REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004		
CAPÍTULO	2,0	ITEM	2,2	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL HETEROGÉNEO E=(0 A 2M), INCLUYE RETIRO DE MATERIAL		UNID.	M3

BLOQUE 3

ZAPATAS

TIPO DE ZAPATA	LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTURA	CANT	M3
ZAPATA ZT/1	D2, D3, D4, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D14, D15	2,90	2,90	1,55	12	156,43
ZAPATA ZT/4	D1, D16	2,50	2,50	1,55	2	19,37
ZAPATA ZT/6	B2, B3, B7, B8, B9, B10, B11, B15	2,30	2,30	1,55	8	65,60
ZAPATA ZT/7	B1, B4, B6, B12, B14, B16, A1, A2, A3, A4, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A14, A15, A16	2,00	2,00	1,55	20	124,00
ZAPATA ZT/10	C5, C13	5,50	3,00	1,55	2	51,15
TOTAL						416,55

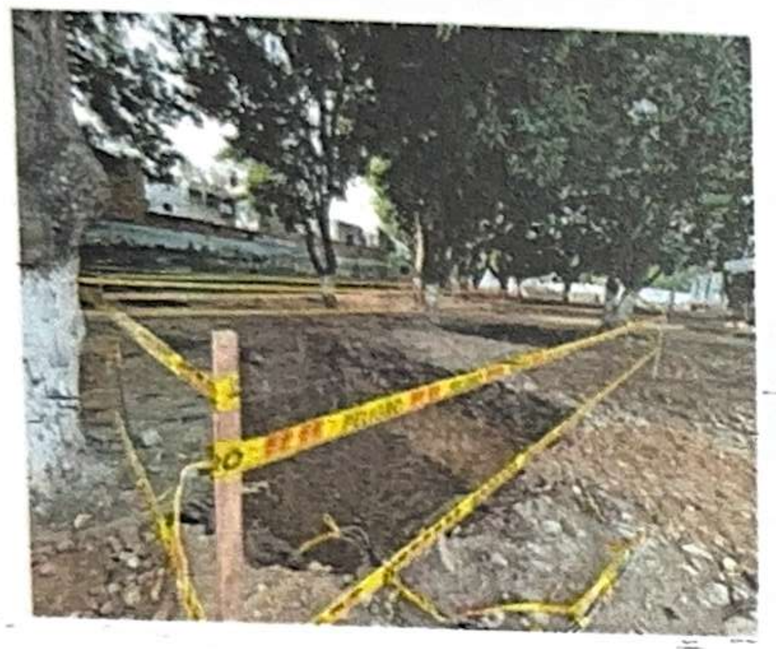
VIGAS DE CIMENTACIÓN

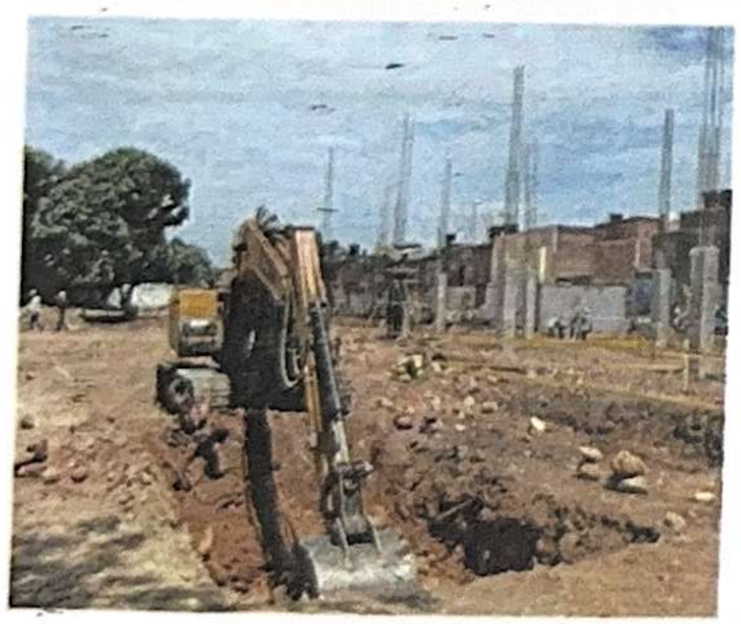
TIPO DE VIGA	LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTURA	CANT	M3
VC3/101, VC3/102	EJE B(1-16), EJE D(1-16)	0,70	100,10	1,05	2	147,15
VC3/107, VC3/108, VC3/109, VC3/110, VC3/111, VC3/112, VC3/113, VC3/114, VC3/115, VC3/116, VC3/117, VC3/118	EJE 1(A-D), EJE 2(A-D), EJE 3(A-D), EJE 4(A-D), EJE 6(A-D), EJE 7(A-D), EJE 8(A-D), EJE 9(A-D), EJE 10(A-D), EJE 11(A-D), EJE 12(A-D), EJE 14(A-D), EJE 15(A-D), EJE 16(A-D)	0,70	11,15	1,05	16	131,12
VC3/103, VC3/104, VC3/105, VC3/106	EJE B-C(4-6), EJE C-D(4-6), EJE B-C(12-14), EJE C-D(12-14)	0,70	7,80	1,05	5	28,67
TOTAL						306,94

BLOQUE 1

ZAPATAS

TIPO DE ZAPATA	LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTURA	CANT	M3
ZAPATA ZT/1	L1, L2, L4, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12, L14, L15, M'1,M'2, N3	2,90	2,90	1,55	15	195,53
ZAPATA ZT/4	L16, N8, P1, P2, P3, P4, P6, P7	2,50	2,50	1,55	8	77,50
ZAPATA ZT/3	N4, N6, N7	2,70	2,70	1,55	3	33,90
ZAPATA ZT/6	N9, N10, N11, N15, P8	2,30	2,30	1,55	5	41,00
ZAPATA ZT/7	N12, N14, N16, O8, O9, O10, O11, O12, O14, O15, O16	2,00	2,00	1,55	11	68,20
ZAPATA ZT/9	L3	2,50	5,50	1,55	1	21,31
ZAPATA ZT/10	M13	5,50	3,00	1,55	1	25,57
ZAPATA ZT/11	M4	1,30	1,30	1,55	1	2,62
TOTAL						465,64





VIGAS DE CIMENTACIÓN						
TIPO DE VIGA	LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTURA	CANT	M3
VC1/101	EJE P(1-8)	0,70	45,30	1,05	1	33,30
VC1/102	EJE M'(1-2); EJE (M'-N)(2-3); EJE N(3-16)	0,70	100,13	1,05	3	220,79
VC1/103	EJE L(1-16)	0,70	100,10	1,05	2	147,15
VC1/104	EJE 1(P-L)	0,70	15,10	1,05	2	22,20
VC1/105	EJE 2(P-L)	0,70	15,10	1,05	1	11,10
VC1/106	EJE 3(P-L)	0,70	15,10	1,05	1	11,10
VC1/107	EJE 4(P-L)	0,70	15,10	1,05	1	11,10
VC1/108	EJE 6(P-L)	0,70	15,10	1,05	1	11,10
VC1/109	EJE 7(P-L)	0,70	15,10	1,05	1	11,10
VC1/110	EJE 8(P-L)	0,70	15,10	1,05	1	11,10
VC1/111	EJE 9(O-L)	0,70	11,15	1,05	1	8,20
VC1/112	EJE 10(O-L)	0,70	11,15	1,05	1	8,20
VC1/113	EJE 11(O-L)	0,70	11,15	1,05	1	8,20
VC1/114	EJE 12(O-L)	0,70	11,15	1,05	1	8,20
VC1/115	EJE 14(O-L)	0,70	11,15	1,05	1	8,20
VC1/116	EJE 15(O-L)	0,70	11,15	1,05	1	8,20
VC1/117	EJE 16(O-L)	0,70	11,15	1,05	1	8,20
VC1/118	EJE 3-4(N-L)	0,70	8,60	1,05	2	12,64
VC1/119	EJE M-L(12-14)	0,70	7,80	1,05	2	11,47
VC1/120	EJE M-M'(12-14)	0,70	7,80	1,05	2	11,47
TOTAL						582,96

