUCCION DE MURO PANTALLA EN CONCRETO A LA VISTA DE 3500 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)

UNID.

M3

MURO PANTALLA EN CONCRETO

DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	H	CANT	M3
MURO CERRAMIENTO	0.25	349.94	1.20	1	104.98
CONTENEDORES DE RAICES EN ARBOLES UBICADOS EN PARQUEADERO	0.30	127.30	1.20	1	45.83
MURO PERIMETRAL A CANCHA EXISTENTE	0.25	12.00	1.20	5	18.00
TOTAL					171.11



SUBTOTAL		171.11
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	39.12	
CANTIDAD ACTA Parcial No 08	120.33	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09	11.66	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	171.11	
CANTIDAD CONTRACTUAL	176.54	
PENDIENTE POR PAGAR	5.44	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		11.66

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR/DE OBRA
OMAR MOKARZEL
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

OBJETO DEL CONTRATO				PERIODO DE EVALUACIÓN			
CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				16/12/2025 AL 05/02/2026			
CAPÍTULO	CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	2025040002			
	INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	2025050004			
	20.0	ITEM	20.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO 420 MPA (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN)			
CIMENTACION PARA MALLA CONTRA IMPACTO EN CANCHA MULTIPLE				UNID.	KG		
LOCALIZACION				PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)	
PILOTINES				35.88	18	645.84	
VIGA DE CIMENTACION				278.28	2	556.56	
TOTAL						1,202.40	
PAVIMENTO				PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)	
LOCALIZACION				24.22	147	3560.34	
CANASTILLAS							
REFUERZO EN PLACAS				1056.00	1	1056.00	
IRREGULARES							
TOTAL						4,616.34	
CARCAMO				PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)	
LOCALIZACION				7970.14	1	7970.14	
CARCAMO							
TOTAL						7,970.14	
MURO PARA CERRAMIENTO				PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)	
LOCALIZACION				4780.97	1	4780.97	
ZAPATA							
MURO				8815.52	1	8815.52	
TOTAL						13,596.49	
SUBTOTAL						27385.37	
CANTIDAD ACTA Parcial No 01						-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02						-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03						-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04						-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05						-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06						5,817.47	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07						-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 08						19,843.79	
CANTIDAD ACTA Parcial No 09						1,724.11	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						27,385.37	
CANTIDAD CONTRACTUAL						33,442.59	
PENDIENTE POR PAGAR						6,057.22	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA						1724.11	



Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKAZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

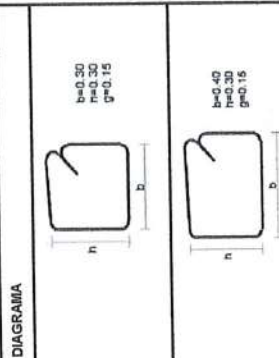
Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

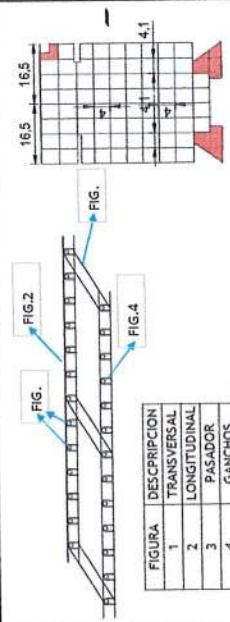
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE CONCRETO (OBRAS COMPLEMENTARIAS)

DIAMETRO #	DIAMETRO (pulg)	AREA (mm ²)	PESO (kg/m)
2	1/4"	31.75	0.25
3	3/8"	71.53	0.56
4	1/2"	127.12	1.00
5	5/8"	198.65	1.56
6	3/4"	285.98	2.25
7	7/8"	389.26	3.06
8	1"	508.47	4.00

ACERO CIMENTACION PARA MALLA CONTRA IMPACTOS EN CANCHA MULTIPLE						
REFERENCIA	DESCRIPCION	DIAMETRO	KG/M	LONGITUD DE VARILLA	Nº VARILLA	KG TOTAL
PILOTINES	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	2.00	8	24.96
	GANCHOS	3/8"	0.56	1.50	13	10.92
SUBTOTAL						35.88
VIGA DE CIMENTACION	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	6.00	16	149.76
	GANCHOS	3/8"	0.56	1.70	135	128.52
SUBTOTAL						278.28

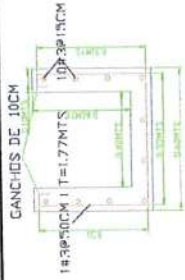


ACERO DE REFUERZO PARA PAVIMENTO						
REFERENCIA	DESCRIPCION	DIAMETRO	KG/M	LONGITUD DE VARILLA	Nº VARILLA	KG TOTAL
CANASTILLAS	ACERO TRANSVERSAL	1/4"	0.25	0.35	6	0.53
	ACERO LONGITUDINAL	1/4"	0.25	4.00	4	4.00
	PASADORES	1"	4.00	0.35	13	18.20
	GANCHOS	1/4"	0.25	0.23	26	1.50
SUBTOTAL						24.22
REFUERZO EN PLACAS IRREGULARES	PLACAS IRREGULARES	1/2"	1.00	12.00	88	1056.00
SUBTOTAL						1056.00



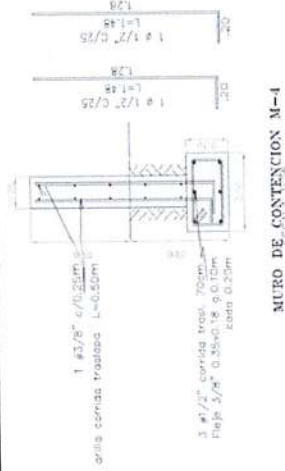
ACERO DE REFUERZO PARA CARCAMO						
REFERENCIA	DESCRIPCION	DIAMETRO	KG/M	LONGITUD DE VARILLA	Nº VARILLA	KG TOTAL
CARCAMO	FLEJES	3/8"	0.56	1.77	2007	1985.34
	ACERO LONGITUDINAL	3/8"	0.56	12.00	890	5980.80
	SUBTOTAL					7970.14

DIAGRAMA

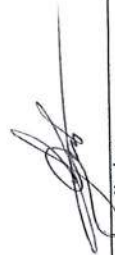


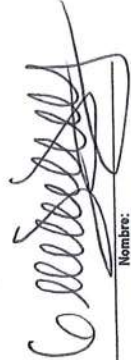
ACERO DE REFUERZO PARA MURO DE CERRAMIENTO						
REFERENCIA	DESCRIPCION	DIAMETRO	KG/M	LONGITUD DE VARILLA	Nº VARILLA	KG TOTAL
ZAPATA	ACERO LONGITUDINAL	1/2"	1.00	12.00	258	3096.00
	FLEJES	3/8"	0.56	1.26	2388	1684.97
	SUBTOTAL					4780.97
MURO	ACERO LONGITUDINAL	3/8"	0.56	12.00	516	3467.52
	VASTAGO	1/2"	1.00	1.40	3820	5348.00
	SUBTOTAL					8815.52

DIAGRAMA



MURO DE CONTENCIÓN M-4

Nombre: 
 RESIDENTE DE OBRA
 DUBER DURÁN
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: 
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 GUSTAVO BARRIOS BAQUERO
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATISTA

INTERVENTOR

CAPÍTULO

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

20.0

ITEM

20.1.13

PERIODO DE EVALUACIÓN

16/12/2025 AL 05/02/2026

CONTRATO No.

2025040002

CONTRATO No.

2025050004

CORTE Y SELLO DE JUNTAS

UNID.

ML

CORTE VERT (ML)

CORTE HOR (ML)

ML

CANT

TOTAL (ML)

DESCRIPCION

CANCHA MULTIPLE

PAVIMENTO

ANDENES

TOTAL

576.78

612.95

858.48

2048.21

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

CANTIDAD ACTA Parcial No 02

CANTIDAD ACTA Parcial No 03

CANTIDAD ACTA Parcial No 04

CANTIDAD ACTA Parcial No 05

CANTIDAD ACTA Parcial No 06

CANTIDAD ACTA Parcial No 07

CANTIDAD ACTA Parcial No 08

CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

CANTIDAD CONTRACTUAL

PENDIENTE POR PAGAR

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

576.78

612.95

858.48

2048.21

2048.21

858.48



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 INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MARIA BERNARDA NOVA

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

		MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				PERIODO DE EVALUACIÓN 16/12/2025 AL 05/02/2026	
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR		OBJETO DEL CONTRATO				CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		CONTRATISTA		CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		NIT	
		INTERVENTOR		CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT	
CAPITULO		20.0		ITEM		20.2.6	
						UNID. M2	
						CERRAMIENTO EN MALLA CUADRADA TIPO PANEL PARA PROTECCION H=2.40M. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y ANCLAJES	
						CERRAMIENTO EN MALLA CUADRADA	
		LOCALIZACION		LONGITUD		H	
		CERRAMIENTO EN MALLA CUADRADA		200.00		2.40	
				TOTAL		480.00	
				SUBTOTAL		480.00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 01		-	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 02		-	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 03		-	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 04		-	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 05		-	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 06		-	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 07		-	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 08		-	
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09		480.00	
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		480.00	
				CANTIDAD CONTRACTUAL		1.227.60	
				PENDIENTE POR PAGAR		747.60	
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		480.00	



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

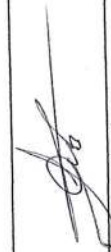
 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				OBJETO DEL CONTRATO				CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				PERIODO DE EVALUACIÓN			
				CONTRATISTA INTERVENTOR		CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		NIT		901925618-1		CONTRATO No.		2025040002	
						CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT		901925042-8		CONTRATO No.		2025060004	
				CAPITULO		20.3		ITEM		20.3.3		PINTURA TIPO ESMALTE ANTICORROSIVA, INCLUYE IMPRIMANTE TIPO WASH PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE PARA ACABADO FINAL		UNID.	
												BLOQUE 3			
												BLOQUE 2			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			
												BLOQUE 1			



REPUBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL CESAR
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA										PERIODO DE EVALUACIÓN	
REPUBLICA DE COLOMBIA										16/12/2025 AL 05/02/2026	
DEPARTAMENTO DEL CESAR											
CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR											
OBJETO DEL CONTRATO		CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		NIT		CONTRATO No.		2025040002			
CONTRATISTA INTERVENTOR		CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT		CONTRATO No.		2025050004			
CAPITULO		20.3		ITEM		20.3.3		UNID. M2			
						FINAL					
						BATERIA SANITARIA Y CUARTO DE ASEO PISO 2		10.14 1 10.14			
						PASILLO		787.7 1 787.70			
						TOTAL		2292.39			
										SUBTOTAL 5103.15	
										CANTIDAD ACTA Parcial No 01 -	
										CANTIDAD ACTA Parcial No 02 -	
										CANTIDAD ACTA Parcial No 03 -	
										CANTIDAD ACTA Parcial No 04 1.484.02	
										CANTIDAD ACTA Parcial No 05 -	
										CANTIDAD ACTA Parcial No 06 402.50	
										CANTIDAD ACTA Parcial No 07 -	
										CANTIDAD ACTA Parcial No 08 2.204.65	
										CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09 1.011.98	
										TOTAL EJECUTADO ACUMULADO 5.103.15	
										CANTIDAD CONTRACTUAL 5.402.39	
										PENDIENTE POR PAGAR 299.24	
										TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA 1011.98	


Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL CESAR
SECRETARIA DE
INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO				CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				PERIODO DE EVALUACIÓN			
CONTRATISTA				CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE				16/12/2025 AL 05/02/2026			
INTERVENTOR				CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO							
CAPITULO				21							
				ITEM							
				21.1.1							
				RED SANITARIA PVC-S 2"							
				UNID.							
				ML							
				BLOQUE 3							
				LOCALIZACIÓN							
				REF							
				EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12							
				PISO 1							
				EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12							
				PISO 2							
				EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12							
				PISO 3							
				TOTAL							
				BLOQUE 2							
				LOCALIZACIÓN							
				REF							
				EJE F - EJE J							
				PISO 1							
				EJE F - EJE J							
				PISO 2							
				EJE F - EJE J							
				PISO 3							
				TOTAL							
				BLOQUE 1							
				LOCALIZACIÓN							
				REF							
				EJE 1 - EJE 7 / EJE 11 - EJE 12							
				PISO 1							
				EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12							
				PISO 2							
				EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12							
				PISO 3							
				TOTAL							
				BLOQUE 4							
				LOCALIZACIÓN							
				REF							
				EJE 1 - EJE J							
				PISO 1							
				TOTAL							
				CAFETERIA							
				LOCALIZACIÓN							
				REF							
				PISO 1							
				TOTAL							
				SUBTOTAL							
				CANTIDAD ACTA Parcial No 01							
				CANTIDAD ACTA Parcial No 02							
				CANTIDAD ACTA Parcial No 03							
				CANTIDAD ACTA Parcial No 04							
				CANTIDAD ACTA Parcial No 05							
				CANTIDAD ACTA Parcial No 06							
				CANTIDAD ACTA Parcial No 07							
				CANTIDAD ACTA Parcial No 08							
				CANTIDAD ACTA Parcial No 09							
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO							
				CANTIDAD CONTRACTUAL							
				PENDIENTE POR PAGAR							
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA							

Nombre: Dubler Duran
RESIDENTE DE OBRA
DUBLER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: Oniar Moukafzel
DIRECTOR DE OBRA
ONIAR MOUKAFZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: Gustavo Barrios Baquero
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARRIOS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre: Maria Bernarda Nova
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

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	21	ITEM	21.1.3	RED SANITARIA PVC-S 4"



Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN	16/12/2025 AL 05/02/2026
-----------------------	--------------------------

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	21	ITEM	21.1.22	CARCAMO EN CONCRETO CON REJILLA EN CONCRETO 0.45X0.4X1.0MITS	UNID. ML

ZONA INTERNA			
LOCALIZACIÓN	LONGITUD CARCAMO	CANT	ML
BLOQUE 3 Y 1	77.57	2	155.14
BLOQUE 2 Y 4	67.62	2	135.24
			290.38
ZONA EXTERNA			
LOCALIZACIÓN	LONGITUD CARCAMO	CANT	ML
BLOQUE 3	178.53	1	178.53
BLOQUE 2	146.20	1	146.20
BLOQUE 4	142.99	1	142.99
PARQUEADEROS	244.90	1	244.90
			712.62
SUBTOTAL			1003.00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01		-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02		-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03		-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04		193.50	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05		-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06		-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07		378.50	
CANTIDAD ACTA Parcial No 08		205.82	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09		225.18	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		1,003.00	
CANTIDAD CONTRACTUAL		1,003.00	
PENDIENTE POR PAGAR		-	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA			225.18

		1003.00
	SUBTOTAL	
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	193.50	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	378.50	
CANTIDAD ACTA Parcial No 08	205.82	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09	225.18	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,003.00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	1,003.00	
PENDIENTE POR PAGAR	-	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		225.18

Members:

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Very glad

Nombre: DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: Colleen

Nombre:  RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Maier B. name

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

PERIODO DE EVALUACIÓN
16/12/2025 AL 05/02/2026

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

DEPARTAMENTO DEL CESAR

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATISTA
INTERVENIOR

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

901925518-1
901925042-8

CONTRATO No.
CONTRATO No.

2025040002
2025050004

CAPÍTULO

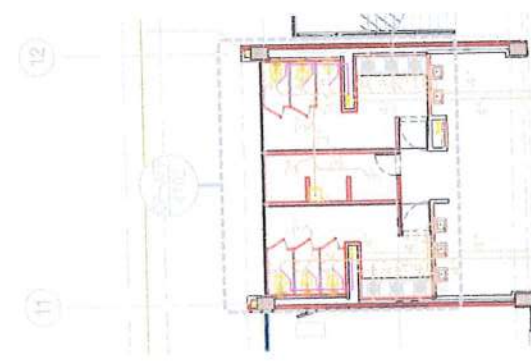
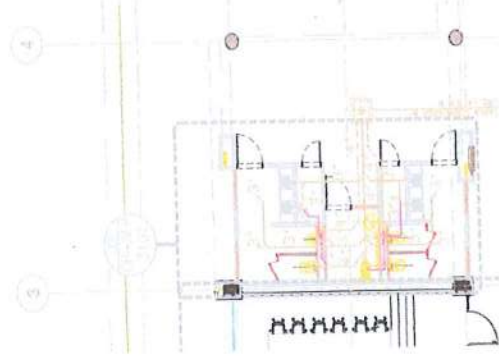
21

ITEM

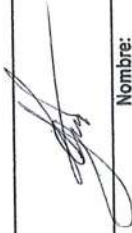
21.1.23

SIFÓN DE PISO 2"

BLOQUE 3				
LOCALIZACIÓN	REF		UN	
PISO 1	EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12		3.00	
PISO 2	EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12		3.00	
PISO 3	EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12		3.00	
TOTAL			9.00	
BLOQUE 1				
LOCALIZACIÓN	REF		ML	
PISO 1	EJE 1 - EJE 7 / EJE 11 - EJE 12		6.00	
PISO 2	EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12		6.00	
PISO 3	EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12		6.00	
TOTAL			18.00	
BLOQUE 2				
LOCALIZACIÓN	REF		ML	
PISO 1	EJE 1 - EJE J		1.00	
PISO 2	EJE 1 - EJE J		1.00	
PISO 3	EJE 1 - EJE J		1.00	
TOTAL			3.00	
BLOQUE 4				
LOCALIZACIÓN	REF		ML	
PISO 1	EJE 1 - EJE J		1.00	
TOTAL			1.00	
CAFETERIA				
LOCALIZACIÓN	REF		ML	
PISO 1	CAFETERIA		2.00	
TOTAL			2.00	



GARITA			
LOCALIZACIÓN	REF	ML	
PISO 1	BANO GARITA	1.00	
	TOTAL	1.00	
SUBTOTAL			34.00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04			8.00
CANTIDAD ACTA Parcial No 05			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 07			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 08			14.00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09			12.00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO			34.00
CANTIDAD CONTRACTUAL			34.00
PENDIENTE POR PAGAR			-
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA			12.00


 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



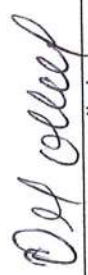
REPUBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL CESAR
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

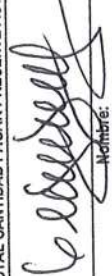
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

RES DE OBRA				PERIODO DE EVALUACIÓN	
				16/12/2025 AL 05/02/2026	
CATAVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR,					
DEPARTAMENTO DEL CESAR					
901925618-1		CONTRATO No.		2025040002	
901925042-8		CONTRATO No.		2025050004	
YEE 4x4 SANT				UNID.	UN
BLOQUE 3					
LOCALIZACIÓN		REF		UN	
PISO 1		EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12		19.00	
PISO 2		EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12		11.00	
PISO 3		EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12		11.00	
		TOTAL		41.00	
BLOQUE 1					
LOCALIZACIÓN		REF		ML	
PISO 1		EJE 1 - EJE 7 / EJE 11 - EJE 12		36.00	
PISO 2		EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12		10.00	
PISO 3		EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12		11.00	
		TOTAL		57.00	
CAFETERIA					
LOCALIZACIÓN		REF		ML	
PISO 1		CAFETERIA		7.00	
		TOTAL		7.00	
PORTERIA					
LOCALIZACIÓN		REF		ML	
PORTERIA				3.00	
		TOTAL		3.00	
				SUBTOTAL	
				108.00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 01		-	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 02		-	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 03		-	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 04		36.00	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 05		-	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 06		-	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 07		-	
		CANTIDAD ACTA Parcial No 08		68.00	
		CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09		4.00	
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		108.00	
		CANTIDAD CONTRACTUAL		108.00	
		PENDIENTE POR PAGAR		-	
		TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		4.00	



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

OBJETO DEL CONTRATO				CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				PERIODO DE EVALUACIÓN 16/12/2025 AL 05/02/2026	
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT		CONTRATO No.	2025040002				
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT		CONTRATO No.	2025050004				
CAPÍTULO	21	ITEM	21.1.42	ABRAZADERA GRAPA METALICA ALETA DOBLE TUB 4"				UNID.	UN
									
BLOQUE 3									
LOCALIZACIÓN	REF							UN	
EJE B	BAJANTE AGUAS LLUVIAS							29.00	
EJE D	BAJANTE AGUAS LLUVIAS							11.00	
TOTAL							40.00		
BLOQUE 2									
LOCALIZACIÓN	REF							UN	
EJE 16	BAJANTE AGUAS LLUVIAS							14.00	
TOTAL							14.00		
SUBTOTAL 54.00									
CANTIDAD ACTA Parcial No 01									
CANTIDAD ACTA Parcial No 02									
CANTIDAD ACTA Parcial No 03									
CANTIDAD ACTA Parcial No 04									
CANTIDAD ACTA Parcial No 05									
CANTIDAD ACTA Parcial No 06									
CANTIDAD ACTA Parcial No 07									
CANTIDAD ACTA Parcial No 08									
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09									
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									
CANTIDAD CONTRACTUAL									
PENDIENTE POR PAGAR									
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA									
1.00									



Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



REPUBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL CESAR
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA					PERIODO DE EVALUACIÓN				
		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR							16/12/2025 AL 05/02/2026		
		OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATISTA		CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		NIT	CONTRATO No.	2025040002	
		INTERVENTOR		CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT	CONTRATO No.	2025050004			
CAPÍTULO		21	ITEM	21.1.45		RELLENO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO			UNID.	M3	
ZONA INTERNA											
LOCALIZACIÓN		REF	LONGITUD		ANCHO		H		M3		
RED EXTERIOR		TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"		303.61		0.6		0.6		109.30	
		TUBERIA AGUAS LLUVIAS 8"		165		0.6		0.6		47.52	
RED INTERNA		TUBERIA BAJANTES ALL ENTERRADOS 4"		514.7		0.4		0.2		123.53	
		RED SANITARIA ENTERRADA PISO 1 2" - 3" - 4"		713.7		0.4		0.1		85.64	
SUBTOTAL											365.99
FACTOR VOLUMETRICO DE COMPACTACION (30%)											109.80
TOTAL											475.79
SUBTOTAL											475.79
CANTIDAD ACTA Parcial No 01											-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02											-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03											114.61
CANTIDAD ACTA Parcial No 04											219.56
CANTIDAD ACTA Parcial No 05											-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06											-
CANTIDAD ACTA Parcial No 07											-
CANTIDAD ACTA Parcial No 08											128.09
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09											13.53
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO											475.79
CANTIDAD CONTRACTUAL											475.79
PENDIENTE POR PAGAR											-
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA											13.53







Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOKARZEL
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

PERIODO DE EVALUACIÓN
16/12/2025 AL 05/02/2026

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

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATISTA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

INTERVENIOR
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

CAPITULO

21

ITEM

21.1.47

NIT

NIT

CONTRATO No.

CONTRATO No.