BLOQUE 2

ZAPATAS						
TIPO DE ZAPATA	LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTURA	CANT	M3
ZAPATA ZT/1	E'14', F'14', G'14', H'14', I'14', J'14'	2,90	2,90	1,55	6	78,21
ZAPATA ZT/6	E'15', F'15, G'15', H'15, I'15', J'15'	2,30	2,30	1,55	6	49,20
ZAPATA ZT/7	E14,E14', E'16, F'16, G'16, H'16, I'16, J'16, K14, K14'	2,00	2,00	1,55	10	62,00
TOTAL						189,41

VIGAS DE CIMENTACIÓN						
TIPO DE VIGA	LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTURA	CANT	M3
VC-1	EJE 15'(E'-J'), EJE 16(E'-J')	0,70	38,50	1,05	2	56,60
VC-1	EJE 14'(E-K)	0,70	45,60	1,05	1	33,52
VC-1	EJE E'(14'-16), EJE F'(14'-16), EJE G'(14'-16), EJE H'(14'-16), EJE I'(14'-16), EJE J'(14'-16)	0,70	11,15	1,05	8	65,56
VC-1	EJE E(14-14'), EJE K(14-14')	0,70	3,05	1,05	2	4,48
TOTAL						160,16

BLOQUE 4

ZAPATAS						
TIPO DE ZAPATA	LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTURA	CANT	M3
ZAPATA ZT/2	F-3, G-3, H-3, I-3, J-3, F1, G1, H1, I1, J1	2,70	2,90	1,55	10	121,36

ZAPATA ZT/6	F-2, J-2, F-1, J-1, E-1, K-1, E2, F2, G2, H2, I2, J2, K2, E3, F3, G3, H3, I3, J3, K3	2,30	2,30	1,55	20	163,99
TOTAL						285,35

VIGAS DE CIMENTACIÓN

TIPO DE VIGA	LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTURA	CANT	M3
VC/102	EJE 1(F-J)	0,7	30,20	1,05	1	22,20
VC/103	EJE 2(E-K)	0,7	45,00	1,05	2	66,15
VC/104	EJE 3(E-K)	0,7	45,00	1,05	2	66,15
VC/105	EJE -1(E-F)	0,7	7,63	1,05	2	11,22
VC/106	EJE -1(J-K)	0,7	7,63	1,05	1	5,61
VC/107	EJE E(-1-3)	0,7	15,00	1,05	1	11,03
VC/108	EJE F(-1-3)	0,7	14,25	1,05	1	10,47
VC/109	EJE G(-3-3)	0,7	25,50	1,05	1	18,74
VC/110	EJE H(-3-3)	0,7	25,50	1,05	1	18,74
VC/111	EJE I(-3-3)	0,7	25,50	1,05	1	18,74
VC/112	EJE J(-1-3)	0,7	14,25	1,05	2	20,95
VC/113	EJE K(-1-3)	0,7	15,00	1,05	2	22,05
VC/114	EJE I-J(-3), EJE H(-3), EJE F-G(-3)	0,7	2,70	1,05	3	5,95
VC/115	EJE -3(I-K)	0,7	11,75	1,05	1	8,64
VC/116	EJE -3(F-G)	0,7	7,60	1,05	1	5,59
VC/117	EJE G(-3), EJE I(-3)	0,7	2,70	1,05	2	3,97
VC/117	EJE -2(J-K)	0,7	4,38	1,05	2	6,44
VC/119	EJE J-K(-3-(-1))	0,7	11,78	1,05	2	17,32
VC/119	EJE -2(E-F)	0,7	4,38	1,05	1	3,22
VC/120	EJE J(-3-(-1))	0,7	10,25	1,05	1	7,53
VC/120	EJE -3(E-F)	0,7	4,15	1,05	1	3,05
VC/120	EJE F(-3-(-2))	0,7	4,95	1,05	2	7,28
VC/123	EJE F(-2-(-1))	0,7	5,30	1,05	2	7,79
TOTAL						368,82

TANQUE

DESCRIPCION	REF	ANCHO	LARGO	ALTURA	CANT	M3
TANQUE GENERAL	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	5,10	14,90	3,15	1	239,37
CAJUELA		5,10	1,55	0,62	1	4,90
TOTAL						244,27

SUBESTACION

ZAPATAS

DESCRIPCION	REF	ANCHO	LARGO	ALTURA	CANT	M3
SUBESTACION	ZT	1,50	1,50	1,05	8	18,90
TOTAL						18,90

VIGAS DE CIMENTACIÓN						
DESCRIPCION	REF	ANCHO	LARGO	ALTURA	CANT	M3
SUBESTACION	VC1	0,70	4,00	0,75	6	12,60
	VC2	0,70	5,00	0,75	4	10,50
TOTAL						23,10
					SUBTOTAL	3062,08
					CANTIDAD ACTA Parcial No 01	2.269,74
					CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
					CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	792,35
					TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	3.062,08
					CANTIDAD CONTRACTUAL	5.133,75
					PENDIENTE POR PAGAR	2.071,67
					TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	792,35

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN
21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE		NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO		NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004	
CAPÍTULO	2,0	ITEM	2,3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO SUB BASE, INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACIÓN	UNID.	M3	

RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO SUB BASE

REFERENCIA	AREA (M2)	ESPESOR	M3
BLOQUES	6236,82	0,20	1247,36
ZONA INTERNA	3524,91	0,20	704,98
ZONA EXTERNA	4678,59	0,20	935,72
SUBTOTAL			2888,06
% FACTOR VOLUMÉTRICO DE COMPACTACIÓN (30%)			866,42
TOTAL			3.754,48

SUBTOTAL		3754,48
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	2.538,05	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	1.216,43	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	3.754,48	
CANTIDAD CONTRACTUAL	4.078,11	
PENDIENTE POR PAGAR	323,63	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		1216,43

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

REPUBLICA DE COLOMBIA

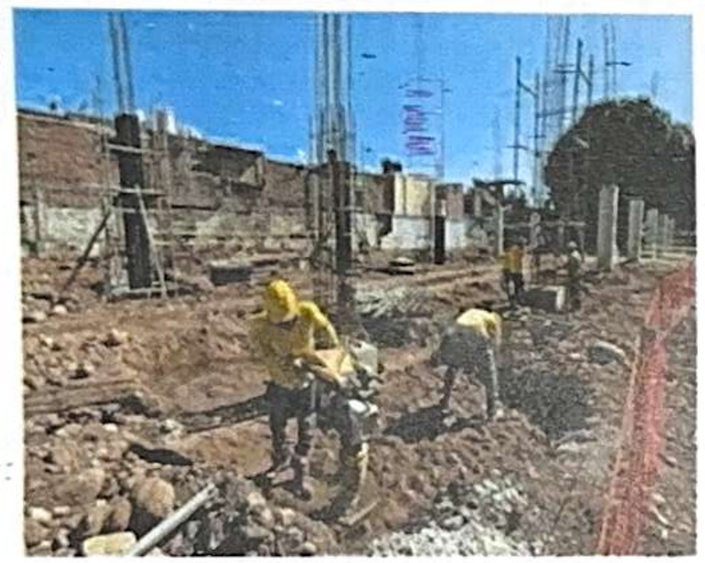
DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004	
CAPÍTULO	2,0	ITEM	2,4	RELLENO MANUAL EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN EXTENDIDO Y COMPACTADO	UNID.	M3



RELLENO MANUAL EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN

REFERENCIA	AREA (M2)	ESPESOR	M3
BLOQUES			2650,92
ZONA INTERNA			1414,82
ZONA EXTERNA			1455,09
SUBTOTAL			5520,83
% FACTOR VOLUMÉTRICO DE COMPACTACIÓN (30%)			1656,25
TOTAL			7.177,08

SUBTOTAL		7177,08
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	5.285,46	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	1.891,62	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	7.177,08	
CANTIDAD CONTRACTUAL	7.666,86	
PENDIENTE POR PAGAR	489,78	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		1891,62

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

REPUBLICA DE COLOMBIA

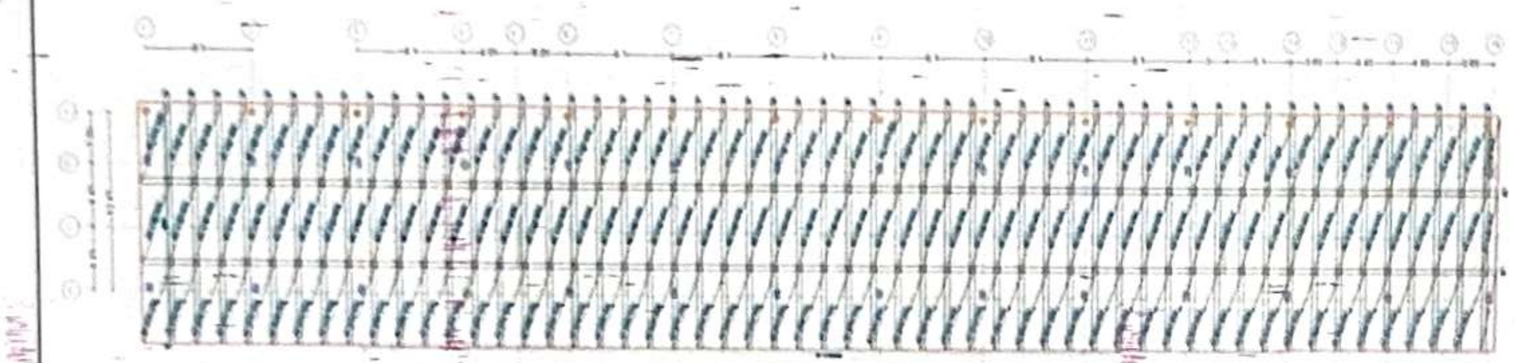
DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN
21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO	3,0	ITEM	3,5	CONSTRUCCIÓN DE PLACA CONTRAPISO CONCRETO E=0.1M F´C=24.5 MPA (NO INCLUYE REFUERZO)	UNID. M2



Esquema Estructural de Localización mallas contrapiso N+0 00
[Bloque 3 - Salones]

BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES REF	LARGO	H	CANT	M2
BLOQUE 3	PLANO DE REFERENCIA PLANO ESTRUCTURAL B3 2/12 LOCALIZACIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO N+0.00 m			1,00	1794,53
DESCUENTO POR COLUMNA					6,81
TOTAL					1787,72

SUBTOTAL		1787,72
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	1.787,72	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1.787,72	
CANTIDAD CONTRACTUAL	7.180,34	
PENDIENTE POR PAGAR	5.392,62	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		1787,72

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

REPUBLICA DE COLOMBIA

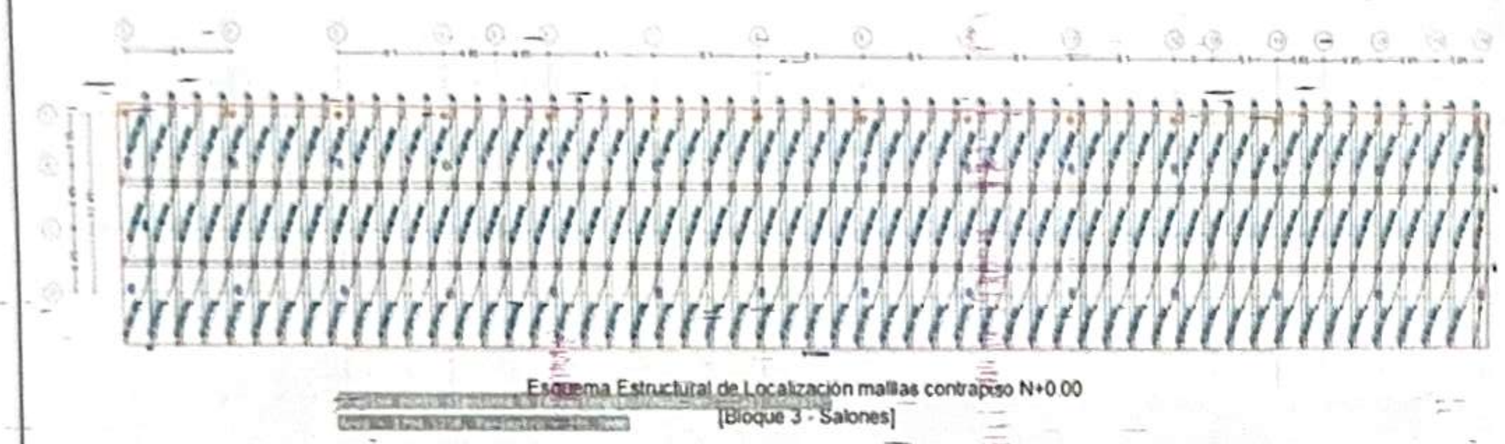
DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004		
CAPÍTULO	3,0	ITEM	3,7	MALLA ELECTROSOLDADA SUMINISTRO E INSTALACIÓN		UNID.	KG



Esquema Estructural de Localización mallas contrapiso N+0.00
[Bloque 3 - Salones]

BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES KG/M2	M2	N° MALLAS	KG
MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 2.35 m (Diametro=6 mm), PLANOS DE REFERENCIA B3 2/12 LOCALIZACIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO N+0.00 m	2,99	1787,72	153,00	6450,33

NOTA: Área tomada de memoria 3.5 Construcción de placa de contrapiso. Se calcula el número de mallas teniendo en cuenta el área útil (2.05x5.7 m) y se obtiene el peso total al tener en cuenta el peso de una malla por m2, el número de mallas totales y el área efectiva de la malla (2.35x6.0 m).

TOTAL		6450,33
SUBTOTAL		6.450,33
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	6.450,33	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	6.450,33	
CANTIDAD CONTRACTUAL	22.956,19	
PENDIENTE POR PAGAR	16.505,86	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		6.450,33

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

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901926042-8	CONTRATO No.	2025050004

CAPÍTULO	5,0	ITEM	5,1	CONSTRUCCIÓN DE VIGA APOYO MAMPOSTERÍA DE 0.125X0.1M, SOBRE PLACA, CONCRETO DE 3500 PSI PARA LADRILLO O BLOQUE	UNID.	ML

BLOQUE 3

DESCRIPCION	REFERENCIA	LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	CANT	TOTAL (ML)
AULA DE CLASE	MURO 1	MURO INTERNO	8,3	1	8,30
	MURO 1'	MURO INTERNO	0,69	1	0,69
	MURO 2	MURO BUITRON	1,14	1	1,14
	MURO 4	BUITRON ACCESO	1,55	2	3,10
		ANTEPECHO VENTANA ACCESO	0,51	2	1,02
	MURO 5	VENTANA	5,34	1	5,34
	MURO 6	BUITRON MEDIANERO 1	1,68	1	1,68
	MURO 7	MURO MEDIANERO	8,3	1	8,30
	MURO 8	BUITRON MEDIANERO 2	0,89	1	0,89
	MURO 9	MURO EXT ANTEPECHO VENTANA	7,59	1	7,59
SUBTOTAL					38,05
No. AULAS DE CLASE PISO 1					4,00
TOTAL					152,20

SUBTOTAL		152,20
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	152,20	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	152,20	
CANTIDAD CONTRACTUAL	179,06	
PENDIENTE POR PAGAR	26,86	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		152,20

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN
21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004	
CAPÍTULO	5,0	ITEM	5,3	CONSTRUCCION DE VIGAS DESCOLGADAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,10X0,20 M	UNID.	ML

BLOQUE 3

DESCRIPCION	REFERENCIA	LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	CANT	TOTAL (ML)
AULAS DE CLASE	MURO 5	DINTEL VENTANA ACCESO	5,34	1	5,34
	MURO 9	DINTEL EXT ANTEPECHO VENTANA	7,59	1	7,59
SUBTOTAL					12,93
No. AULAS DE CLASE PISO 1					9,00
TOTAL					116,37

SUBTOTAL		116,37
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	116,37	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	116,37	
CANTIDAD CONTRACTUAL	1.540,85	
PENDIENTE POR PAGAR	1.424,48	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		116,37

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

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004	
CAPÍTULO	5,0	ITEM	5,4	CONSTRUCCIÓN DE VIGA CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0.10 * 0.05	UNID.	ML

BLOQUE 3

DESCRIPCION	REFERENCIA	LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	CANT	TOTAL (ML)
AULAS DE CLASE	MURO 5	ANTEPECHO VENTANA ACCESO	5,34	1	5,34
	MURO 9	MURO EXT ANTEPECHO VENTANA	7,59	1	7,59
SUBTOTAL					12,93
No. AULAS DE CLASE PISO 1					9,00
TOTAL					116,37