901925042-8

901925042-8

2025040002

2025050004

UNIÓN 4"

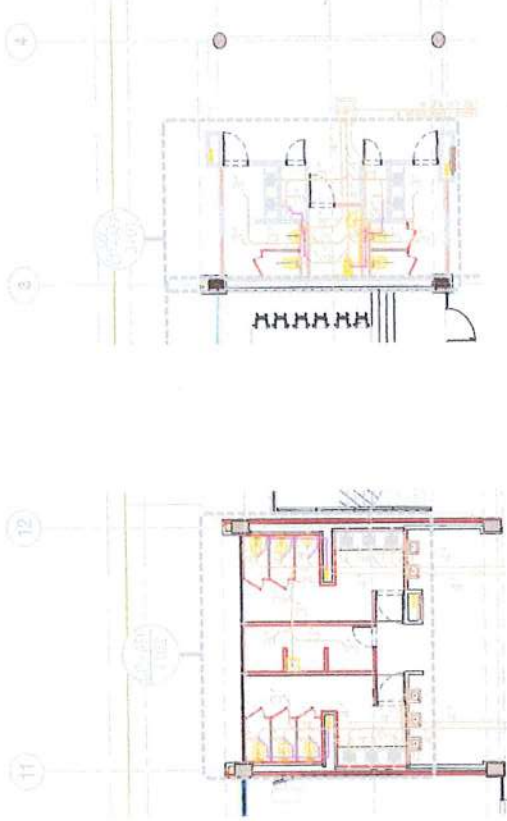
UNID.

UN

BLOQUE 3		
LOCALIZACIÓN	REF	UN
EJE 11 - EJE 12	BATERIA SANITARIA PISO 1	2.00
EJE 3 - EJE 4	BATERIA SANITARIA PISO 1	2.00
EJE B	BAJANTE AGUAS LLUVIAS	24.00
EJE D	BAJANTE AGUAS LLUVIAS	18.00
TOTAL		46.00

BLOQUE 2		
LOCALIZACIÓN	REF	UN
EJE 16	BAJANTE AGUAS LLUVIAS	15.00
TOTAL		15.00

SUBTOTAL		61.00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	30.00	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 08	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 09	31.00	-
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09	31.00	-
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	61.00	-
CANTIDAD CONTRACTUAL	200.00	-
PENDIENTE POR PAGAR	139.00	-
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		31.00



Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOKARZEL
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

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA					PERIODO DE EVALUACIÓN	
		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					16/12/2025 AL 05/02/2026	
OBJETO DEL CONTRATO		CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		CONTRATO No. 901925618-1		2025040002		
CONTRATISTA		CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT		901925042-8		
INTERVENTOR				NIT		2025050004		
CAPITULO		21		ITEM		21.2.3		
						SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE 1 1/2" RDE 21		
		BLOQUE 3						
LOCALIZACIÓN		REF				ML		
PISO 1		EJE 3 - EJE 4				36.30		
PISO 2		EJE 3 - EJE 4				14.00		
PISO 3		EJE 3 - EJE 4				14.00		
PISO 1		EJE 11 - EJE 12				18.80		
PISO 2		EJE 11 - EJE 12				34.80		
PISO 3		EJE 11 - EJE 12				18.80		
				TOTAL		136.70		
		BLOQUE 2						
LOCALIZACIÓN		REF				ML		
PISO 1		EJE FI - EJEGI				9.00		
PISO 2		EJE FI - EJEGI				9.20		
PISO 3		EJE FI - EJEGI				9.00		
PISO 1		EJE GI - EJE HI				6.00		
PISO 2		EJE HI - EJE JI				9.00		
PISO 3		EJE HI - EJE JI				8.00		
				TOTAL		50.20		
		BLOQUE 1						
LOCALIZACIÓN		REF				ML		
PISO 1		EJE 3 - EJE 4				22.00		
PISO 2		EJE 3 - EJE 4				21.60		
PISO 3		EJE 3 - EJE 4				22.00		
PISO 1		EJE 11 - EJE 12				18.80		
PISO 2		EJE 11 - EJE 12				24.80		
PISO 3		EJE 11 - EJE 12				18.80		
PISO 1		EJE 1 - EJE 2				26.60		
				TOTAL		154.60		







CAFETERIA		ML
LOCALIZACIÓN	REF	
PISO 1	CAFETERIA	43.00
TOTAL		43.00
SUBTOTAL		384.50
CANTIDAD ACTA Parcial No 01		-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02		-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03		-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04		163.00
CANTIDAD ACTA Parcial No 05		-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06		-
CANTIDAD ACTA Parcial No 07		-
CANTIDAD ACTA Parcial No 08		125.90
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09		95.60
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		384.50
CANTIDAD CONTRACTUAL		456.67
PENDIENTE POR PAGAR		72.17
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		95.60

Nombre: 
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVERANCE EDUCATIVO

Maria Bernarda

Nome: **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAÇAO EDUCATIVO



Nombre: RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



Nombre: DIRECTOR DE OBRA
OMAR MUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: Dr. Oualid
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



REPUBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL CESAR
SECRETARIA DE
INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO				CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				PERIODO DE EVALUACIÓN	
CONTRATISTA				CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE				16/12/2025 AL 05/02/2026	
INTERVENIOR				CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO					
CAPÍTULO		21	ITEM	21.2.33	ADAPTADOR MACHO 1/2" PRESIÓN		UNID.	UN	
				BLOQUE 3					
LOCALIZACIÓN				REF	UN				
PISO 1				EJE 3 - EJE 4	7.00				
PISO 2				EJE 3 - EJE 4	7.00				
PISO 3				EJE 3 - EJE 4	7.00				
PISO 1				EJE 11 - EJE 12	11.00				
PISO 2				EJE 11 - EJE 12	11.00				
				TOTAL	43.00				
				BLOQUE 2					
LOCALIZACIÓN				REF	UN				
PISO 1				EJE FI - EJEI	10.00				
PISO 2				EJE FI - EJEI	7.00				
PISO 3				EJE FI - EJEI	7.00				
				TOTAL	24.00				
				SUBTOTAL		67.00			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 01					-
				CANTIDAD ACTA Parcial No 02					-
				CANTIDAD ACTA Parcial No 03					-
				CANTIDAD ACTA Parcial No 04					-
				CANTIDAD ACTA Parcial No 05					-
				CANTIDAD ACTA Parcial No 06					-
				CANTIDAD ACTA Parcial No 07					-
				CANTIDAD ACTA Parcial No 08					43.00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09					24.00
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					67.00
				CANTIDAD CONTRACTUAL					67.00
				PENDIENTE POR PAGAR					-
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA					24.00



Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR		PERIODO DE EVALUACION 16/12/2025 AL 05/02/2026																																																																																																									
CONTRATISTA INTERVENIOR		CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		CONTRATO No. 901925042-8 CONTRATO No. 2025040002																																																																																																											
CAPITULO		ITEM		NIT																																																																																																											
21		21.4.4		NIT																																																																																																											
SOPORTE PARA TUBO DE 2" FORMADO POR ANCLAJE MECANICO DE EXPANSION, HEMBRA, CINCAO, M8X40; VARILLA ROSCADA GALVANIZADO CALIDAD 4.8 Y ABRAZADERA METALICA TIPO PERA.																																																																																																															
																																																																																																															
<table><tr><th colspan="3">BLOQUE 3</th></tr><tr><th>LOCALIZACIÓN</th><th>REF</th><th>MIL</th></tr><tr><td>PISO 2</td><td>EJE 3 - EJE 4</td><td>18.00</td></tr><tr><td>PISO 3</td><td>EJE 3 - EJE 4</td><td>18.00</td></tr><tr><td>PISO 1</td><td>EJE 11 - EJE 12</td><td>29.00</td></tr><tr><td>PISO 2</td><td>EJE 11 - EJE 12</td><td>29.00</td></tr><tr><td>PISO 3</td><td>EJE 11 - EJE 12</td><td>29.00</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>123.00</td></tr></table> <table><tr><th colspan="3">BLOQUE 2</th></tr><tr><th>LOCALIZACIÓN</th><th>REF</th><th>MIL</th></tr><tr><td>PISO 2</td><td>EJE FI - EJE GI</td><td>25.00</td></tr><tr><td>PISO 3</td><td>EJE FI - EJE GI</td><td>30.00</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>55.00</td></tr></table> <table><tr><th colspan="3">BLOQUE 1</th></tr><tr><th>LOCALIZACIÓN</th><th>REF</th><th>MIL</th></tr><tr><td>PISO 2</td><td>EJE 3 - EJE 4</td><td>16.00</td></tr><tr><td>PISO 3</td><td>EJE 3 - EJE 4</td><td>16.00</td></tr><tr><td>PISO 1</td><td>EJE 11 - EJE 12</td><td>27.00</td></tr><tr><td>PISO 2</td><td>EJE 11 - EJE 12</td><td>27.00</td></tr><tr><td>PISO 3</td><td>EJE 11 - EJE 12</td><td>27.00</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL</td><td>113.00</td></tr></table> <table><tr><td colspan="2">SUBTOTAL</td><td>291.00</td></tr><tr><td colspan="2">CANTIDAD ACTA Parcial No 01</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">CANTIDAD ACTA Parcial No 02</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">CANTIDAD ACTA Parcial No 03</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">CANTIDAD ACTA Parcial No 04</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">CANTIDAD ACTA Parcial No 05</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">CANTIDAD ACTA Parcial No 06</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">CANTIDAD ACTA Parcial No 07</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">CANTIDAD ACTA Parcial No 08</td><td>273.00</td></tr><tr><td colspan="2">CANTIDAD ACTA Parcial No 09</td><td>18.00</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL EJECUTADO ACUMULADO</td><td>291.00</td></tr><tr><td colspan="2">CANTIDAD CONTRACTUAL</td><td>298.00</td></tr><tr><td colspan="2">PENDIENTE POR PAGAR</td><td>7.00</td></tr><tr><td colspan="2">TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA</td><td>18.00</td></tr></table>							BLOQUE 3			LOCALIZACIÓN	REF	MIL	PISO 2	EJE 3 - EJE 4	18.00	PISO 3	EJE 3 - EJE 4	18.00	PISO 1	EJE 11 - EJE 12	29.00	PISO 2	EJE 11 - EJE 12	29.00	PISO 3	EJE 11 - EJE 12	29.00	TOTAL		123.00	BLOQUE 2			LOCALIZACIÓN	REF	MIL	PISO 2	EJE FI - EJE GI	25.00	PISO 3	EJE FI - EJE GI	30.00	TOTAL		55.00	BLOQUE 1			LOCALIZACIÓN	REF	MIL	PISO 2	EJE 3 - EJE 4	16.00	PISO 3	EJE 3 - EJE 4	16.00	PISO 1	EJE 11 - EJE 12	27.00	PISO 2	EJE 11 - EJE 12	27.00	PISO 3	EJE 11 - EJE 12	27.00	TOTAL		113.00	SUBTOTAL		291.00	CANTIDAD ACTA Parcial No 01		-	CANTIDAD ACTA Parcial No 02		-	CANTIDAD ACTA Parcial No 03		-	CANTIDAD ACTA Parcial No 04		-	CANTIDAD ACTA Parcial No 05		-	CANTIDAD ACTA Parcial No 06		-	CANTIDAD ACTA Parcial No 07		-	CANTIDAD ACTA Parcial No 08		273.00	CANTIDAD ACTA Parcial No 09		18.00	TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		291.00	CANTIDAD CONTRACTUAL		298.00	PENDIENTE POR PAGAR		7.00	TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		18.00
BLOQUE 3																																																																																																															
LOCALIZACIÓN	REF	MIL																																																																																																													
PISO 2	EJE 3 - EJE 4	18.00																																																																																																													
PISO 3	EJE 3 - EJE 4	18.00																																																																																																													
PISO 1	EJE 11 - EJE 12	29.00																																																																																																													
PISO 2	EJE 11 - EJE 12	29.00																																																																																																													
PISO 3	EJE 11 - EJE 12	29.00																																																																																																													
TOTAL		123.00																																																																																																													
BLOQUE 2																																																																																																															
LOCALIZACIÓN	REF	MIL																																																																																																													
PISO 2	EJE FI - EJE GI	25.00																																																																																																													
PISO 3	EJE FI - EJE GI	30.00																																																																																																													
TOTAL		55.00																																																																																																													
BLOQUE 1																																																																																																															
LOCALIZACIÓN	REF	MIL																																																																																																													
PISO 2	EJE 3 - EJE 4	16.00																																																																																																													
PISO 3	EJE 3 - EJE 4	16.00																																																																																																													
PISO 1	EJE 11 - EJE 12	27.00																																																																																																													
PISO 2	EJE 11 - EJE 12	27.00																																																																																																													
PISO 3	EJE 11 - EJE 12	27.00																																																																																																													
TOTAL		113.00																																																																																																													
SUBTOTAL		291.00																																																																																																													
CANTIDAD ACTA Parcial No 01		-																																																																																																													
CANTIDAD ACTA Parcial No 02		-																																																																																																													
CANTIDAD ACTA Parcial No 03		-																																																																																																													
CANTIDAD ACTA Parcial No 04		-																																																																																																													
CANTIDAD ACTA Parcial No 05		-																																																																																																													
CANTIDAD ACTA Parcial No 06		-																																																																																																													
CANTIDAD ACTA Parcial No 07		-																																																																																																													
CANTIDAD ACTA Parcial No 08		273.00																																																																																																													
CANTIDAD ACTA Parcial No 09		18.00																																																																																																													
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		291.00																																																																																																													
CANTIDAD CONTRACTUAL		298.00																																																																																																													
PENDIENTE POR PAGAR		7.00																																																																																																													
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		18.00																																																																																																													


Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARRIOS 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

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	202504002
INTERVENIOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	202504004
CAPITULO	21	ITEM	21.5.1

LOCALIZACION		BLOQUE 3	
REF	REF	ML	ML
EJE 3 - EJE 4	EJE 3 - EJE 4	12,80	12,80
EJE 3 - EJE 4	EJE 3 - EJE 4	12,80	12,80
EJE 3 - EJE 4	EJE 3 - EJE 4	12,80	12,80
EJE 11 - EJE 12	EJE 11 - EJE 12	8,30	8,30
EJE 11 - EJE 12	EJE 11 - EJE 12	8,20	8,20
EJE 11 - EJE 12	EJE 11 - EJE 12	8,90	8,90
TOTAL	TOTAL	63,80	63,80



LOCALIZACION		BLOQUE 2	
REF	REF	ML	ML
EJE FI - EJE GI	EJE FI - EJE GI	13,80	13,80
EJE FI - EJE GI	EJE FI - EJE GI	13,80	13,80
TOTAL	TOTAL	41,40	41,40

LOCALIZACION		BLOQUE 1	
REF	REF	ML	ML
EJE 3 - EJE 4	EJE 3 - EJE 4	7,60	7,60
EJE 3 - EJE 4	EJE 3 - EJE 4	7,60	7,60
EJE 3 - EJE 4	EJE 3 - EJE 4	7,60	7,60
EJE 4 - EJE 7	EJE 4 - EJE 7	11,90	11,90
EJE 11 - EJE 12	EJE 11 - EJE 12	18,30	18,30
EJE 11 - EJE 12	EJE 11 - EJE 12	8,20	8,20
EJE 11 - EJE 12	EJE 11 - EJE 12	8,90	8,90
TOTAL	TOTAL	70,40	70,40

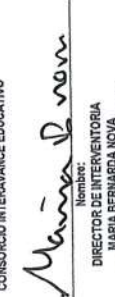
LOCALIZACION		BLOQUE 4	
REF	REF	ML	ML
EJE I - EJE J	EJE I - EJE J	12,00	12,00
TOTAL	TOTAL	12,00	12,00

CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 08	153,60
CANTIDAD ACTA Parcial No 09	34,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA ACUMULADO	187,60
CANTIDAD CONTRACTUAL	274,90
PENDIENTE POR PAGAR	87,30
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	34,00

Nombre: 
RESIDENTE DE OBRA
CUBER OJARAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: 
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MORALES
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: 
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARRIOS BACQUERO
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

OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR	
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	CONTRATO No.	2025050004
CAPITULO	21	ITEM	21.5.20
		GABINETE CLASE II - NTC 1669	

LOCALIZACIÓN		REF	ML
PISO 1		EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12	2.00
PISO 2		EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12	2.00
PISO 3		EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12	2.00
TOTAL			6.00
BLOQUE 3			
LOCALIZACIÓN		REF	ML
PISO 1		EJE F1 - EJE G1	1.00
PISO 2		EJE F1 - EJE G1	1.00
PISO 3		EJE F1 - EJE G1	1.00
TOTAL			3.00
BLOQUE 2			
LOCALIZACIÓN		REF	ML
PISO 1		EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12	2.00
PISO 2		EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12	2.00
PISO 3		EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12	2.00
TOTAL			6.00
BLOQUE 1			
LOCALIZACIÓN		REF	ML
PISO 1		EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12	2.00
PISO 2		EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12	2.00
PISO 3		EJE 3 - EJE 4 / EJE 11 - EJE 12	2.00
TOTAL			6.00
BLOQUE 4			
LOCALIZACIÓN		REF	ML
PISO 1		EJE I - EJE J	3.00
TOTAL			3.00
SUBTOTAL			18.00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 05			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 07			-
CANTIDAD ACTA Parcial No 08			16.00
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09			2.00
TOTAL ELEGITADO ACUMULADO			18.00
CANTIDAD CONTRACTUAL			19.00
PENDIENTE POR PAGAR			1.00
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA			2.00



Nombre: Dubier Duran
RESIDENTE DE OBRA
DUBIER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: Omar Moukarzel
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: Gustavo Barrios Baquero
RESIDENTE DE INTERVENCIÓN
GUSTAVO BARRIOS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre: Maria Bernarda Noya
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOYA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL CESAR
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				PERIODO DE EVALUACIÓN		
		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				16/12/2025 AL 05/02/2026		
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATISTA		CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
		INTERVENTOR		CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPITULO		22	ITEM	22.1.4		TENDIDO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN EN TRES (3) DUCTOS DE 4" PVC. INCLUYE EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÓN		
						ACOMETIDA TRIFASICA		
LOCALIZACIÓN		REF		ML				
CANALIZACIÓN DE LA ACOMETIDA DE MEDIA TENSION DESDE POSTE PARA CONEXION CON AFINIA HASTA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA		CANALIZACIÓN PARA INSTALACION SUBTERRANEA DE LA RED PRIMARIA		PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO 01 RED MEDIA TENSION Y BAJA TENSION		50.00		
						TOTAL		135.00
						SUBTOTAL		135.00
						CANTIDAD ACTA Parcial No 01		-
						CANTIDAD ACTA Parcial No 02		-
						CANTIDAD ACTA Parcial No 03		-
						CANTIDAD ACTA Parcial No 04		50.00
						CANTIDAD ACTA Parcial No 05		-
						CANTIDAD ACTA Parcial No 06		-
						CANTIDAD ACTA Parcial No 07		-
						CANTIDAD ACTA Parcial No 08		-
						CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09		85.00
						TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		135.00
						CANTIDAD CONTRACTUAL		140.00
						PENDIENTE POR PAGAR		5.00
						TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		85.00

			
--	---	---	---




Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

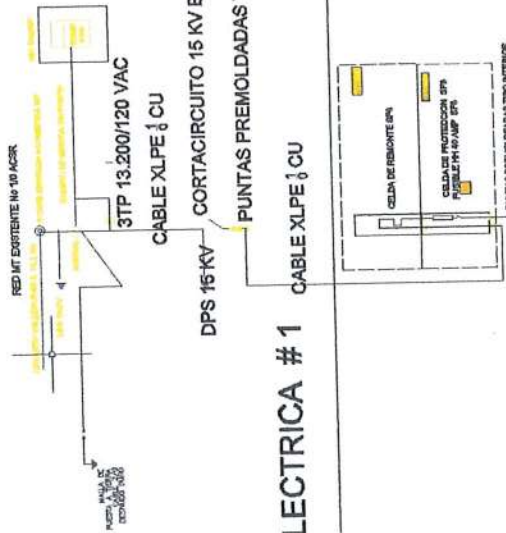


REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CESAR
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				PERIODO DE EVALUACIÓN	
						16/12/2025 AL 05/02/2026			
OBJETO DEL CONTRATO		CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		CONTRATO No.		2025040002			
CONTRATISTA		CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		CONTRATO No.		2025050004			
INTERVENIOR				NIT					
CAPÍTULO		22		ITEM		22.1.5			
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU XLPE 1/0 AWG AISLAMIENTO 133% PC PVC SR				UNID.		ML			
CABLE CU XLPE 1/0 AWG									
LOCALIZACIÓN		REF		ML					
ACOMETIDA DE MEDIA TENSION DESDE POSTE PARA CONEXION CON AFINIA HASTA CANALIZACIÓN ELECTRICA		PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO 01 RED MEDIA TENSION Y BAJA TENSION		120.00					
SUBESTACIÓN PARA INSTALACIÓN SUBTERRANEA DE LA RED PRIMARIA				15.00					
		TOTAL		135.00					
		SUBTOTAL		135.00					
		CANTIDAD ACTA Parcial No 01							
		CANTIDAD ACTA Parcial No 02							
		CANTIDAD ACTA Parcial No 03							
		CANTIDAD ACTA Parcial No 04							
		CANTIDAD ACTA Parcial No 05							
		CANTIDAD ACTA Parcial No 06							
		CANTIDAD ACTA Parcial No 07		80.00					
		CANTIDAD ACTA Parcial No 08		40.00					
		CANTIDAD ACTA Parcial No 09		15.00					
		CANTIDAD PRESENTE ACTA ACUMULADO		135.00					
		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		140.00					
		CANTIDAD CONTRACTUAL		5.00					
		PENDIENTE POR PAGAR							
		TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		15.00					

<



ELECTRICA # 1


Nombre: **JUAN CARLOS SIERRA**
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre: **OMAR MOUKARZEL**
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre: **ALVARO ALVAREZ**
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


Nombre: **MARIA BERNARDA NOVA**
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL CESAR
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO					CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR		PERIODO DE EVALUACIÓN	
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	CONTRATO No.	CONTRATO No.	16/12/2025 AL 05/02/2026			
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925618-1	901925042-8				
CAPITULO	22	ITEM	22.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASO SB 305 (NORMA AFINIA) - INCLUYE INSTALACION, MATERIALES, EXCAVACIÓN, RETIRO DE ESCOMBROS, MARCO Y TAPA				
					CAJA DE PASO SB 305			
					LOCALIZACIÓN	REF	UN	
					ACOMETIDA DE ENTRADA DE MEDIA TENSION A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA		1.00	
					REGISTRO DE MEDIA TENSION LATERAL A POSTE DE TRANSICIÓN AEREO SUBTERRANEO	PLANO DE REFERENCIA	1.00	
					INSTALACIÓN SUBTERRANEA DE LA RED PRIMARIA	PLANO ELECTRICO 01 RED MEDIA TENSION Y BAJA TENSION	10.00	
					TOTAL		12.00	
					SUBTOTAL			
					CANTIDAD ACTA Parcial No 01			
					CANTIDAD ACTA Parcial No 02			
					CANTIDAD ACTA Parcial No 03			
					CANTIDAD ACTA Parcial No 04			
					CANTIDAD ACTA Parcial No 05			
					CANTIDAD ACTA Parcial No 06			
					CANTIDAD ACTA Parcial No 07			
					CANTIDAD ACTA Parcial No 08			
					CANTIDAD ACTA Parcial No 09			
					TOTAL EJECUTADO ACUMULADO			
					CANTIDAD CONTRACTUAL			
					PENDIENTE POR PAGAR			
					TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		10.00	




Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
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

PERIODO DE EVALUACIÓN

16/12/2025 AL 05/02/2026

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	22	ITEM	22.2.19	Suministro e instalacion de señal de Encendido/Apagado automatico para transferencias automaticas en cable encauchetado 2X12AWG y tubería PVC 3/4".	