SUBTOTAL		116,37
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	116,37	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	116,37	
CANTIDAD CONTRACTUAL	944,96	
PENDIENTE POR PAGAR	828,59	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		116,37

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

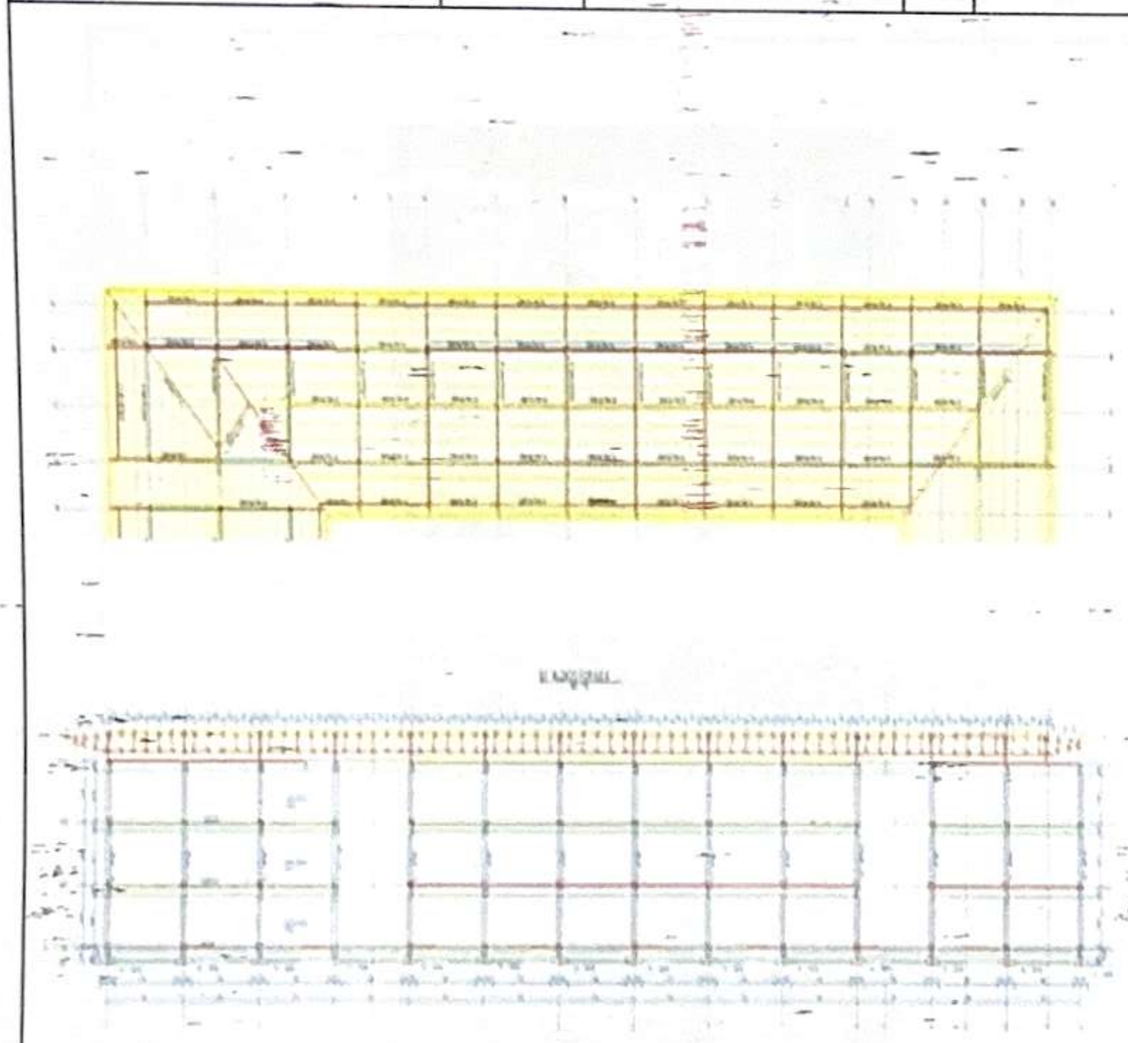
DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004	
CAPÍTULO	6,0	ITEM	6,1	ESTRUCTURA METÁLICA PARA COLUMNAS, VIGAS, CERCHAS Y CORREAS DE CUBIERTAS, INCLUYE: APOYOS ARTICULADOS, CARTELAS, PLATINAS Y PERNOS PARA FIJACIÓN, SOPORTES, SOLDADURAS, PINTURA EN ANTICORROSIVO, Y ACABADO EN PINTURA POLIURETANO BLANCA.	UNID.	KG



- BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	MATERIAL	ESPECIFICACION	KG/UND	CANT	KG
BLOQUE 3 CUBIERTA	ANGULO 3" x 1/4"	6000mm	43,74	395	17277,30
BLOQUE 3 CUBIERTA	ANGULO 4" x 1/4"	6000mm	59,81	257	15319,77
BLOQUE 3 CUBIERTA	ANGULO 2" x 1/8"	6000mm	14,76	518	7645,68
BLOQUE 3 CUBIERTA	ANGULO 2" x 3/16"	6000mm	21,78	89	1938,42
BLOQUE 3 CUBIERTA	ANGULO 4" x 3/8"	6000mm	87,61	48	4205,28
BLOQUE 3 CUBIERTA	ANGULO 4" x 5/16"	6000mm	73,74	9	663,66
BLOQUE 3 CUBIERTA	ANGULO 2" x 1/4"	6000mm	28,5	2	57,00
BLOQUE 3 CUBIERTA	ANGULO 5" x 3/8"	6000mm	111,13	4	444,52
BLOQUE 3 CUBIERTA	PHR 305x80x2.5	12000mm	117,24	39	4572,36
BLOQUE 3 CUBIERTA	PHR 305x80x2,5	8090mm	79,0393	142	11223,58
BLOQUE 3 CUBIERTA	PHR 220x80x3.0	12000mm	114,74	159	18243,66
BLOQUE 3 CUBIERTA	Metalub 8" (219.08mm) 5.0mm	6000mm	160,56	9	1445,04
BLOQUE 3 CUBIERTA	Metalub 8" (219.08mm) 8.0mm	6000 mm	253,26	29	7344,54
BLOQUE 3 CUBIERTA	IPE 600	6000 mm	732		0,00
BLOQUE 3 CUBIERTA	PTC 100x100x3.0	6000 mm	55,56	85	4722,60
BLOQUE 3 CUBIERTA	PLATINA 2 1/2"x3/16"	6000 mm	14,28	23	328,44
BLOQUE 3 CUBIERTA	VARILLA LISA Ø=3/8"	6000 mm	3,36	64	215,04
BLOQUE 3 CUBIERTA	Varilla 3/8" Roscada Gr 2	1000 mm	0,56	42	23,52
BLOQUE 3 CUBIERTA	LAMINA HR A-36 12mm	4x8	288	3	864,00
BLOQUE 3 CUBIERTA	LAMINA HR A-36 6,0 mm	4x8	144	20	2880,00
BLOQUE 3 CUBIERTA	LAMINA HR A-36 15mm	4x8	360		0,00
BLOQUE 3 CUBIERTA	SOLDAURA			3%	2982,33
BLOQUE 3 CUBIERTA	Varilla roscada ASTM 193 Gr B7 3/4"	3660mm	8,235	10	82,35
BLOQUE 3 CUBIERTA	Varilla roscada ASTM 193 Gr B7 1"	3660mm	14,5		0,00
BLOQUE 3 CUBIERTA	Arandela F 436 de 1"	Un			0,00
BLOQUE 3 CUBIERTA	Tuerca negra 2H 1"	Un			0,00
BLOQUE 3 CUBIERTA	Arandela F 436 de 3/4"	Un		124	0,00
BLOQUE 3 CUBIERTA	Tuerca negra 2H 3/4"	Un		370	0,00
BLOQUE 3 CUBIERTA	Tornillo Gr 2 - 1/2" x 3/4" con tuerca	Un		1096	0,00
TOTAL					102.479,09

SUBTOTAL		102479,09
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	12.387,05	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	90.092,05	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	102.479,09	
CANTIDAD CONTRACTUAL	291.445,77	
PENDIENTE POR PAGAR	188.966,68	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		90092,05