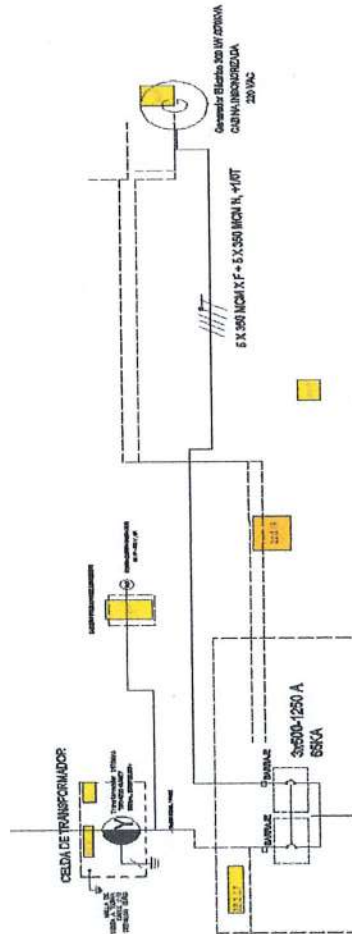
Suministro e instalacion de señal de Encendido/Apagado automatico para transferencias automaticas en cable encauchetado 2X12AWG y tubería PVC 3/4".

UNID.

ML

SEÑAL DE ENCENDIDO/APAGADO

LOCALIZACIÓN	REF	ML
SEÑALES DE ENCENDIDO/APAGADO AUTOMATICO Y REMOTO DE LA PLANTA ELECTRICA EN SUBESTACIÓN	PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO E-004 DIAGRAMA UNIFILAR	85.00
TOTAL		85.00



CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	35.00
CANTIDAD ACTA Parcial No 08	-
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09	50.00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	85.00
CANTIDAD CONTRACTUAL	96.00
PENDIENTE POR PAGAR	11.00
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	50.00


Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

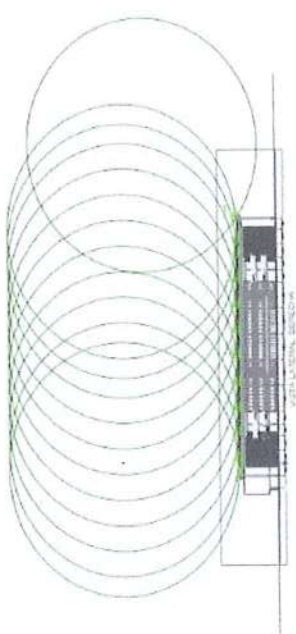

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

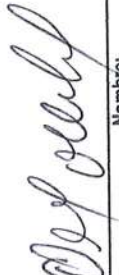


REPUBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL CESAR
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

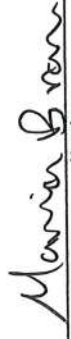
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA						PERIODO DE EVALUACIÓN			
						16/12/2025 AL 05/02/2026			
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	22	ITEM	22.3.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR DE COBRE No.1/0 AWG, PARA EL ANILLO INFERIOR A INSTALAR EN LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO.		UNID.	ML		
				LOCALIZACIÓN	REF	ML			
				CONDUCTOR PERIMETRAL PARA EQUIPOTENCIALIZAR EL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO CON EL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO E-003 APANTALLAMIENTO	450.00			
				TOTAL			450.00		
				SUBTOTAL			450.00		
				CANTIDAD ACTA Parcial No 01			-		
				CANTIDAD ACTA Parcial No 02			-		
				CANTIDAD ACTA Parcial No 03			-		
				CANTIDAD ACTA Parcial No 04			-		
				CANTIDAD ACTA Parcial No 05			-		
				CANTIDAD ACTA Parcial No 06			-		
CANTIDAD ACTA Parcial No 07			-						
CANTIDAD ACTA Parcial No 08			-						
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09			450.00						
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO			450.00						
CANTIDAD CONTRACTUAL			506.00						
PENDIENTE POR PAGAR			56.00						
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA			450.00						


Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKAZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
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

PERIODO DE EVALUACIÓN
16/12/2025 AL 05/02/2026

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

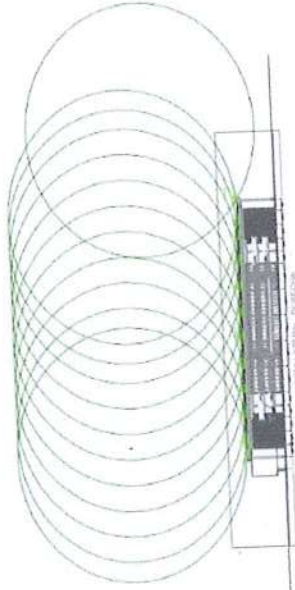
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATO No.	
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	901925518-1	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	901925042-8	2025050004
CAPÍTULO	ITEM	UNID.	
22	22.3.1.5	UN	

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE 5/8"X 2,4 M. INCLUYE EL CONECTOR.

LOCALIZACIÓN
ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA CONEXIÓN EN BAJANTES DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO

REF
PLANO DE REFERENCIA
PLANO ELECTRICO E-003 APANTALLAMIENTO

TOTAL		10.00
SUBTOTAL		10.00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01		-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02		-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03		-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04		-
CANTIDAD ACTA Parcial No 05		-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06		-
CANTIDAD ACTA Parcial No 07		-
CANTIDAD ACTA Parcial No 08		-
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09		10.00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		10.00
CANTIDAD CONTRACTUAL		12.00
PENDIENTE POR PAGAR		2.00
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		10.00




Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

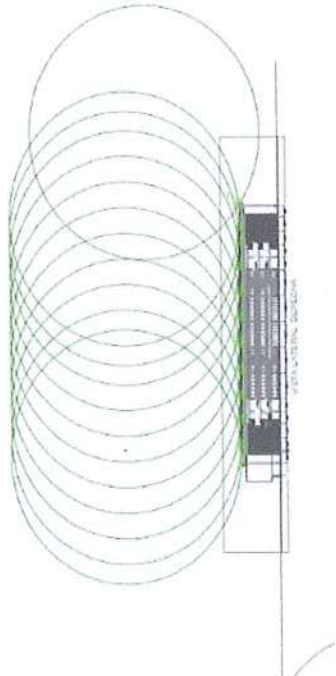

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL CESAR
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO				CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR		PERIODO DE EVALUACIÓN	
CONTRATISTA		CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		NIT		16/12/2025 AL 05/02/2026	
INTERVENTOR		CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT			
CAPÍTULO	22	ITEM	22.3.1.6				
				LOCALIZACIÓN	REF	UNID.	MIL
				CONDUCTOR PARA PUESTAS A TIERRA EN BAJANTES DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO E-003 APANTALLAMIENTO		50.00
						TOTAL	50.00
				SUBTOTAL		50.00	
				CANTIDAD ACTA Parcial No 01			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 02			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 03			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 04			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 05			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 06			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 07			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 08			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 09		50.00	
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		50.00	
				CANTIDAD CONTRACTUAL		70.00	
				PENDIENTE POR PAGAR		20.00	
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		50.00	




Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
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

PERIODO DE EVALUACIÓN
16/12/2025 AL 05/02/2026

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

901925618-1
901925042-8

CONTRATO No.
CONTRATO No.

2025040002
2025050004

CAPÍTULO

22

ITEM

22.4.3

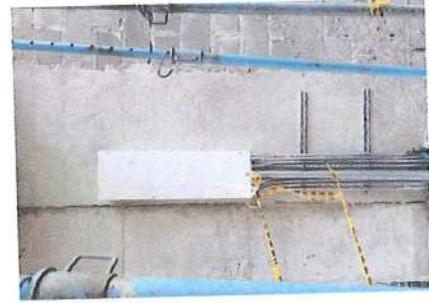
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1 1/2"

UNID.

MIL

TUBERIA EMT PARA ENTRADA DE ACOMETIDA A TABLEROS REGULADOS

LOCALIZACIÓN	REF	MIL
BLOQUE 3 PISO 1 EJE 12		15.00
BLOQUE 3 PISO 1 EJE 6		15.00
BLOQUE 1 P1, P2, P3 Y ASCENSOR		70.00
BLOQUE 1 P1, P2, P3 EJE 12		30.00
BLOQUE 2 P1, P2 Y P3		20.00
CAFETERIA		20.00
TOTAL		170.00



SUBTOTAL		170.00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	20.00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 08	110.00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 09	40.00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09	170.00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	180.00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	180.00	
PENDIENTE POR PAGAR	10.00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		40.00


Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

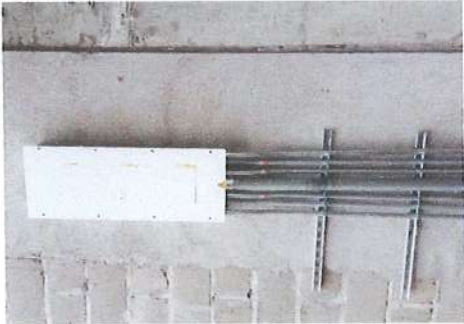

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



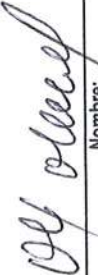
REPUBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL CESAR
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

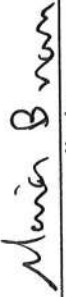
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN				
16/12/2025 AL 05/02/2026				
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	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO	22	ITEM	22.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 2"
				LOCALIZACIÓN
				REF
				ML
				BLOQUE 3 PISO 1 EJE 12
				BLOQUE 3 PISO 1 EJE 6
				BLOQUE 1 P1, P2, P3 Y ASCENSOR
				BLOQUE 1 P1, P2, P3 EJE 12
				BLOQUE 2 P1, P2 Y P3
				TOTAL
				85.00
				PLANOS DE REFERENCIA
				PLANO ELECTRICO 01 RED MEDIA TENSION Y BAJA TENSION
				ML
				10.00
				10.00
				25.00
				20.00
				20.00
				85.00
				SUBTOTAL
				85.00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 01
				-
				CANTIDAD ACTA Parcial No 02
				-
				CANTIDAD ACTA Parcial No 03
				-
				CANTIDAD ACTA Parcial No 04
				10.00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 05
				-
				CANTIDAD ACTA Parcial No 06
				10.00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 07
				-
				CANTIDAD ACTA Parcial No 08
				60.00
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09
				5.00
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO
				85.00
				CANTIDAD CONTRACTUAL
				90.00
				PENDIENTE POR PAGAR
				5.00
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA
				5.00


Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
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 INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

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

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATISTA INTERVENIOR

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT

NIT

CONTRATO No.

CONTRATO No.

901925618-1
901925042-8

2025040002
2025050004

CAPÍTULO

22

ITEM

22.4.11

Suministro e instalación de Acometida trifásica con Neutro y Tierra en Cable de Cobre libre de halógenos, retardante a la llama y baja emisión de humos (PE HF FR LS CT 80°C 750V) 3#2/0AWG (Fases) + #12/0AWG (Neutro) + #4AWG (Tierra) en Tubería conduit, PVC de 2" de diámetro. Incluye bornas terminales de Cobre Estañado 1H, funda termocongéscible para código de colores según retie y cinta de caucho autofundente para aislamiento en Baja tensión.
Tablero Normal Bloque#1 Piso002-1
Tablero Normal Bloque#1 Piso003
Tablero Normal Bloque#3 Piso003
Tablero Regulado Bloque#1 Piso001

UNID.

ML

ACOMETIDA TRIFÁSICA DESDE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN NORMAL

LOCALIZACIÓN

REF

ML

BLOQUE 1 P1 Y P2

PLANO DE REFERENCIA

451.00

BLOQUE 2 P1 Y P2

PLANO ELÉCTRICO 01 RED MEDIA TENSION Y BAJA TENSION

150.00

BLOQUE 3 P1 Y P2

TENSION Y BAJA TENSION

625.00

TOTAL

TOTAL

1226.00

SUBTOTAL

1226.00

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 02

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 03

342.00

CANTIDAD ACTA Parcial No 04

113.00

CANTIDAD ACTA Parcial No 05

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 06

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 07

-

CANTIDAD ACTA Parcial No 08

681.00

CANTIDAD ACTA Parcial No 09

90.00

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

1.226.00

CANTIDAD CONTRACTUAL

1.236.00

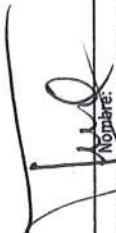
PENDIENTE POR PAGAR

10.00

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

90.00





Nombre:
INGENIERO ELÉCTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



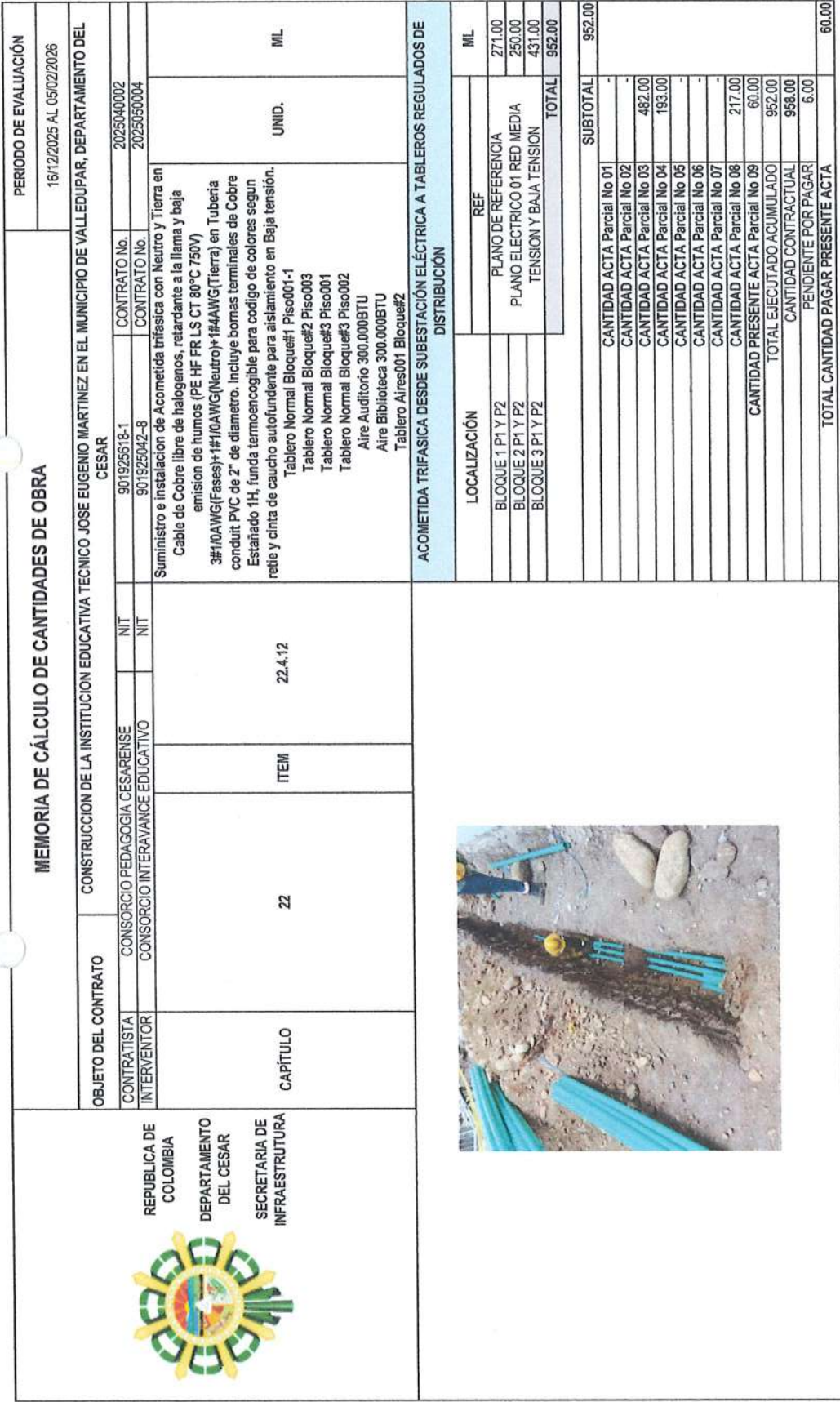
Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKAZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE



Nombre:
INGENIERO ELÉCTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



Nombre: 
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MUKAZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: Maria B. nov

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO				CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR		PERIODO DE EVALUACIÓN	
CONTRATISTA				CONTRATO No.		16/12/2025 AL 05/02/2026	
INTERVENTOR				CONTRATO No.			
				901925618-1		2025040002	
				901925042-8		2025050004	
				NIT			
				NIT			
				Suministro e instalación de Acometida trifásica con Neutro y tierra en Cable de Cobre libre de halógenos, retardante a la llama y baja emisión de humos (PE HF FR LS CT 80°C 750V) 3#2AWG(Fases)+1#2AWG(Neutro)+1#4AWG(Tierra) en Tubería conduit PVC de 2" de diámetro.. Incluye bornas terminales de Cobre Estañado 1H, funda termocongelable para código de colores según ret y cinta de caucho autofundente para aislamiento en Baja tensión.			
CAPÍTULO				ITEM		UNID.	
22				22.4.13		MIL	
				Tablero Normal Bloque#1 Piso001+2			
				Tablero Cafetería			
				Tablero Normal Bloque#2 Piso001			
				Tablero Normal Bloque#2 Piso002			
				Tablero Regulado Bloque#1 Piso002			
				Tablero Regulado Bloque#1 Piso003			
				Aire Piso001 290.000BTU			
				Tablero Bombas			
				ACOMETIDA TRIFASICA			
				LOCALIZACIÓN		REF	
				ACOMETIDA TRIFASICA DESDE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EN BLOQUES PISO 1		PLANO DE REFERENCIA	
				ACOMETIDA PARA TABLEROS DE FUERZA Y CONTROL DEL ASCENSOR		PLANO ELECTRICO 01 RED MEDIA TENSION Y BAJA TENSION	
						TOTAL	
						991.00	
						SUBTOTAL	
						991.00	
						CANTIDAD ACTA Parcial No 01	
						-	
						CANTIDAD ACTA Parcial No 02	
						-	
						CANTIDAD ACTA Parcial No 03	
						735.00	
						CANTIDAD ACTA Parcial No 04	
						-	
						CANTIDAD ACTA Parcial No 05	
						-	
						CANTIDAD ACTA Parcial No 06	
						-	
						CANTIDAD ACTA Parcial No 07	
						100.00	
						CANTIDAD ACTA Parcial No 08	
						156.00	
						CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09	
						991.00	
						TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
						997.00	
						CANTIDAD CONTRACTUAL	
						6.00	
						PENDIENTE POR PAGAR	
						TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	
						155.00	



Nombre: *[Signature]*
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: *[Signature]*
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre: *[Signature]*
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: *[Signature]*
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

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				PERIODO DE EVALUACIÓN 16/12/2025 AL 05/02/2026													
OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATISTA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE						NIT		901925618-1		CONTRATO No.		2025040002							
		INTERVENTOR CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO						NIT		901925042-8		CONTRATO No.		2025050004							
CAPÍTULO		22		ITEM		22.5.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 3/4" PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN.								UNID.		UN			
														BLOQUE 3							
LOCALIZACIÓN				REF				UN		CANT		UN									
AULA DE CLASE				PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO E-007 ILUMINACIÓN P1				14		25		350.00									
BATERIA SANITARIA TIPO 2								12		3		36.00									
BATERIA SANITARIA TIPO 1								12		3		36.00									
AULA MAGISTRAL								45		1		45.00									
PASILLOS INTERNOS								32		3		96.00									
PASILLOS EXTERNOS								35		1		35.00									
ESCALERA								4		2		8.00									
												TOTAL 606.00									
														BLOQUE 2							
LOCALIZACIÓN				REF				UN		CANT		UN									
AULAS TECNICAS				PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO E-007 ILUMINACIÓN P1				18		9		162.00									
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK								10		3		30.00									
PASILLOS INTERNOS								32		3		96.00									
PASILLOS EXTERNOS								35		1		35.00									
												TOTAL 323.00									
														BLOQUE 1							
LOCALIZACIÓN				REF				UN		CANT		UN									
AULA DE CLASE				PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO E-007 ILUMINACIÓN P1				14		13		182.00									
BATERIA SANITARIA TIPO 2								12		3		36.00									
EMISORA Y AREA DE FILMACIÓN								14		1		14.00									
SALA DE PROFESORES								25		1		25.00									
RECTORIA, SALA DE JUNTAS								30		1		30.00									
BANO DE PROFESORES								5		1		5.00									
ZONA ADMINISTRATIVA, ORIENTACIÓN ESCOLAR, PORTERIA								35		1		35.00									
BATERIA SANITARIA EJE 3-4								12		2		24.00									
SALA DE INFORMATICA								27		2		54.00									
RECEPCIÓN Y CONSULTA								30		1		30.00									
BIBLIOTECA								90		1		90.00									
AULA DE BILINGUISMO								10		1		10.00									
AULA DE INCLUSIÓN VISUAL Y AUDITIVA								35		2		70.00									
HALL								15		1		15.00									
ESCALERA								4		2		8.00									
ASCENSOR								7		1		7.00									
ACCESO ENTRADA								60		1		60.00									
PASILLOS								32		3		96.00									
																TOTAL 791.00					

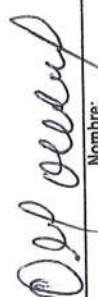






SUBESTACIÓN				
LOCALIZACIÓN	REF	UN	CANT	UN
SUBESTACIÓN		15	1	15.00
			TOTAL	15.00
CAFETERIA				
LOCALIZACIÓN	REF	UN	CANT	UN
CAFETERIA		117	1	117.00
			TOTAL	117.00
BLOQUE 4				
LOCALIZACIÓN	REF	UN	CANT	UN
AUDITORIO		131	1	131.00
		147	1	147.00
			TOTAL	278.00
			SUBTOTAL	2130.00
			CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-
			CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
			CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-
			CANTIDAD ACTA Parcial No 04	224.00
			CANTIDAD ACTA Parcial No 05	128.00
			CANTIDAD ACTA Parcial No 06	22.00
			CANTIDAD ACTA Parcial No 07	93.00
			CANTIDAD ACTA Parcial No 08	1,423.00
			CANTIDAD ACTA Parcial No 09	240.00
			TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	2,130.00
			CANTIDAD CONTRACTUAL	2,298.00
			PENDIENTE POR PAGAR	168.00
			TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	240.00


 Nombre:
 INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
 JUAN CARLOS SIERRA
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 DIRECTOR DE OBRA
 OMAR MOUKAZEL
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
 ALVARO ALVAREZ
 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

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	22	ITEM	22.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN. ILUMINACIÓN INTERNA DEL COLEGIO.		
			BLOQUE 3			
			SUBESTACION			
			BLOQUE 2			
			BLOQUE 1			