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004	
CAPÍTULO	8,0	ITEM	8,1	ANCLAJE CON EPÓXICO DIÁMETROS VARIADOS, PROF. =0.30M (INCL. PERFORACIÓN)	UNID.	UN

BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	SEPARACIÓN DOVELAS (M)	CANT DOVELAS	CANT ANCLAJE	CANT TOTAL ANCLAJES
ANCLAJES PARA DOVELAS						
MURO 1 - MURO INTERNO	8,30	3,20	1,2	8	2	16,00
MURO 1' - MURO INTERNO	0,69	3,20	1,2	2	2	4,00
	0,40	3,20	1,2	1	2	2,00
MURO 2 - MURO BUITRON	1,14	3,74	1,2	2	2	4,00
	0,40	3,74	1,2	1	2	2,00
MURO 3 - MURO EXTERNO	9,87	3,20	1,2	9	2	18,00
MURO 4 - BUITRON ACCESO	3,10	3,74	1,2	4	2	8,00
	1,02	3,74	1,2	2	2	4,00
MURO 5 - ANTEPECHO VENTANA ACCESO	5,34	0,90	1,2	5	1	5,00
MURO 6 - BUITRON MEDIANERO 1	1,68	3,74	1,2	2	2	4,00
MURO 7 - MURO MEDIANERO	8,30	3,20	1,2	8	2	16,00
MURO 8 - BUITRON MEDIANERO 2	0,89	3,74	1,2	2	2	4,00
	0,40	3,74	1,2	1	2	2,00
MURO 9 - MURO EXT ANTEPECHO VENTANA	7,59	0,90	1,2	7	1	7,00
ANCLAJES PARA DINTELES SOBRE VENTANAS						
MURO 5 - ENRASE DINTEL VENTANA	5,34	1,13	0,5	12	1	12,00
MURO 9 - ENRASE DINTEL MURO EXT POSTERIOR	7,59	1,13	0,5	16	1	16,00
MURO 5 - ENRASE DINTEL VENTANA	5,34	1,13	-	-	2	2,00
MURO 9 - ENRASE DINTEL MURO EXT POSTERIOR	7,59	1,13	-	-	2	2,00
ANCLAJES PARA SILLAR DE VENTANAS						
MURO 5 - ENRASE DINTEL VENTANA	5,34	1,13	-	-	2	2,00
MURO 9 - ENRASE DINTEL MURO EXT POSTERIOR	7,59	1,13	-	-	2	2,00
SUBTOTAL						132,00
No. AULAS DE CLASE PISO 1						9,00
TOTAL						1188,00

SUBTOTAL		1188,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	1.188,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1.188,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	7.627,00	
PENDIENTE POR PAGAR	6.439,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		1188,00

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

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004	
CAPÍTULO	8,0	ITEM	8,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO 420 MPA (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACIÓN), HORIZONTAL PARA MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	UNID.	KG

ACERO DE MAMPOSTERIA (DOVELAS)

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCION	ACERO VERTICAL		ACERO HORIZONTAL
		1/4"	3/8"	1/4"
BLOQUE 3 PISO 1	AULAS DE CLASE	21,00	85,55	134,12

NOTA: Verticalmente se instaló acero de 1/4" y 3/8". el acero de 1/4" se anció a las placas y vigas 1 m en cada extremo (superior e inferior) y el acero de 3/8" se usó para unir el acero de 1/2", siendo éste de la altura de cada muro. Ambos, se instalarón teniendo en cuenta que las dovelas se construyeron cada 1.2 m. Para el acero horizontal se instalaron 2 varillas de 1/4" después de la primera hilada de muros y seguidamente cada 3 hiladas.

ACERO EN DINTELES Y SILLAR DE VENTANAS

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCION	1/4"	3/8"
BLOQUE 3 PISO 1	AULAS DE CLASE	10,01	69,24

NOTA: Se instalaron 2 varillas horizontales de 3/8" para dinteles y sillares de ventanas, para conectar estas varillas se instalaron ganchos de 1/4" cada 15 cm en forma de S con una longitud total de 33 cm en los dinteles y para los sillares se instalaron ganchos de 1/4" cada 15 cm en forma de S con una longitud total de 12 cm. Además, los dinteles descuelgan de la losa de entrepiso con varilla de 3/8" espaciada cada 50 cm.

ACERO EN VIGAS DE APOYO PARA MAMPOSTERIA

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCION	1/4"	3/8"
BLOQUE 3 PISO 1	AULAS DE CLASE	20,63	42,62

NOTA: Se instalaron 2 varillas de 3/8" en la totalidad de ml de viga de apoyo (ver memoria 5.1 "Construcción de viga de apoyo mampostería sobre placa para bloque"), para conectar éstas varillas se instalaron ganchos de 1/4" cada 15 cm en forma de C con una longitud total de 33 cm.

SUBTOTAL		383,16
No. AULAS DE CLASE PISO 1		9,00
TOTAL		3448,42
	SUBTOTAL	3448,42
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 03	3.448,42	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	3.448,42	
CANTIDAD CONTRACTUAL	15.839,78	
PENDIENTE POR PAGAR	12.391,36	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		3448,42

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

ACERO PARA MAMPOSTERIA

BLOQUE 3 PISO 1

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LONGITUD MURO (M)	ALTURA MURO (M)	CANT DOVELAS	CANT ANCLAJE X DOVELA	LONGITUD VARILLAS ANCLADAS 3/4" (M)	ACERO VERTICAL ACERO 1/4 (Kg)	ACERO VERTICAL ACERO 3/8 (Kg)	ACERO HORIZONTAL ACERO 1/4" (Kg)
AULA DE CLASE	MURO 1 - MURO INTERNO	8,30	3,20	8	2	1,00	4,00	14,34	25,50
	MURO 1' - MURO INTERNO	0,69	3,20	2	2	1,00	1,00	3,58	2,67
		0,40	3,20	1	2	1,00	0,50	1,79	1,80
	MURO 2 - MURO BUITRON	1,14	3,74	2	2	1,00	1,00	4,19	4,69
		0,40	3,74	1	2	1,00	0,50	2,09	2,10
	MURO 3 - MURO EXTERNO	9,87	3,20	9	2	1,00	4,50	16,13	30,21
	MURO 4 - BUITRON ACCESO	3,10	3,74	4	2	1,00	2,00	8,38	11,55
		1,02	3,74	2	2	1,00	1,00	4,19	4,27
	MURO 5 - ANTEPECHO VENTANA ACCESO	5,34	0,90	5	1	0,00	0,00	2,52	5,54
	MURO 6 - BUITRON MEDIANERO 1	1,68	3,74	2	2	1,00	1,00	4,19	6,58
	MURO 7 - MURO MEDIANERO	8,30	3,20	8	2	1,00	4,00	14,34	25,50
	MURO 8 - BUITRON MEDIANERO 2	0,89	3,74	2	2	1,00	1,00	4,19	3,82
		0,40	3,74	1	2	1,00	0,50	2,09	2,10
	MURO 9 - MURO EXT ANTEPECHO VENTANA	7,59	0,90	7	1	0,00	0,00	3,53	7,79
TOTAL							21,00	85,55	134,12

ACERO PARA DINTELES Y SILLAR DE VENTANAS

BLOQUE 3 PISO 1

DESCRIPCION	LOCALIZACIÓN	LONGITUD VIGA (M)	ALTURA DINTEL (M)	CANT DOVELAS	ACERO DINTELES ACERO 3/8 (KG)	ACERO DINTELES ACERO 1/4" (KG)	ACERO SILLAR ACERO 3/8 (KG)	ACERO SILLAR ACERO 1/4 (KG)
AULA DE CLASE	MURO 5 - ENRASE DINTEL VENTANA	5,34	1,13	12,00	13,80	3,05	6,20	1,11
	MURO 9 - ENRASE DINTEL MURO EXT POSTERIOR	7,59	1,13	16,00	33,66	4,29	15,58	1,56
TOTAL					47,46	7,34	21,78	2,67

ACERO EN VIGAS DE APOYO PARA MAMPOSTERIA

BLOQUE 3 PISO 1

DESCRIPCION	REFERENCIA	LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	CANT	TOTAL (ML)	ACERO DINTELES ACERO 3/8" (KG)	ACERO DINTELES ACERO 1/4 (KG)
AULA DE CLASE	MURO 1	MURO INTERNO	8,3	1	8,30	9,30	4,62
	MURO 1'	MURO INTERNO	0,69	1	0,69	0,77	0,50
	MURO 2	MURO BUITRON	1,14	1	1,14	1,28	0,74
	MURO 4	BUITRON ACCESO	1,55	2	3,10	3,47	0,91
		BUITRON ACCESO	0,51	2	1,02	1,14	0,33
	MURO 5	ANTEPECHO VENTANA ACCESO	5,34	1	5,34	5,98	3,05
	MURO 6	BUITRON MEDIANERO 1	1,68	1	1,68	1,88	0,99
	MURO 7	MURO MEDIANERO	8,3	1	8,30	9,30	4,62
	MURO 8	BUITRON MEDIANERO 2	0,89	1	0,89	1,00	0,58
	MURO 9	MURO EXT ANTEPECHO VENTANA	7,59	1	7,59	8,50	4,29
TOTAL						42,62	20,63

DIMENSIONES NOMINALES DE LAS BARRAS DE REFUERZO

#	Ø	kg/m
#2	1/4"	0,25
#3	3/8"	0,56
#4	1/2"	1,00
#5	5/8"	1,56
#6	3/4"	2,25
#7	7/8"	3,06
#8	1"	4,00

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004

CAPÍTULO	8,0	ITEM	8,3	MURO DE .10 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO 0.10X0.20X0.40-MORTERO DE PEGA 1.4	UNID.	M2

BLOQUE 3

DESCRIPCION	REFERENCIA	LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ALTURA (M)	CANT	AREA (M2)
AULA DE CLASE	MURO 1	MURO INTERNO	8,3	3,2	1	26,56
	MURO 1'	MURO INTERNO	0,69	3,2	1	2,21
	MURO 2	MURO BUITRON	1,14	3,74	1	4,26
	MURO 3	MURO EXTERNO	9,87	3,2	1	31,58
	MURO 4	BUITRON ANTEPECHO	1,55	3,74	2	11,59
	MURO 5	VENTANA ACCESO	5,34	0,9	1	4,81
		ENRASE DINTEL VENTANA	5,34	1,13	1	6,03
	MURO 6	BUITRON MEDIANERO 1	1,68	3,74	1	6,28
	MURO 7	MURO MEDIANERO	8,3	3,2	1	26,56
	MURO 8	BUITRON MEDIANERO 2	0,89	3,74	1	3,33
	MURO 9	MURO EXT ANTEPECHO VENTANA	7,59	0,9	1	6,83
		ENRASE DINTEL MURO EXT POSTERIOR	7,59	1,13	1	8,58
SUBTOTAL						138,63
No. AULAS DE CLASE PISO 1						9,00
TOTAL						1247,66

SUBTOTAL		1247,66
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	1.247,66	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1.247,66	
CANTIDAD CONTRACTUAL	10.615,68	
PENDIENTE POR PAGAR	9.368,02	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		1247,66

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR 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: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004	
CAPÍTULO	8,0	ITEM	8,4	MURO DE .10 DE ESPESOR EN BLOQUE DE CEMENTO 0.10X0.20X0.40-MORTERO DE PEGA 1.4 A<0.60 M	UNID.	ML

BLOQUE 3

DESCRIPCION	REFERENCIA	LOCALIZACIÓN	LONGITUD (M)	ALTURA (M)	CANT	TOTAL (ML)
AULAS DE CLASE	MURO 1'	MURO EXTERNO	0,4	3,2	1	3,20
	MURO 2	MURO BUITRON	0,4	3,74	1	3,74
	MURO 4	BUITRON ACCESO	0,51	3,74	2	7,48
	MURO 8	BUITRON MEDIANERO 2	0,4	3,74	1	3,74
SUBTOTAL						18,16
No. AULAS DE CLASE PISO 1						9,00
TOTAL						163,44

SUBTOTAL		163,44
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	163,44	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	163,44	
CANTIDAD CONTRACTUAL	2.443,35	
PENDIENTE POR PAGAR	2.279,91	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		163,44

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

REPUBLICA DE COLOMBIA

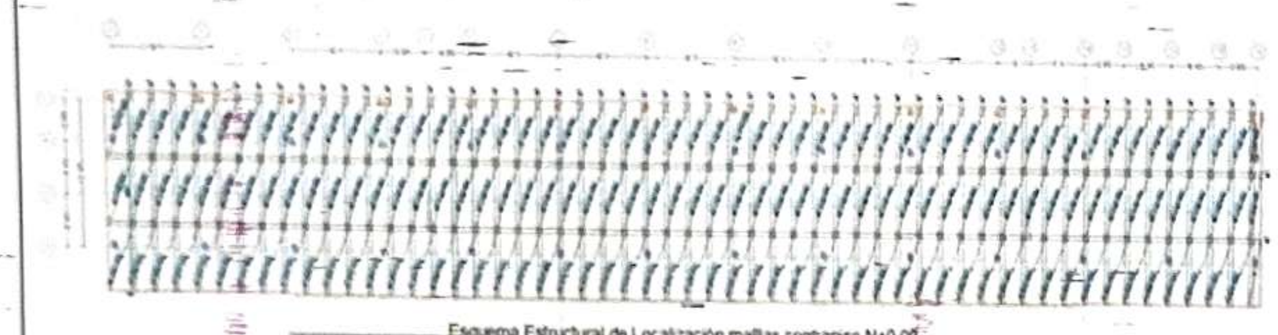
DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN
21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002	
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004	
CAPÍTULO	10,0	ITEM	10,1	RECUBRIMIENTO CON GEOTEXTIL NT 1800 PARA CIMIENTOS Y PLACA DE CONTRAPISO, INCLUYE COLOCACION	UNID.	M2



Esquema Estructural de Localización mallas contrapiso N+0.00
[Bloque 3 - Salones]

BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES REF	ANCHO	LARGO	H	CANT	M2
BLOQUE 3 (EJE A-D/11-16)	PLANO DE REFERENCIA PLANO ESTRUCTURAL B3 2/12 LOCALIZACIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO N+0.00 m CALCULO TOMADO DE CAD				1,00	598,18
DESCUENTO POR COLUMNA						2,27
TOTAL						595,91

SUBTOTAL	595,91
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	595,91
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	595,91
CANTIDAD CONTRACTUAL	599,31
PENDIENTE POR PAGAR	3,40
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	595,91

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

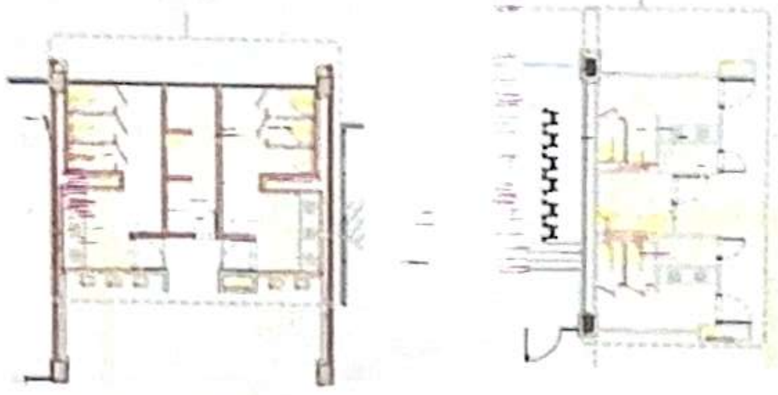
DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO	21	ITEM	21.1.1	RED SANITARIA PVC-S 2"	UNID. ML



BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	REF	ML
EJE 11 - EJE 12	BATERIA SANITARIA PISO 1	26,40
EJE 3 - EJE 4	BATERIA SANITARIA PISO 1	13,20
	TOTAL	39,60

SUBTOTAL	39,60
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	39,60
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	39,60
CANTIDAD CONTRACTUAL	968,00
PENDIENTE POR PAGAR	928,40
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	39,60

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

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO: 21	ITEM: 21.1.2	RED SANITARIA PVC-S 3"		UNID.	ML

BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	REF	ML
EJE 11 - EJE 12	BATERIA SANITARIA PISO 1	8,60
EJE 3 - EJE 4	BATERIA SANITARIA PISO 1	17,60
	TOTAL	26,20

SUBTOTAL		26,20
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	26,20	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	26,20	
CANTIDAD CONTRACTUAL	322,59	
PENDIENTE POR PAGAR	296,39	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		26,20

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO	21	ITEM	21.1.3	RED SANITARIA PVC-S 4"	UNID. ML

BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	REF	ML
EJE 11 - EJE 12	BATERIA SANITARIA PISO 1	275,60
EJE 3 - EJE 4	BATERIA SANITARIA PISO 1	144,60
	TOTAL	420,20

SUBTOTAL		420,20
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	420,20	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	420,20	
CANTIDAD CONTRACTUAL	1.525,50	
PENDIENTE POR PAGAR	1.105,30	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		420,20

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

PERIODO DE EVALUACIÓN
21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR						
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002		
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004		
CAPÍTULO	21	ITEM	21.1.4	RED SANITARIA PVC-S 6"	UNID:	ML	

BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	REF	ML
EJE E	TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"	13,90
	BAJANTE AGUAS LLUVIAS	49,00
EJE 14	TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"	45,00
	BAJANTE AGUAS LLUVIAS	49,00
EJE 4	TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"	55,00
EJE K	TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"	75,10
	BAJANTE AGUAS LLUVIAS	49,00
	TOTAL	336,00

SUBTOTAL		336,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01		
CANTIDAD ACTA Parcial No 02		
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	336,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	336,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	630,00	
PENDIENTE POR PAGAR	294,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		336,00

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

REPUBLICA DE COLOMBIA

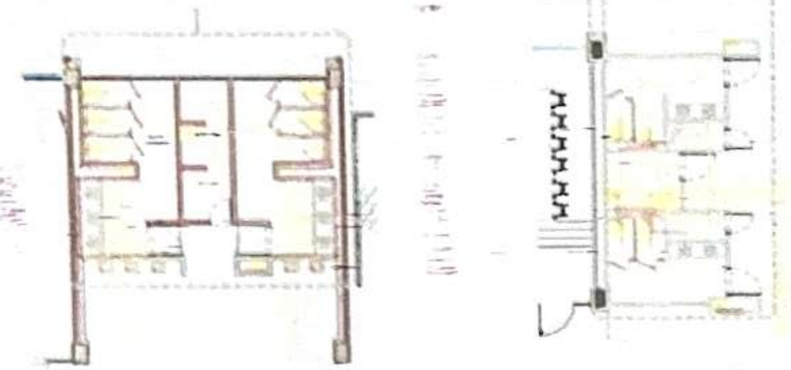
DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN
21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO	21	ITEM	21.1.7	PUNTO SANITARIO DE 2"	UNID. UN



BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	REF	UN
EJE 11 - EJE 12	BATERIA SANITARIA PISO 1	12,00
EJE 3 - EJE 4	BATERIA SANITARIA PISO 1	6,00
	TOTAL	18,00

SUBTOTAL	18,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	18,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	18,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	177,00
PENDIENTE POR PAGAR	159,00
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 BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

REPUBLICA DE COLOMBIA

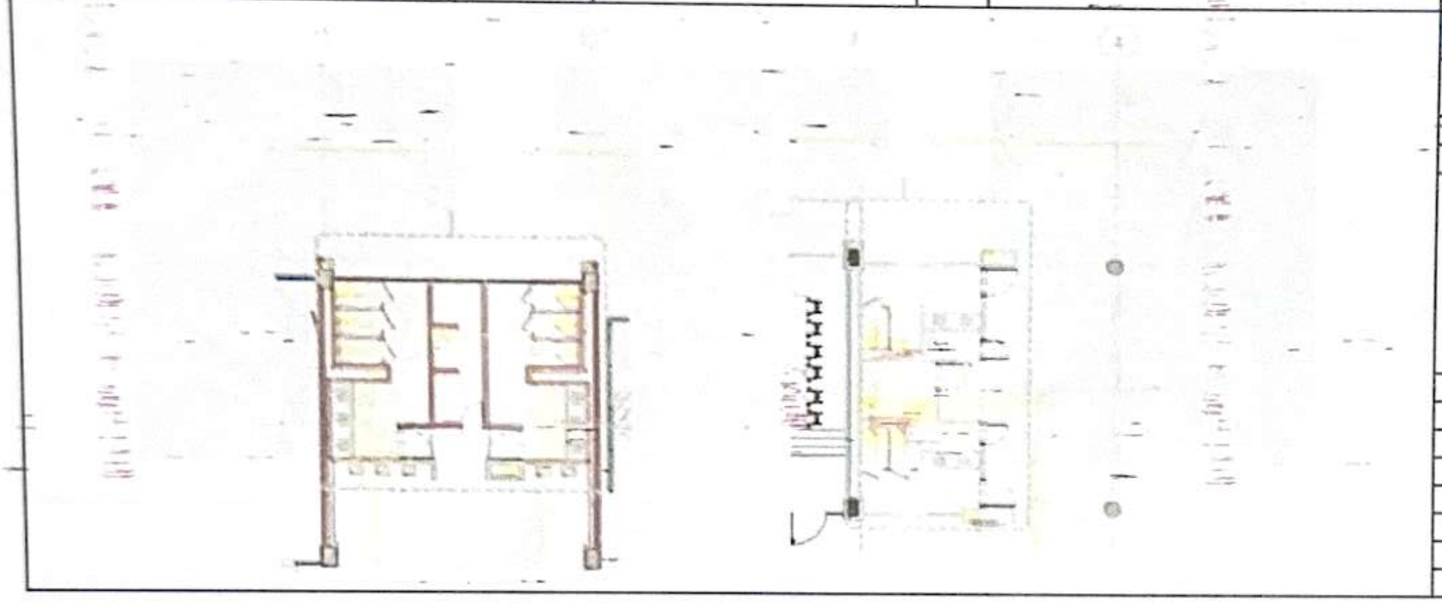
DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO	21	ITEM	21.1.8	PUNTO SANITARIO DE 4"	UNID. UN



BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	REF	UN
EJE 11 - EJE 12	BATERIA SANITARIA PISO 1	5,00
EJE 3 - EJE 4	BATERIA SANITARIA PISO 1	4,00
	TOTAL	9,00

SUBTOTAL		9,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	9,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	9,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	56,00	
PENDIENTE POR PAGAR	47,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		9,00

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

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO	21	ITEM	21.1.12	CAJA DE INSPECCION DE 80X80X80cm, EN CONCRETO DE FC=3,00PSI, INCLUYE EXCAVACION Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNID. UN

BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	REF	UN
EJE E		3,00
EJE 14		4,00
EJE 4		3,00
EJE K		7,00
		17,00

SUBTOTAL	17,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	17,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	17,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	18,00
PENDIENTE POR PAGAR	1,00
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	17,00

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO	21	ITEM	21.1.32	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL DE COMUN	UNID. M3

BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	REF	LONGITUD	ANCHO	H	M3
EJE E	TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"	13,9	0,6	0,9	7,51
	BAJANTE AGUAS LLUVIAS	5	0,6	0,4	1,20
	3 REGISTROS AGUAS NEGRAS 80 X	0,8	0,8	1	1,92
EJE 14	TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"	45	0,6	1	27,00
	4 REGISTROS AGUAS NEGRAS 80 X	0,8	0,8	1,1	2,82
EJE 4	TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"	55	0,6	1	33,00
	3 REGISTROS AGUAS NEGRAS 80 X	0,8	0,8	1,1	2,11
EJE K	TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"	75,1	0,6	1,2	54,07
	7 REGISTROS AGUAS NEGRAS 80 X	0,8	0,8	1,3	5,82
					135,45
				SUBTOTAL	135,45
				CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-
				CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
				CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	135,45
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	135,45
				CANTIDAD CONTRACTUAL	164,16
				PENDIENTE POR PAGAR	28,71
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	135,45

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
DUBER DURAN
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
GUSTAVO BARROS BAQUERO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CESAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR		
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8
CAPÍTULO	21	ITEM	21.1.45

CONTRATO No.	2025040002	
CONTRATO No.	2025050004	
RELLENO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO	UNID.	M3

BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	REF	LONGITUD	ANCHO	H	M3
EJE E	TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"	13,9	0,6	0,6	5,00
	BAJANTE AGUAS LLUVIAS	5	0,6	0,2	0,60
EJE 14	TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"	45	0,6	0,7	18,90
EJE 4	TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"	55	0,6	0,7	23,10
EJE K	TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"	75,1	0,6	0,9	40,55
SUBTOTAL					88,16
FACTOR VOLUMETRICO DE COMPACTACIÓN (30%)					26,45
TOTAL					114,61

SUBTOTAL		114,61
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	114,61	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	114,61	
CANTIDAD CONTRACTUAL	475,79	
PENDIENTE POR PAGAR	361,18	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		114,61

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

PERIODO DE EVALUACIÓN

21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO	21	ITEM	21.1.46	ADECUACIÓN DE ZANJA Y CAMA DE ARENA	UNID. M3

BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	REF	LONGITUD	ANCHO	H	M3
EJE E	TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"	13,9	0,6	0,3	2,50
	BAJANTE AGUAS LLUVIAS	5	0,6	0,2	0,60
EJE 14	TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"	45	0,6	0,3	8,10
EJE 4	TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"	55	0,6	0,3	9,90
EJE K	TUBERIA AGUAS NEGRAS 6"	75,1	0,6	0,3	13,52
					34,62

SUBTOTAL		34,62
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	34,62	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	34,62	
CANTIDAD CONTRACTUAL	475,79	
PENDIENTE POR PAGAR	441,17	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		34,62

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

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004

CAPÍTULO	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	UNID.	UN

CAJA DE PASO SB 305

LOCALIZACIÓN	REF	UN
ACOMETIDA DE ENTRADA DE MEDIA TENSION A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO 01 RED MEDIA TENSION Y BAJA TENSION	1,00
	TOTAL	1,00

SUBTOTAL		1,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	1,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	15,00	
PENDIENTE POR PAGAR	14,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		1,00

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
21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004

CAPÍTULO	22	ITEM	22.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE PASO SB 325 (NORMA AFINIA) - INCLUYE INSTALACIÓN, MATERIALES, EXCAVACIÓN, RETIRO DE ESCOMBROS, MARCO Y TAPA	UNID.	UN

CAJA DE PASO SB 325

LOCALIZACIÓN	REF	UN
ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN DESDE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN	PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO 01 RED MEDIA TENSION Y BAJA TENSION	19,00
	TOTAL	19,00

SUBTOTAL		19,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	19,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	19,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	20,00	
PENDIENTE POR PAGAR	1,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		19,00

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
21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004

CAPÍTULO	22	ITEM	22.2.1	DESMONTE, RETIRO Y DESINSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA TRIFÁSICA EXISTENTE DE 75 KVA INCLUYE RETIRO GABINETES Y TABLEROS DE BAJA TENSIÓN EXISTENTES, ACOMETIDAS DE BAJA TENSIÓN, EQUIPOS Y DEMÁS	UNID.	UN

DESMONTE, RETIRO Y DESINSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA

LOCALIZACIÓN	REF	UN
SUBESTACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE COLEGIO ANTIGUO	PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO 01 RED MEDIA TENSION Y BAJA TENSION	1,00
	TOTAL	1,00

SUBTOTAL		1,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	1,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	1,00	
PENDIENTE POR PAGAR	-	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		1,00

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
21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004

CAPÍTULO	22	ITEM	22.4.11	Suministro e instalacion de Acometida trifasica con Neutro y Tierra en Cable de Cobre libre de halogenos, retardante a la llama y baja emision de humos (PE HF FR LS CT 80°C 750V) 3#2/0AWG(Fases)+1#2/0AWG(Neutro)+1#4AWG(Tierra) en Tuberia conduit PVC de 2" de diametro.. Incluye bornas terminales de Cobre Estañado 1H, funda termoencogible para codigo de colores segun 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 TRIFASICA

LOCALIZACIÓN	REF	ML
ACOMETIDA TRIFASICA DESDE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EN BLOQUES PISO 1	PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO 01 RED MEDIA TENSION Y BAJA TENSION	315,00
	TOTAL	315,00

SUBTOTAL		315,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	315,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	315,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	463,00	
PENDIENTE POR PAGAR	148,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		315,00

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
21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004

CAPÍTULO	22	ITEM	22.4.12	Suministro e instalacion de Acometida trifasica con Neutro y Tierra en Cable de Cobre libre de halogenos, retardante a la llama y baja emision de humos (PE HF FR LS CT 80°C 750V) 3#1/0AWG(Fases)+1#1/0AWG(Neutro)+1#4AWG(Tierra) en Tuberia conduit PVC de 2" de diametro. Incluye bornas terminales de Cobre Estañado 1H, funda termoencogible para codigo de colores segun retie y cinta de caucho autofundente para aislamiento en Baja tensión. Tablero Normal Bloque#1 Piso001-1 Tablero Normal Bloque#2 Piso003 Tablero Normal Bloque#3 Piso001 Tablero Normal Bloque#3 Piso002 Aire Auditorio 300.000BTU Aire Biblioteca 300.000BTU Tablero Aires001 Bloque#2	UNID.	ML

ACOMETIDA TRIFASICA		
LOCALIZACIÓN	REF	ML
ACOMETIDA TRIFASICA DESDE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EN BLOQUES PISO 1	PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO 01 RED MEDIA TENSION Y BAJA TENSION	476,00
	TOTAL	476,00

SUBTOTAL	476,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	476,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	476,00
CANTIDAD CONTRACTUAL	686,00
PENDIENIE POR PAGAR	210,00
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	476,00

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: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004

CAPÍTULO	22	ITEM	22.4.13	Suministro e instalacion de Acometida trifasica con Neutro y Tierra en Cable de Cobre libre de halogenos, retardante a la llama y baja emision 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 diametro.. Incluye bornas terminales de Cobre Estañado 1H, funda termoencogible para codigo de colores segun retie y cinta de caucho autofundente para aislamiento en Baja tensión. Tablero Normal Bloque#1 Piso001-2 Tablero Cafeteria 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	UNID.	ML

ACOMETIDA TRIFASICA

LOCALIZACIÓN	REF	ML
ACOMETIDA TRIFASICA DESDE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN EN BLOQUES PISO 1	PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO 01 RED MEDIA TENSION Y BAJA TENSION	735,00
	TOTAL	735,00

SUBTOTAL		735,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	735,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	735,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	997,00	
PENDIENTE POR PAGAR	262,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		735,00

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 INFRAESTRUTUBA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN: 21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004

CAPÍTULO	22	ITEM	22.5.10	Suministro e Instalación de canalización en Tubería conduit PVC 3/4" segun Norma NTC2050 y cable libre de Halogenos, retardante a la Flama y Baja emisión de humos segun RETIE - Resolución # 4 0492 del 24 de abril de 2015 - Articulo 5, para Salida de Tomacorriente	UNID.	ML

BLOQUE 3				
PISO 1				
LOCALIZACIÓN	REF	ML	CANT	ML
AULA DE CLASE	PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO 08 TOMACORRIENTE P1	90	5	450,00
PISO 2				
AULA DE CLASE	PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO 09 TOMACORRIENTE P2	90	5	450,00
			TOTAL	900,00

SUBTOTAL		900,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	900,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	900,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	960,00	
PENDIENTE POR PAGAR	60,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		900,00

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
21/06/2025 AL 16/07/2025

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCION DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR				
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004

CAPÍTULO	22	ITEM	22.6.18	EXCAVACIÓN MANUAL PARA TENDIDO DE TUBERIA, CONDUIT PVC TIPO PESADO	UNID.	ML

EXCAVACIÓN MANUAL

LOCALIZACIÓN	REF	ML
EXCAVACIÓN COSTADO BLOQUE 3	PLANO DE REFERENCIA PLANO ELECTRICO 01 RED MEDIA TENSION Y BAJA TENSION	130,00
EXCAVACIÓN COSTADO BLOQUE 4		90,00
EXCAVACIÓN COSTADO BLOQUE 1		136,00
EXCAVACIÓN COSTADO BLOQUE 2		80,00
	TOTAL	436,00

SUBTOTAL		436,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01	-	
CANTIDAD ACTA Parcial No 02	-	
CANTIDAD PRESENTE ACTA Parcial No 03	436,00	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	436,00	
CANTIDAD CONTRACTUAL	3.224,00	
PENDIENTE POR PAGAR	- 2.788,00	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA		436,00

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