LOCALIZACIÓN	REF	UN	CANT	UN
AULA DE CLASE	PLANO DE REFERENCIA	14	25	350.00
AULA MAGISTRAL		45	1	45.00
BATERIA SANITARIA TIPO 2		12	3	36.00
BATERIA SANITARIA TIPO 1	PLANO ELECTRICO E-007 ILUMINACIÓN P1	12	3	36.00
PASILLOS		32	3	96.00
			TOTAL	563.00

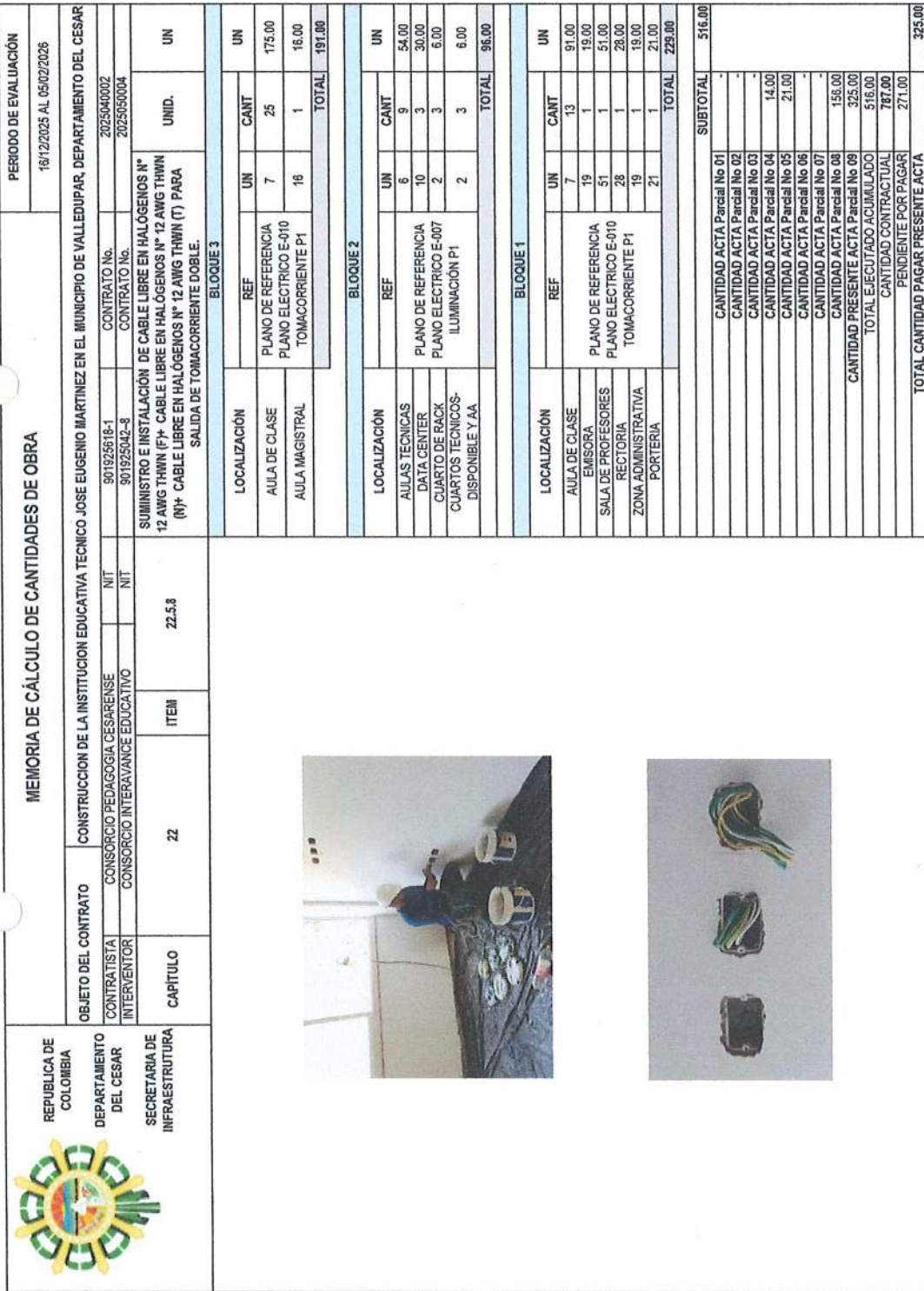
LOCALIZACIÓN	REF	UN	CANT	UN
AULAS TECNICAS	PLANO DE REFERENCIA	18	9	162.00
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK		10	3	30.00
PASILLOS		32	3	96.00
			TOTAL	288.00

LOCALIZACIÓN	REF	UN	CANT	UN
AULA DE CLASE	PLANO DE REFERENCIA	14	13	182.00
BATERIA SANITARIA TIPO 2		12	3	36.00
EMISORA Y AREA DE FILMACIÓN		14	1	14.00
SALA DE PROFESORES		25	1	25.00
RECTORIA, SALA DE JUNTAS	PLANO ELECTRICO E-007 ILUMINACIÓN P1	30	1	30.00
BAÑO DE PROFESORES		5	1	5.00
ZONA ADMINISTRATIVA, ORIENTACIÓN ESCOLAR, PORTERIA		35	1	35.00
BATERIA SANITARIA EJE 3-4		12	2	24.00









Nombre: <i>Tu</i> INGENIERO ELÉCTRICO DE OBRA JUAN CARLOS SIERRA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	Nombre: <i>Def. claud</i> DIRECTOR DE OBRA OMAR MOUKARZEL CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
--	---

Alvaro Alvarez

Nombre:

INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA

ALVARO ALVAREZ

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

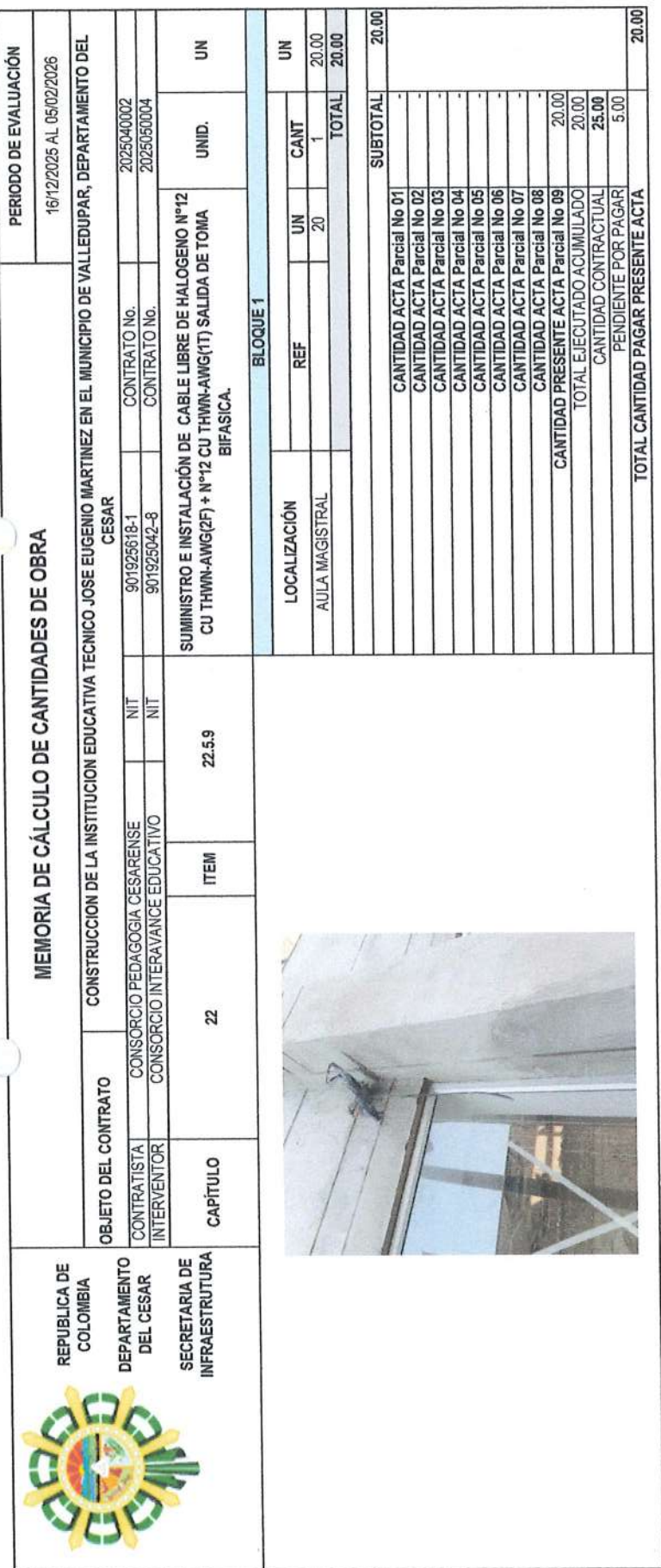
Maria Berna

Nombre:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

MARIA BERNARDA NOVA

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Alvaro Alvarez

Nombre: _____

INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Maria Berna

Nombre: _____

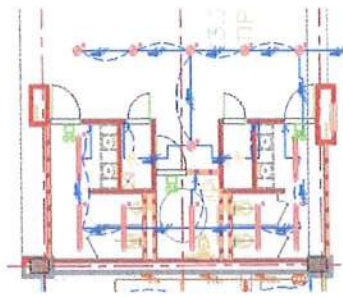
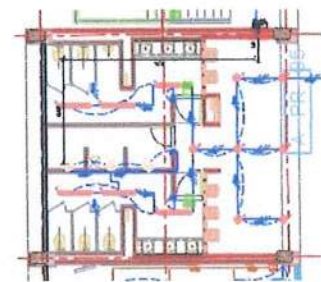
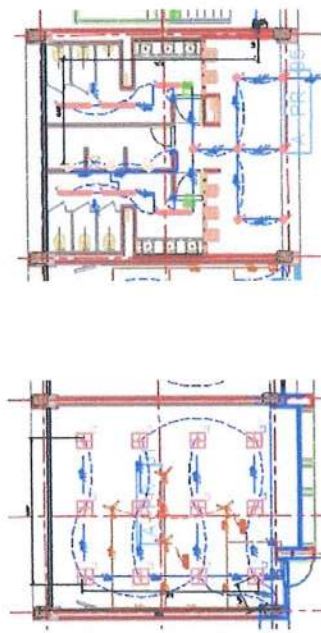
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL CESAR
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				PERIODO DE EVALUACIÓN	
		OBJETO DEL CONTRATO		CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR,		16/12/2025 AL 05/02/2026	
		DEPARTAMENTO DEL CESAR					
CONTRATISTA		CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	CONTRATO No.	2025040002	MIL	
INTERVENTOR		CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	CONTRATO No.	2025050004		
CAPITULO		22	ITEM	22.5.13			
		Suministro e instalación de canalización en Tubería conduct EMT 3/4" según Norma NTC2650 - Sección 349 y cable (3x12AWG) libre de Halógenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos según RETIE - Resolución # 4 0492 del 24 de abril de 2015 - Artículo 5.				UNID.	
BLOQUE 3							
LOCALIZACIÓN		REF	MIL	CANT	MIL		
AULA DE CLASE		PLANO DE REFERENCIA	28	25	700.00		
BATERIA SANITARIA TIPO 2		PLANO ELECTRICO E-007 ILUMINACIÓN P1	24	3	72.00		
BATERIA SANITARIA TIPO 1		(Alargue salida de iluminación interna)	18	3	54.00		
AULA MAGISTRAL			36	1	36.00		
PASILLO P1, P2, P3			50	3	150.00		
				TOTAL	1012.00		
BLOQUE 2							
LOCALIZACIÓN		REF	MIL	CANT	MIL		
AULAS TECNICAS		PLANO DE REFERENCIA	18	9	162.00		
CUARTOS TECNICOS- DISPONIBLE Y AA		PLANO ELECTRICO E-007 ILUMINACIÓN P1	18	3	54.00		
PASILLO P1, P2, P3		(Alargue salida de iluminación interna)	50	3	150.00		
				TOTAL	366.00		
BLOQUE 1							
LOCALIZACIÓN		REF	MIL	CANT	MIL		
AULA DE CLASE		PLANO DE REFERENCIA	28	13	364.00		
BATERIA SANITARIA TIPO 2		PLANO ELECTRICO E-007 ILUMINACIÓN P1	24	3	72.00		
		(Alargue salida de iluminación interna)					
				TOTAL	436.00		
SUBTOTAL						1814.00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 01						-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02						-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03						-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04						444.00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05						-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06						-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07						72.00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 08						402.00	
CANTIDAD ACTA Parcial No 09						896.00	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09						1814.00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						2,000.00	
PENDIENTE POR PAGAR						186.00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA						896.00	




Nombre: **Juan Carlos Sierra**
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre: **Omar Moukarzel**
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre: **Alvaro Alvarez**
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


Nombre: **Maria Bernada Nova**
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNADA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL CESAR
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

MARTI

PERIODO DE EVALUACIÓN

16/12/2025 AL 05/02/2026

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

CONTRATISTA INTERVENIOR CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE NIT 901925618-1 CONTRATO No. 2025040002
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO NIT 901925042-8 CONTRATO No. 2025050004

CAPITULO 22 ITEM 22.5.14 Suministro e instalación de Soportería para instalación de Tubería EMT, incluye accesorios y mano de obra, para Salidas de Iluminación, Ventiladores en Piso003, y demas en altura

BLOQUE 3						
LOCALIZACIÓN	REF	UN	CANT	UN		
AULA DE CLASE	PLANO DE	25	16	400.00		
BATERIA SANITARIA TIPO 2	REFERENCIA	8	3	24.00		
BATERIA SANITARIA TIPO 1	PLANO ELECTRICO E-	8	3	24.00		
PASILLO P1, P2, P3	007 ILLUMINACIÓN P1	22	3	66.00		
			TOTAL	\$14.00		
BLOQUE 2						
LOCALIZACIÓN	REF	UN	CANT	UN		
AULAS TECNICAS	PLANO DE	25	9	225.00		
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	REFERENCIA	4	3	12.00		
PASILLO P1, P2, P3	007 ILLUMINACIÓN P1	22	3	66.00		
			TOTAL	303.00		
BLOQUE 1						
LOCALIZACIÓN	REF	UN	CANT	UN		
AULA DE CLASE	PLANO DE	25	3	75.00		
BATERIA SANITARIA TIPO 2	REFERENCIA	8	1	8.00		
PASILLO P1, P2, P3	PLANO ELECTRICO E-	22	1	22.00		
			TOTAL	105.00		
SUBTOTAL				922.00		
CANTIDAD ACTA Parcial No 01				-		
CANTIDAD ACTA Parcial No 02				-		
CANTIDAD ACTA Parcial No 03				-		
CANTIDAD ACTA Parcial No 04				-		
CANTIDAD ACTA Parcial No 05				-		
CANTIDAD ACTA Parcial No 06				580.00		
CANTIDAD ACTA Parcial No 07				-		
CANTIDAD ACTA Parcial No 08				-		
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09				342.00		
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO				922.00		
CANTIDAD CONTRACTUAL				1,455.00		
PENDIENTE POR PAGAR				533.00		
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA				342.00		




Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNADA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



PERIODO DE EVALUACIÓN

16/12/2025 AL 05/02/2026

Nombre:  INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Auro Ausetz

Nombre: **INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO**

Nombre: M. Oukarzel
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Maria B. van

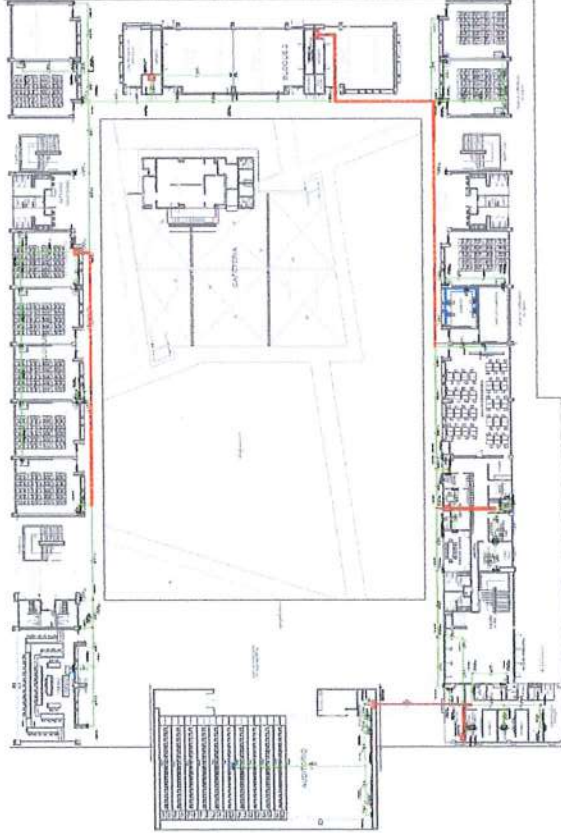
Nombre: **DIRECTOR DE INTERVENTORIA**
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



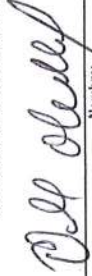
REPUBLICA DE
COLOMBIA
DEPARTAMENTO
DEL CESAR
SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO DEL CONTRATO				PERIODO DE EVALUACIÓN			
CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUSEBIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				16/12/2025 AL 05/02/2026			
CONTRATISTA				CONTRATO No.			
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE				901925042-9			
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO				2025050004			
CAPITULO				CONTRATO No.			
22				901925042-9			
ITEM				TUBO CONDUIT EMT DE 3/4" INCLUYE CURVAS Y ACCESORIOS			
22.8.31				UNID.			
				ML			
				BLOQUE 3			
				LOCALIZACIÓN			
				ML			
				CANT			
				AULAS DE CLASE			
				3			
				25			
				75.00			
				AULA MAGISTRAL			
				12			
				1			
				12.00			
				TOTAL			
				87.00			
				BLOQUE 2			
				LOCALIZACIÓN			
				ML			
				CANT			
				AULAS TECNICAS			
				6			
				9			
				54.00			
				DATA CENTER Y CUARTO DE RACK			
				3			
				6			
				18.00			
				DISPONIBLE Y AA			
				3			
				6			
				18.00			
				TOTAL			
				90.00			
				BLOQUE 1			
				LOCALIZACIÓN			
				ML			
				CANT			
				ZONA ADMINISTRATIVA			
				30			
				1			
				30.00			
				SALA DE PROFESORES Y RECTORIA			
				30			
				1			
				30.00			
				EMISORA Y AREA DE FILMACION			
				6			
				1			
				6.00			
				AULAS DE CLASE			
				3			
				13			
				39.00			
				SALAS DE INFORMATICA			
				6			
				2			
				12.00			
				BIBLIOTECA			
				12			
				1			
				12.00			
				AULA DE BILINGUISMO			
				6			
				1			
				6.00			
				AULA DE INCLUSION VISUAL			
				6			
				1			
				3.00			
				AULA DE INCLUSION AUDITIVA			
				3			
				1			
				3.00			
				TOTAL			
				144.00			
				SUBTOTAL			
				321.00			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 01			
				-			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 02			
				-			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 03			
				-			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 04			
				-			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 05			
				-			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 06			
				-			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 07			
				-			
				CANTIDAD ACTA Parcial No 08			
				-			
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09			
				321.00			
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO			
				321.00			
				CANTIDAD CONTRACTUAL			
				689.50			
				PENDIENTE POR PAGAR			
				368.50			
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA			
				321.00			




Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MUKÄRZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



PERIODO DE EVALUACIÓN

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

OBJETO DEL CONTRATO
El presente contrato se celebra entre el Sr. [Nombre del Cliente], con DNI [Número de DNI], y la Sra. [Nombre de la Cliente], con DNI [Número de DNI], quienes se comprometen a celebrar un contrato de compraventa de un inmueble sito en [Dirección del inmueble], con una superficie de [Superficie] metros cuadrados, y un valor de [Valor] euros. El presente contrato se celebra en [Lugar de celebración], a [Fecha de celebración].

**SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA**

CONTRATISTA	
INTERVENIENTES	

INFRAES I KUJURKA

CAPÍTULO

22

ITEM

22.8.37

10X10CM

DOBL

W SUPPLE

IENTO

UN

 $\mathbb{N}$

LOCALIZACIÓN	UN	CANT	UN
AULAS DE CLASE	2	25	50.00
AULA MAGISTRAL	8	1	8.00
		TOTAL	58.00
BLOQUE 2			
LOCALIZACIÓN	UN	CANT	MIL
AULAS TÉCNICAS	4	9	36.00
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK	2	6	12.00
DISPONIBLE Y AA	2	6	12.00
		TOTAL	60.00
SUBTOTAL			118.00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	-	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 08	-	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09	118.00		
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	118.00		
CANTIDAD CONTRACTUAL	134.00		
PENDIENTE POR PAGAR		16.00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA			118.00

10

INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Dy Oland

DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: Avaro Alvarez

INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Meier B. v. ...
Namha.

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

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

PERIODO DE EVALUACIÓN

16/12/2025 AL 05/02/2026

OBJETO DEL CONTRATO		CONTRATISTA		CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE		NIT	
INTERVENTOR		CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT			
CAPÍTULO	22	ITEM	22.8.39				
REGATAS SOBRE MUROS EN CONCRETO, LADRILLO O BLOQUE PARA BAJANTES TUBERIA				UNID. ML			
BLOQUE 3							
LOCALIZACIÓN		ML	CANT	ML			
AULAS DE CLASE		3	25	75.00			
AULA MAGISTRAL		12	1	12.00			
		TOTAL		87.00			
BLOQUE 2							
LOCALIZACIÓN		ML	CANT	ML			
DATA CENTER Y CUARTO DE RACK		3	6	18.00			
DISPONIBLE Y AA		3	6	18.00			
		TOTAL		36.00			
SUBTOTAL				123.00			
CANTIDAD ACTA Parcial No 01							
CANTIDAD ACTA Parcial No 02							
CANTIDAD ACTA Parcial No 03							
CANTIDAD ACTA Parcial No 04							
CANTIDAD ACTA Parcial No 05							
CANTIDAD ACTA Parcial No 06							
CANTIDAD ACTA Parcial No 07							
CANTIDAD ACTA Parcial No 08							
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09				123.00			
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO				123.00			
CANTIDAD CONTRACTUAL				140.00			
PENDIENTE POR PAGAR				17.00			
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA				123.00			




Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR INOUKARZEL
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

PERIODO DE EVALUACIÓN
16/12/2025 AL 05/02/2026

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

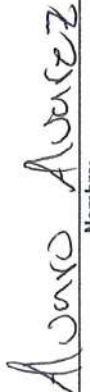
CAPÍTULO
24
ITEM
24.1
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE
TECHO DE 52"

BLOQUE 3			
LOCALIZACIÓN	UN	CANT	UN
AULA DE CLASE	7	4	28.00
TOTAL			28.00

SUBTOTAL			28.00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	-	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 04	-	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 05	-	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 06	-	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 07	-	-	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 08	-	-	-
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 09	-	28.00	-
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	-	28.00	-
CANTIDAD CONTRACTUAL	-	108.00	-
PENDIENTE POR PAGAR	-	80.00	-
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	-	-	28.00




Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE OBRA
JUAN CARLOS SIERRA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
INGENIERO ELECTRICO DE INTERVENTORIA
ALVARO ALVAREZ
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO