



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL
CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

11/04/2025 AL 21/05/2025

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

1,1

ITEM

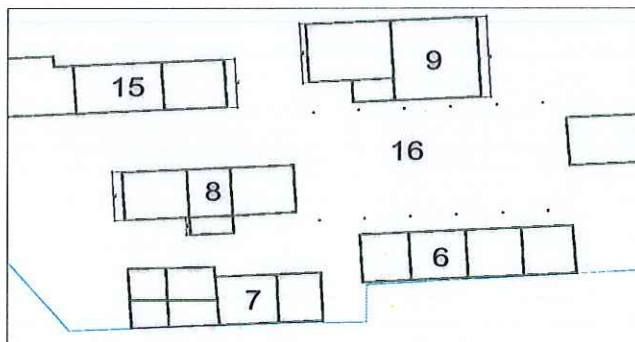
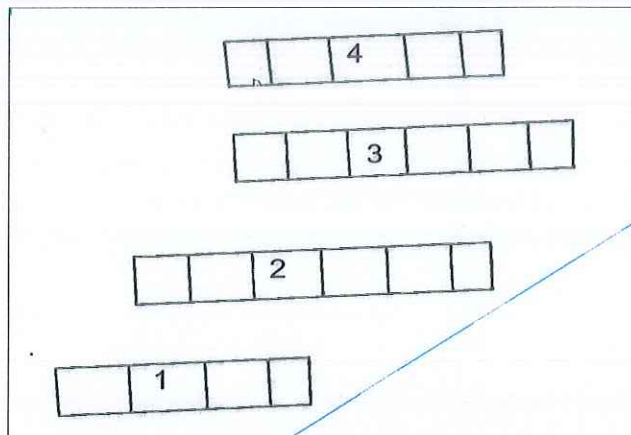
1.1.1

DEMOLICIÓN MUROS

UNID.

M2

VISTA EN PLANTA. LOCALIZACION SALONES COLEGIO EXISTENTE



DEMOLICIÓN MUROS

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ALTURA	ESPESOR	AREA (M2)	VOLUMEN (M3)
BLOQUE 1					
MURO 1.1	34,39	3,10	0,20	106,61	21,32
MURO 1.2	34,39	2,93	0,20	100,76	20,15
MURO 1.3	8,16	3,50	0,20	28,55	5,71
MURO 1.4	8,16	3,50	0,20	28,55	5,71
MURO 1.5	8,16	3,50	0,20	28,55	5,71
MURO 1.6	8,16	3,50	0,20	28,55	5,71
MURO 1.7	8,16	3,50	0,20	28,55	5,71
BLOQUE 2					
MURO 2.1	50,80	3,17	0,20	161,04	32,21
MURO 2.2	48,40	2,87	0,20	138,91	27,78
MURO 2.3	8,05	3,44	0,20	27,69	5,54
MURO 2.4	8,05	3,44	0,20	27,69	5,54
MURO 2.5	8,05	3,44	0,20	27,69	5,54
MURO 2.6	8,05	3,44	0,20	27,69	5,54
MURO 2.7	8,05	3,44	0,20	27,69	5,54
MURO 2.8	8,05	3,44	0,20	27,69	5,54
MURO 2.9	8,05	3,44	0,20	27,69	5,54
BLOQUE 3					
MURO 3.1	45,71	3,10	0,20	141,70	28,34
MURO 3.2	45,71	2,84	0,20	129,82	25,96
MURO 3.3	4,00	1,88	0,15	7,52	1,13
MURO 3.4	7,46	0,70	0,20	5,22	1,04
MURO 3.5	8,13	3,41	0,15	27,72	4,16
MURO 3.6	8,13	3,41	0,20	27,72	5,54
MURO 3.7	8,13	3,41	0,20	27,72	5,54
MURO 3.8	8,13	3,41	0,15	27,72	4,16
MURO 3.9	8,13	3,41	0,15	27,72	4,16
MURO 3.10	8,13	3,41	0,20	27,72	5,54
MURO 3.11	8,13	3,41	0,20	27,72	5,54
BLOQUE 4					
MURO 4.1	35,27	2,97	0,20	104,75	20,95
MURO 4.2	37,50	2,77	0,20	103,88	20,78
MURO 4.3	8,00	3,16	0,20	25,28	5,06
MURO 4.4	8,00	3,16	0,20	25,28	5,06
MURO 4.5	8,00	3,16	0,20	25,28	5,06
MURO 4.6	8,00	3,16	0,20	25,28	5,06
MURO 4.7	8,00	3,16	0,20	25,28	5,06
MURO 4.8	8,00	3,16	0,20	25,28	5,06



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL
CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

11/04/2025 AL 21/05/2025

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

1,1

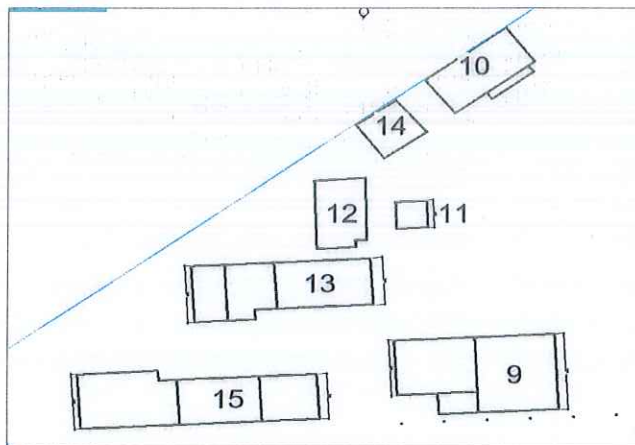
ITEM

1.1.1

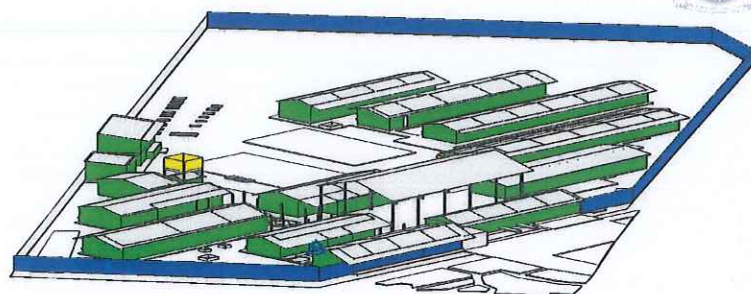
DEMOLICIÓN MUROS

UNID.

M2



MUROS DE SALONES



MURO PERIMETRAL DE CERRAMIENTO

DEMOLICIÓN MUROS					
BLOQUE 5					
MURO 5.1	29,80	3,25	0,20	96,85	19,37
MURO 5.2	29,80	3,14	0,20	93,57	18,71
MURO 5.3	7,25	3,71	0,20	26,90	5,38
MURO 5.4	7,25	3,71	0,20	26,90	5,38
MURO 5.5	7,25	3,71	0,20	26,90	5,38
MURO 5.6	7,25	3,71	0,20	26,90	5,38
MURO 5.7	7,25	3,71	0,20	26,90	5,38
BLOQUE 6					
MURO 6.1	28,60	3,00	0,20	85,80	17,16
MURO 6.2	28,60	2,77	0,20	79,22	15,84
MURO 6.3	7,70	3,43	0,20	26,42	5,28
MURO 6.4	7,70	3,43	0,20	26,42	5,28
MURO 6.5	7,70	3,43	0,20	26,42	5,28
MURO 6.6	7,70	3,43	0,20	26,42	5,28
MURO 6.7	7,70	3,43	0,15	26,42	3,96
BLOQUE 7					
MURO 7.1	25,75	2,90	0,20	74,68	14,94
MURO 7.2	25,75	3,06	0,20	78,80	15,76
MURO 7.3	7,70	3,62	0,20	27,85	5,57
MURO 7.4	7,70	3,62	0,20	27,85	5,57
MURO 7.5	7,70	3,62	0,20	27,85	5,57
MURO 7.6	7,70	3,62	0,20	27,85	5,57
MURO 7.7	9,50	3,58	0,20	33,97	6,79
MURO 7.8	9,50	3,58	0,20	33,97	6,79
MURO 7.9	9,50	3,58	0,15	33,97	5,10
MURO 7.10	9,50	3,58	0,15	33,97	5,10
BLOQUE 8					
MURO 8.1	22,95	3,20	0,20	73,44	14,69
MURO 8.2	22,95	2,95	0,20	67,70	13,54
MURO 8.3	5,86	2,10	0,20	12,31	2,46
MURO 8.4	7,64	3,61	0,20	27,54	5,51
MURO 8.5	7,64	3,61	0,20	27,54	5,51
MURO 8.6	7,64	3,61	0,20	27,54	5,51
MURO 8.7	7,64	3,61	0,15	27,54	4,13
MURO 8.8	2,68	2,56	0,15	6,86	1,03
MURO 8.9	2,68	2,56	0,15	6,86	1,03
BLOQUE 9					
MURO 9.1	50,80	3,17	0,20	161,04	32,21
MURO 9.2	48,40	2,87	0,20	138,91	27,78
MURO 9.3	12,69	4,52	0,20	57,36	11,47
MURO 9.4	12,69	4,52	0,20	57,36	11,47
MURO 9.5	9,31	5,39	0,20	50,18	10,04
BLOQUE 10					
MURO 10.1 PISO 1	66,75	2,45	0,20	163,54	32,71
MURO 10.2 PISO 2	43,60	3,08	0,20	134,29	26,86
MURO 10.3 PISO 2	9,62	1,00	0,20	9,62	1,92
BLOQUE 11					
MURO 11.1	4,50	2,75	0,20	12,38	2,48
MURO 11.2	4,50	2,75	0,20	12,38	2,48
MURO 11.3	4,61	3,54	0,20	16,31	3,26
MURO 11.4	4,61	3,54	0,20	16,31	3,26



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL
CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

11/04/2025 AL 21/05/2025

OBJETO DEL CONTRATO

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

CONTRATISTA
INTERVENOR

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT
NIT

901925618-1
901925042-8

CONTRATO No.
CONTRATO No.

2025040002
2025050004

CAPÍTULO

1.1

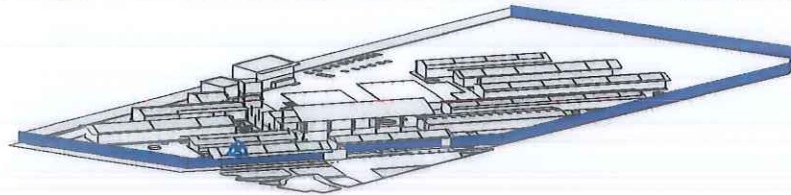
ITEM

1.1.1

DEMOLICIÓN MUROS

UNID.

M2



MURO DE TANQUE ELEVADO



BLOQUE 12

MURO 12.1	19,53	2,60	0,20	50,78	10,16
MURO 12.2	32,26	2,98	0,20	96,13	19,23

BLOQUE 13

MURO 13.1	25,80	3,00	0,20	77,40	15,48
MURO 13.2	25,80	2,70	0,20	69,66	13,93
MURO 13.3	7,89	4,42	0,20	34,87	6,97
MURO 13.4	7,89	4,42	0,20	34,87	6,97
MURO 13.5	9,53	2,90	0,20	27,64	5,5274
MURO 13.6	9,53	2,90	0,20	27,64	5,5274
MURO 13.7	9,53	2,90	0,20	27,64	5,5274

BLOQUE 14

MURO 14.1	35,27	3,39	0,20	119,57	23,91
-----------	-------	------	------	--------	-------

BLOQUE 15

MURO 15.1	50,80	3,17	0,20	161,04	32,21
MURO 15.2	48,40	2,87	0,20	138,91	27,78
MURO 15.3	7,58	3,77	0,20	28,54	5,71
MURO 15.4	7,58	3,77	0,20	28,54	5,71
MURO 15.5	7,58	3,77	0,20	28,54	5,71
MURO 15.6	7,58	3,77	0,20	28,54	5,71
MURO 15.7	9,25	3,66	0,20	33,89	6,78
MURO 15.8	9,25	3,66	0,20	33,89	6,78

MURO CERRAMIENTO

MURO CERRAMIENTO 1	60,22	2,90	0,20	174,64	34,93
MURO CERRAMIENTO 2	10,25	2,90	0,20	29,73	5,95
MURO CERRAMIENTO 3	40,58	2,90	0,20	117,68	23,54
MURO CERRAMIENTO 4	194,81	0,85	0,20	165,59	33,12
MURO CERRAMIENTO 5	5,5	2,90	0,20	15,95	3,19

MURO TANQUE

MURO TANQUE	18	2,00	0,20	36,00	7,20
TOTAL				5.400,01	1.068,69

SUBTOTAL

5400,00

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

5.400,00

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

5.400,00

CANTIDAD CONTRACTUAL

5.438,00

PENDIENTE POR PAGAR

38,00

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

5400,00

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO
DEL CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
A

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

11/04/2025 AL 21/05/2025

OBJETO DEL CONTRATO

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

CONTRATISTA

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

NIT

901925618-1

CONTRATO No.

2025040002

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT

901925042-8

CONTRATO No.

2025050004

CAPÍTULO

1,1

ITEM

1.1.2

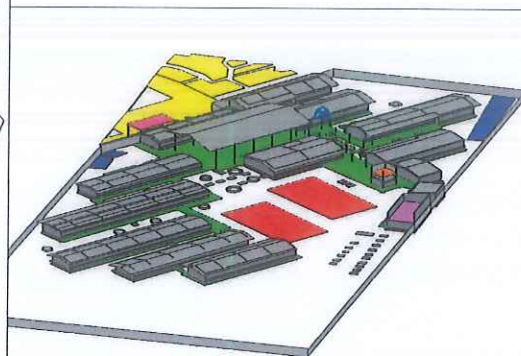
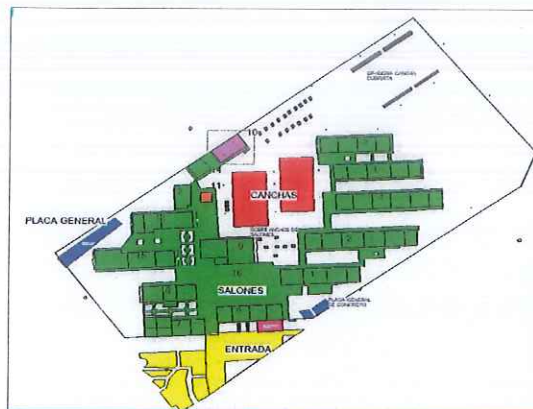
DEMOLICIÓN MECÁNICA PLACAS DE CONCRETO

UNID.

M3

DEMOLICIÓN PLACAS DE CONCRETO

LOCALIZACIÓN	AREA	ESPESOR	M3
SALONES	5919,00	0,20	1183,80
CANCHAS	796,00	0,20	159,20
ACCESO PRINCIPAL	1066,00	0,20	213,20
PLACA GENERAL	402,00	0,20	80,40
PLACA ENTREPISO ACCESO PRINCIPAL	63,00	0,35	22,05
PLACA ENTREPISO NIVEL 2 BLOQUE 10	108,00	0,20	21,60
PASILLOS SALONES	141,00	0,20	28,20
PLACA ENTREPISO TANQUE ELEVADO	21,83	0,40	8,73
PLACA DE COMEDORES	99,00	0,15	14,85
GRADERIAS CANCHA CUBIERTA	127,00	0,10	12,70
MESONES DE COCINA BLOQUE 12 EN CONCRETO	3,30	0,12	0,40
LAVAMANOS DE BAÑOS EN CONCRETO	8,64	0,10	0,86
BEBEDEROS EN CONCRETO	8,35	0,20	1,67
TOTAL			1.747,66
SUBTOTAL			1747,66
CANTIDAD ACTA Parcial No 01			1.747,66
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO			1.747,66
CANTIDAD CONTRACTUAL			6.572,00
PENDIENTE POR PAGAR			4.824,34
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA			1747,66



[Signature]

Nombre:

RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

[Signature]

Nombre:

DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

[Signature]

Nombre:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

[Signature]

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

11/04/2025 AL 21/05/2025

OBJETO DEL CONTRATO

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

CONTRATISTA
INTERVENTOR

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT
NIT

901925618-1
901925042-8

CONTRATO No.
CONTRATO No.

2025040002
2025050004

CAPÍTULO

1,1

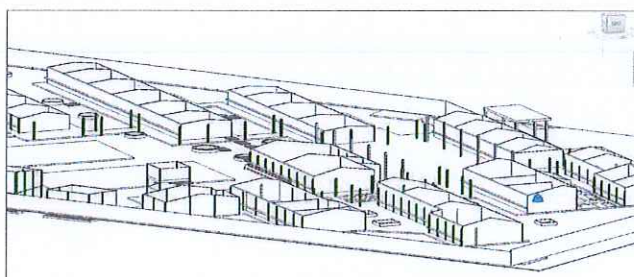
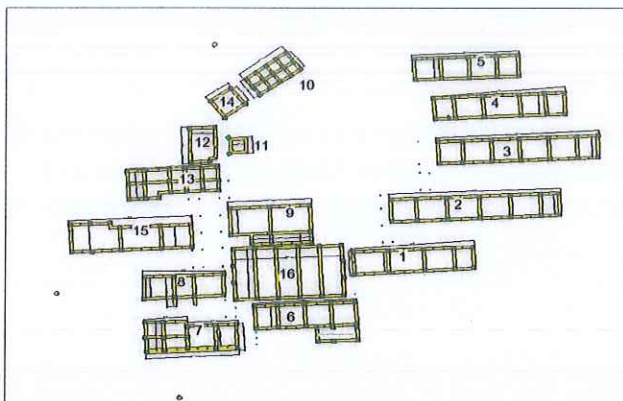
ITEM

1.1.3

DEMOLICIÓN CIMIENTOS DE CONCRETO

UNID.

M3



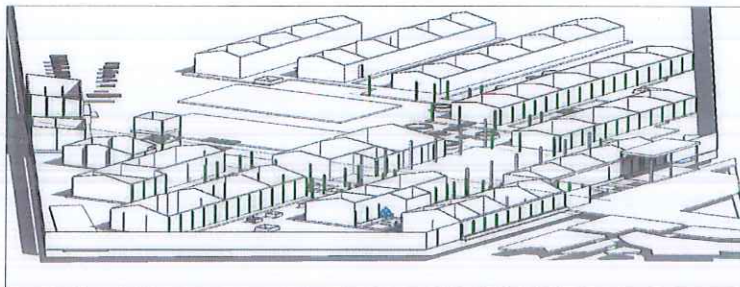
DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN

ZAPATAS

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANT	M3
BLOQUE 1	1,20	1,20	0,30	10	4,32
BLOQUE 2	1,20	1,20	0,30	14	6,05
BLOQUE 3	1,20	1,20	0,30	14	6,05
BLOQUE 4	1,20	1,20	0,30	12	5,18
BLOQUE 5	1,20	1,20	0,30	10	4,32
BLOQUE 6	1,20	1,20	0,30	10	4,32
BLOQUE 7	1,20	1,20	0,30	13	5,62
BLOQUE 8	1,20	1,20	0,30	8	3,46
BLOQUE 9	1,20	1,20	0,30	9	3,89
BLOQUE 10	1,20	1,20	0,30	15	6,48
BLOQUE 11	1,50	1,50	0,30	4	2,70
BLOQUE 12	1,20	1,20	0,30	4	1,73
BLOQUE 13	1,20	1,20	0,30	18	7,78
BLOQUE 14	1,20	1,20	0,30	4	1,73
BLOQUE 15	1,20	1,20	0,30	11	4,75
BLOQUE 16 (CANCHA CUBIERTA)	1,20	1,20	0,30	16	6,91
TANQUE	1,20	1,20	0,40	4	2,30
PLACA ENTREPISO ENTRADA	1,20	1,20	0,40	6	3,46

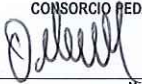
VIGAS DE CIMENTACIÓN

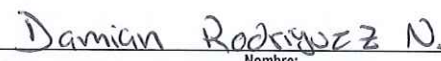
LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANT	M3
BLOQUE 1	103,84	0,30	0,20	1	6,23
BLOQUE 2	143,83	0,30	0,20	1	8,63
BLOQUE 3	138,75	0,30	0,20	1	8,33
BLOQUE 4	114,38	0,30	0,20	1	6,86
BLOQUE 5	92,32	0,30	0,20	1	5,54
BLOQUE 6	92,26	0,30	0,20	1	5,54
BLOQUE 7	91,95	0,30	0,20	1	5,52
BLOQUE 8	79,24	0,30	0,20	1	4,75
BLOQUE 9	97,82	0,30	0,20	1	5,87
BLOQUE 10	77,19	0,30	0,20	1	4,63



BLOQUE 11	17,76	0,30	0,20	1	1,07
BLOQUE 12	37,4	0,30	0,20	1	2,24
BLOQUE 13	130,77	0,30	0,20	1	7,85
BLOQUE 14	27,18	0,30	0,20	1	1,63
BLOQUE 15	98,9	0,30	0,20	1	5,93
BLOQUE 16	161,06	0,30	0,20	1	9,66
COLUMNAS					
LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	CANT	M3
BLOQUE 1	0,25	0,16	3,30	27	3,56
BLOQUE 2	0,25	0,16	3,30	34	4,49
BLOQUE 3	0,25	0,16	3,30	34	4,49
BLOQUE 4	0,25	0,16	3,30	16	2,11
BLOQUE 5	0,25	0,16	3,30	15	1,98
BLOQUE 6	0,25	0,16	3,30	9	1,19
BLOQUE 7	0,25	0,16	3,30	29	3,83
BLOQUE 8	0,25	0,16	3,30	16	2,11
BLOQUE 9	0,25	0,16	3,30	16	2,11
BLOQUE 10	0,25	0,16	7,80	20	6,24
TANQUE	0,25	0,16	7,20	4	1,15
BLOQUE 12	0,25	0,16	3,30	11	1,45
BLOQUE 13	0,25	0,16	3,30	17	2,24
BLOQUE 14	0,25	0,16	3,30	8	1,06
BLOQUE 15	0,25	0,16	3,30	31	4,09
CANCHA CUBIERTA	0,25	0,25	7,00	12	5,25
PASILLO 1	0,25	0,16	2,80	8	0,90
PASILLO 2	0,25	0,16	2,80	10	1,12
PASILLO 3	0,25	0,16	2,80	9	1,01
PASILLO 4	0,25	0,16	2,80	5	0,56
PASILLO 5	0,25	0,16	2,80	5	0,56
PASILLO 6	0,25	0,16	2,80	6	0,67
PLACA ENTREPISO ENTRADA	0,25	0,25	3,10	6	1,16
TOTAL					224,65
SUBTOTAL					224,65
CANTIDAD ACTA Parcial No 01					224,65
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					224,65
CANTIDAD CONTRACTUAL					225,99
PENDIENTE POR PAGAR					1,33
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA					224,65


 Nombre:
 RESIDENTE DE OBRA
 CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 DIRECTOR DE OBRA
 OMAR MOUKARZEL
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
 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

11/04/2025 AL 21/05/2025

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

1,1

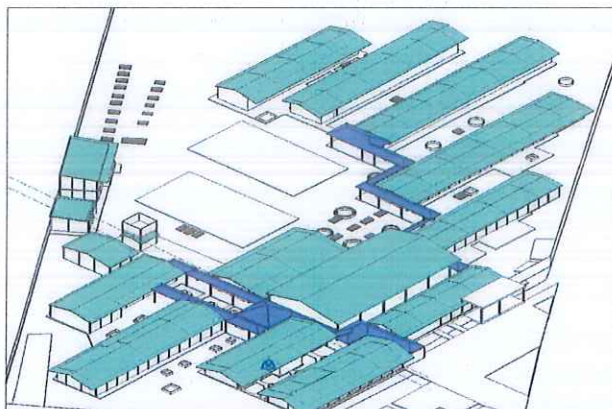
ITEM

1.1.4

DESMONTE CUBIERTAS Y CIELO RASO

UNID.

M2



DESMONTE CUBIERTAS Y CIELO RASO

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ANCHO	CANTIDAD	M2
BLOQUE 1	37,20	10,30	1,00	383,16
BLOQUE 2	51,30	10,00	1,00	513,00
BLOQUE 3	51,60	10,10	1,00	521,16
BLOQUE 4	37,60	9,10	1,00	342,16
BLOQUE 5	30,20	8,60	1,00	259,72
BLOQUE 6	28,76	10,11	1,00	290,76
BLOQUE 7	14,30	10,00	1,00	143,00
BLOQUE 7	11,70	10,70	1,00	125,19
BLOQUE 8	22,94	10,20	1,00	233,99
BLOQUE 8	5,90	2,80	1,00	16,52
BLOQUE 9	23,10	14,40	1,00	332,64
BLOQUE 10	14,80	8,00	1,00	118,40
BLOQUE 11	4,50	4,90	1,00	22,05
BLOQUE 12	12,00	7,50	1,00	90,00
BLOQUE 13	18,35	11,20	1,00	205,52
BLOQUE 13	17,05	10,20	1,00	173,91
BLOQUE 14	7,30	7,03	1,00	51,32
BLOQUE 15	23,00	10,30	1,00	236,90
BLOQUE 15	11,53	11,30	1,00	130,29
BLOQUE 16 (CANCHA CUBIERTA)	32,35	27,00	1,00	873,45
PATIO 16	31,00	19,00	1,00	589,00
PASILLO 1	12,78	5,50	1,00	70,29
PASILLO 4	16,94	3,40	1,00	57,60
TOTAL				5.780,00

SUBTOTAL

5780,00

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

5.780,00

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

5.780,00

CANTIDAD CONTRACTUAL

5.800,00

PENDIENTE POR PAGAR

20,00

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

5780,00

MLF

Nombre:

RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Oskar

Nombre:

DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Damian Rodriguez N.

Nombre:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Maria E. Nova

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

11/04/2025 AL 21/05/2025

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

1,1

ITEM

1.1.5

DESMONTE CARPINTERÍAS MARCOS Y PUERTAS

UNID.

M2



DESMONTE CARPINTERÍAS

LOCALIZACIÓN

ANCHO

ALTURA

CANTIDAD

M2

VENTANAS

BLOQUE 1

1,99

1,00

1,00

1,99

1,97

1,00

1,00

1,97

BLOQUE 2

1,80

1,50

1,00

2,70

2,65

1,50

1,00

3,98

1,50

1,21

1,00

1,82

0,49

0,49

1,00

0,24

1,41

1,15

1,00

1,62

BLOQUE 3

1,99

1,15

1,00

2,29

1,91

1,15

1,00

2,20

2,75

0,47

1,00

1,29

2,80

0,47

1,00

1,32

2,00

1,00

1,00

2,00

2,00

1,00

1,00

2,00

2,00

1,00

1,00

2,00

2,00

1,00

1,00

2,00

2,00

1,00

1,00

2,00

2,00

1,00

1,00

2,00

2,00

1,00

1,00

2,00

2,00

1,00

1,00

2,00

2,00

1,00

1,00

2,00

2,00

1,00

1,00

2,00

2,00

1,00

1,00

2,00

2,00

1,00

1,00

2,00

2,00

1,00

1,00

2,00

BLOQUE 4

BLOQUE 5

2,80

0,60

1,00

1,68

2,80

0,60

1,00

1,68

2,80

0,60

1,00

1,68

2,80

0,60

1,00

1,68

2,03

1,02

1,00

2,07

1,99

1,15

1,00

2,29

2,00

1,01

1,00

2,02

2,00

1,01

1,00

2,02

2,00

1,01

1,00

2,02

2,04

1,00

1,00

2,04

2,00

1,01

1,00

2,02

2,00

1,01

1,00

2,02

1,90

1,01

1,00

1,92



	2,01	1,00	1,00	2,01
	2,00	1,00	1,00	2,00
	2,00	1,00	1,00	2,00
BLOQUE 6	1,57	1,02	1,00	1,60
	2,70	1,50	1,00	4,05
	2,60	1,57	1,00	4,08
	2,63	1,57	1,00	4,13
	2,68	1,56	1,00	4,18
	1,10	0,40	1,00	0,44
	1,20	0,90	1,00	1,08
	1,50	0,20	1,00	0,30
BLOQUE 7	2,03	1,00	1,00	2,03
	1,34	1,53	1,00	2,05
	1,40	1,56	1,00	2,18
	1,58	0,76	1,00	1,20
	1,00	0,76	1,00	0,76
	1,00	0,76	1,00	0,76
	2,40	1,10	1,00	2,64
	1,30	0,64	1,00	0,83
BLOQUE 8	1,67	0,78	1,00	1,30
	1,70	0,80	1,00	1,36
	1,65	0,80	1,00	1,32
	2,66	1,45	1,00	3,86
	2,66	1,45	1,00	3,86
	2,66	1,45	1,00	3,86
	5,50	0,85	1,00	4,68
	5,47	0,85	1,00	4,65
	2,65	1,45	1,00	3,84
	2,65	1,45	1,00	3,84
	2,61	1,45	1,00	3,78
	2,65	1,45	1,00	3,84
BLOQUE 9	1,80	0,62	1,00	1,12
	1,80	0,62	1,00	1,12
	5,40	0,85	1,00	4,59
	5,50	0,85	1,00	4,68
	2,64	0,85	1,00	2,24
	2,64	0,85	1,00	2,24
	2,64	1,44	1,00	3,80
	2,64	1,44	1,00	3,80
	2,67	1,44	1,00	3,84
	2,60	1,44	1,00	3,74
	2,64	1,44	1,00	3,80
BLOQUE 10 PISO 1	3,22	0,54	1,00	1,74
	2,30	0,60	1,00	1,38
	2,30	0,57	1,00	1,31
	3,24	0,57	1,00	1,85



BLOQUE 10 PISO 2	3,22	0,54	1,00	1,74
	2,30	0,60	1,00	1,38
	2,30	0,57	1,00	1,31
	3,24	0,57	1,00	1,85
BLOQUE 11	2,00	1,00	1,00	2,00
	2,00	1,00	1,00	2,00
	2,00	1,00	1,00	2,00
BLOQUE 12	1,30	0,40	1,00	0,52
	1,30	0,40	1,00	0,52
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,00	1,00	1,00	1,00
	1,30	0,40	1,00	0,52
	1,30	0,40	1,00	0,52
	1,30	0,40	1,00	0,52
BLOQUE 13	2,70	0,54	1,00	1,46
	2,70	0,54	1,00	1,46
	2,70	0,54	1,00	1,46
	2,70	0,60	1,00	1,62
	2,70	0,45	1,00	1,22
	2,70	0,45	1,00	1,22
	2,70	0,45	1,00	1,22
	2,70	0,45	1,00	1,22
	2,70	0,45	1,00	1,22
	2,70	0,45	1,00	1,22
BLOQUE 14	1,83	0,68	1,00	1,24
	1,80	0,68	1,00	1,22
BLOQUE 15	1,70	0,66	1,00	1,12
	2,65	0,70	1,00	1,86
	2,65	0,70	1,00	1,86
	2,65	0,70	1,00	1,86
	2,65	0,70	1,00	1,86
	2,65	0,80	1,00	2,12
	2,70	0,70	1,00	1,89
	2,65	0,70	1,00	1,86
	1,15	0,60	1,00	0,69
	2,65	0,60	1,00	1,59
	1,00	0,60	1,00	0,60
	2,70	0,60	1,00	1,62
	2,67	0,55	1,00	1,47
	2,00	1,20	1,00	2,40
PUERTAS				
BLOQUE 1	1,00	2,03	1,00	2,03
	1,00	2,01	1,00	2,01
	1,00	2,00	1,00	2,00
	1,00	1,97	1,00	1,97

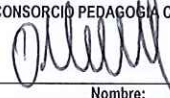


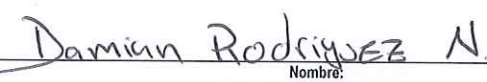
BLOQUE 2	1,00	2,00	1,00	2,00
	1,00	1,97	1,00	1,97
	1,00	1,99	1,00	1,99
	1,00	2,00	1,00	2,00
	1,00	2,00	1,00	2,00
	0,81	2,01	1,00	1,63
BLOQUE 3	1,00	2,04	1,00	2,04
	0,90	2,00	1,00	1,80
	1,00	1,97	1,00	1,97
	1,00	2,03	1,00	2,03
	1,00	1,99	1,00	1,99
	1,00	2,00	1,00	2,00
BLOQUE 4	1,00	2,03	1,00	2,03
	1,00	1,96	1,00	1,96
	1,00	1,99	1,00	1,99
	1,00	1,96	1,00	1,96
	1,00	1,96	1,00	1,96
	1,00	1,96	1,00	1,96
BLOQUE 5	1,00	1,96	1,00	1,96
	1,00	1,97	2,00	3,94
	1,00	1,95	1,00	1,95
	1,00	1,97	2,00	3,94
	1,00	2,01	3,00	6,03
	1,00	2,07	2,00	4,14
BLOQUE 6	0,86	2,03	1,00	1,75
	0,88	2,00	1,00	1,76
	1,00	2,10	1,00	2,10
	1,50	2,03	1,00	3,05
	1,45	2,03	1,00	2,94
	0,70	2,00	1,00	1,40
BLOQUE 7	0,98	2,00	1,00	1,96
	0,90	2,00	1,00	1,80
	0,90	2,04	1,00	1,84
	0,88	2,04	1,00	1,80
	1,02	2,02	1,00	2,06
	0,87	2,03	1,00	1,77
BLOQUE 8	1,00	2,00	1,00	2,00
	0,70	2,00	1,00	1,40
	0,93	2,05	1,00	1,91
	1,00	2,02	1,00	2,02
	0,90	2,00	1,00	1,80
	0,90	2,00	1,00	1,80
BLOQUE 9	1,10	2,03	1,00	2,23
	1,10	2,02	1,00	2,22
	1,00	2,00	1,00	2,00
	1,00	2,00	1,00	2,00
	3,03	2,33	1,00	7,06
	0,80	2,06	1,00	1,65

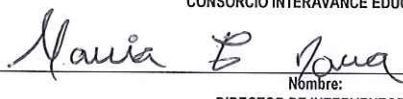


BLOQUE 10 PISO 1	0,87	2,02	1,00	1,76
BLOQUE 10 PISO 2	1,00	1,97	1,00	1,97
BLOQUE 11	1,00	2,00	1,00	2,00
BLOQUE 12	1,00	2,00	1,00	2,00
	1,00	2,00	1,00	2,00
	1,00	2,00	1,00	2,00
	0,96	1,30	1,00	1,25
	0,61	1,30	1,00	0,79
	0,61	1,30	1,00	0,79
	0,61	1,30	1,00	0,79
	0,61	1,30	1,00	0,79
	0,61	1,30	1,00	0,79
	0,61	1,30	1,00	0,79
BLOQUE 13	0,91	2,03	1,00	1,85
	0,91	2,01	1,00	1,83
	1,50	2,01	1,00	3,02
	1,50	2,00	1,00	3,00
BLOQUE 14	1,35	2,47	1,00	3,33
BLOQUE 15	1,00	2,00	1,00	2,00
	0,85	2,00	1,00	1,70
	1,50	2,00	1,00	3,00
	1,00	2,00	1,00	2,00
	1,00	2,00	1,00	2,00
DIVISIONES DE BAÑOS				
BLOQUE 10	1,36	1,46	15,00	29,78
	1,00	1,50	15,00	22,50
BLOQUE 14	1,36	1,46	14,00	27,80
	1,00	1,50	14,00	21,00
TOTAL				512,00
SUBTOTAL				512,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01				512,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO				512,00
CANTIDAD CONTRACTUAL				512,92
PENDIENTE POR PAGAR				0,92
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA				512,00


 Nombre:
 RESIDENTE DE OBRA
 CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 DIRECTOR DE OBRA
 OMAR MOUKARZEL
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
 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

11/04/2025 AL 21/05/2025

OBJETO DEL CONTRATO

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

CONTRATISTA CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

NIT

901925618-1

CONTRATO No.

2025040002

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT

901925042-8

CONTRATO No.

2025050004

CAPÍTULO

1,1

ITEM

1.1.6

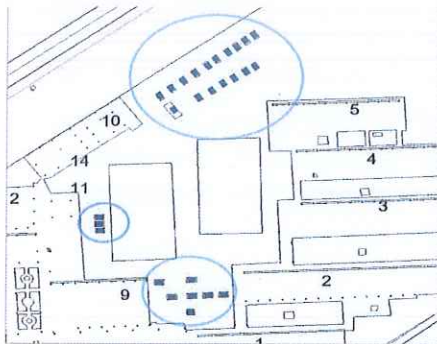
DESMONTE DE BANCAS

UNID.

UND

DESMONTE DE BANCAS

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCION	ANCHO	LARGO	ESPESOR/ ALTURA	CANT	M3	UND
	BASE SUPERIOR SILLA	0,40	1,00	0,07	2,00	0,06	
	SOPORTE SILLA	0,20	0,20	0,40	4,00	0,06	
	BASE SUPERIOR MESA	0,60	1,20	0,07	1,00	0,05	
	SOPORTE MESA	0,20	0,20	0,70	2,00	0,06	
	VOLUMEN POR UNIDAD DE BANCA DE CONCRETO					0,23	
ZONA CANCHAS							3,00
ZONA BLOQUE 9							7,00
ZONA BLOQUE 10							17,00
TOTAL							27,00
SUBTOTAL							27,00
CANTIDAD ACTA Parcial No 01							27,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO							27,00
CANTIDAD CONTRACTUAL							27,00
PENDIENTE POR PAGAR							-
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA							27,00



Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
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

11/04/2025 AL 21/05/2025

OBJETO DEL CONTRATO

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

CONTRATISTA

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

NIT

901925618-1

CONTRATO No.

2025040002

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT

901925042-8

CONTRATO No.

2025050004

CAPÍTULO

1,1

ITEM

1.1.7

DESMONTE DE LUMINARIAS Y POSTES

UNID.

UND

DESMONTE DE LUMINARIAS Y POSTES

LOCALIZACIÓN	DIAMETRO	ALTURA	VOLUMEN (M3)	UND
CANCHAS DE VOLEIBOL	0,60	7,00	15,83	8,00
BLOQUE 5	0,60	7,00	3,96	2,00
BLOQUE 4	0,60	7,00	1,98	1,00
ZONA PERIMETRAL BLOQUE 3	0,60	7,00	1,98	1,00
CANCHA CUBIERTA	0,60	7,00	13,85	7,00
BLOQUE 10	0,60	7,00	3,96	2,00
ENTRADA	0,60	7,00	13,85	7,00
ZONA CDV	0,60	7,00	5,94	3,00
BLOQUE 15	0,60	7,00	3,96	2,00
TOTAL				33,00

SUBTOTAL

33,00

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

33,00

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

33,00

CANTIDAD CONTRACTUAL

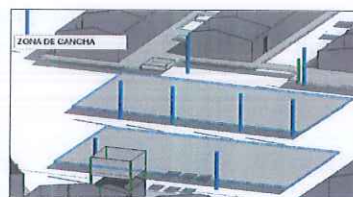
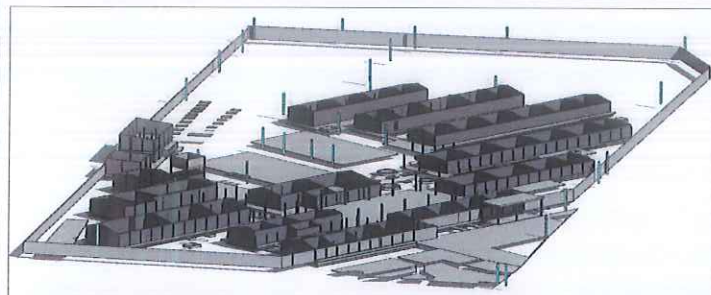
33,00

PENDIENTE POR PAGAR

-

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

33,00



Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
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

11/04/2025 AL 21/05/2025

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

1,1

ITEM

1.1.8

DESMONTE DE REJAS

UNID.

ML

DESMONTE DE REJAS

LOCALIZACIÓN

ANCHO

ALTURA

CANTIDAD

M2

ML

BLOQUE 1

1,99

1,00

1,00

1,99

1,99

1,97

1,00

1,00

1,97

1,97

BLOQUE 2

2,04

1,00

1,00

2,04

2,04

1,50

0,97

1,00

1,46

1,50

1,50

0,97

1,00

1,46

1,50

1,50

1,21

1,00

1,82

1,50

0,49

0,49

1,00

0,24

0,49

1,41

1,15

1,00

1,62

1,41

BLOQUE 6

1,57

1,02

1,00

1,60

1,57

TOTAL

13,97

SUBTOTAL

13,97

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

13,97

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

13,97

CANTIDAD CONTRACTUAL

15,00

PENDIENTE POR PAGAR

1,03

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

13,97



Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPÚBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL
CESAR

SECRETARÍA DE
INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

11/04/2025 AL 21/05/2025

OBJETO DEL CONTRATO

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

CONTRATISTA

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

NIT

901925618-1

CONTRATO No.

2025040002

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT

901925042-8

CONTRATO No.

2025050004

CAPÍTULO

1,1

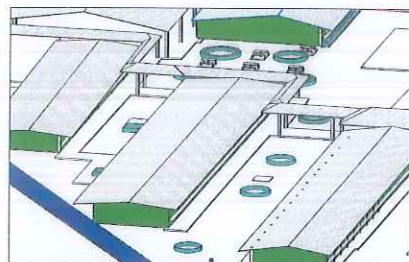
ITEM

1.1.6

DEMOLICIÓN DE JARDINERAS

UNID.

ML



DEMOLICIÓN DE JARDINERAS

LOCALIZACIÓN	LONGITUD	ALTURA	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	ML
ENTRE BOQUE 1 Y 2	7,12	0,60	1,00	4,27	7,12
	6,24	0,60	1,00	3,74	6,24
ENTRE BLOQUE 2 Y 3	9,44	0,60	3,00	16,99	28,32
ENTRE BLOQUE 4 Y 5	10,82	0,60	1,00	6,49	10,82
ENTRE CANCHAS Y BLOQUE 9	22,48	0,60	2,00	26,98	44,96
	18,08	0,60	2,00	21,70	36,16
	17,13	0,60	1,00	10,28	17,13
BLOQUE 6	12,11	0,60	1,00	7,27	12,11
	6,08	0,60	1,00	3,65	6,08
BLOQUE 7	52,36	0,60	1,00	31,42	52,36
	4,70	0,60	3,00	8,46	14,10
ENTRE BLOQUE 7 Y 8	3,95	0,60	3,00	7,11	11,85
	9,48	0,60	1,00	5,69	9,48
ENTRE BLOQUE 8 Y 15	6,16	0,60	4,00	14,78	24,64
PASILLO 3	3,63	0,60	1,00	2,18	3,63
TOTAL					285,00
				SUBTOTAL	285,00
				CANTIDAD ACTA Parcial No 01	285,00
				TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	285,00
				CANTIDAD CONTRACTUAL	290,00
				PENDIENTE POR PAGAR	5,00
				TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	285,00

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIÁN RODRIGUEZ NAVARRO
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

11/04/2025 AL 21/05/2025

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

2,0

ITEM

2,1

DESCAPOTE MECÁNICO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL

UNID.

M2

DESCAPOTE MECÁNICO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL

REFERENCIA

CANTIDAD

M2

AREA

1,00

18666,59

CANCHA CUBIERTA EXISTENTE

1,00

-870,83

PLACA DE CONTRAPISO

1,00

-8486,00

TOTAL

9.309,76

SUBTOTAL

9309,76

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

9.309,76

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

9.309,76

CANTIDAD CONTRACTUAL

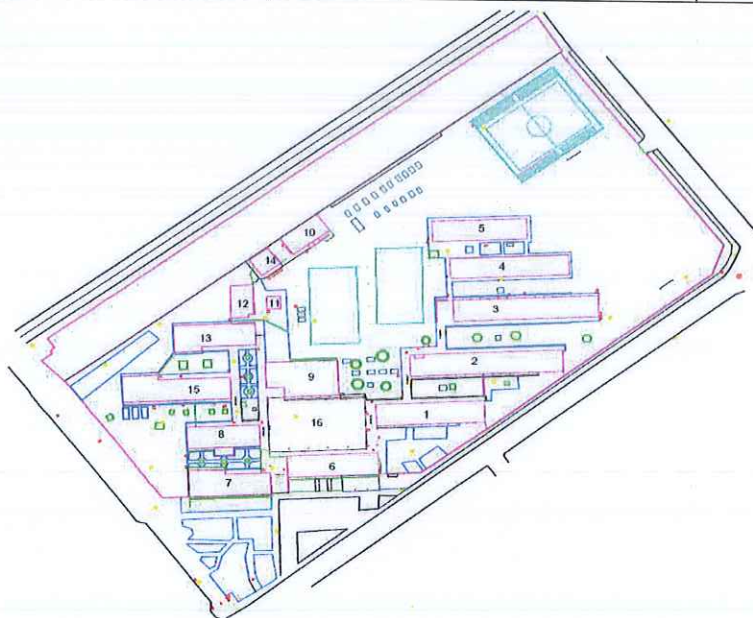
9.319,76

PENDIENTE POR PAGAR

10,00

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

9309,76



Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
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

11/04/2025 AL 21/05/2025

OBJETO DEL CONTRATO

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

CONTRATISTA
INTERVENTOR

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENCE
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT
NIT

901925618-1
901925042-8

CONTRATO No.
CONTRATO No.

2025040002
2025050004

CAPÍTULO

2,0

ITEM

2,2

EXCAVACIÓN A MAQUINA 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	2,80	2,80	1,55	12	145,82
ZAPATA ZT/4	D1, D16	2,40	2,40	1,55	2	17,86
ZAPATA ZT/6	B2, B3, B7, B8, B9, B10, B11, B15	2,20	2,20	1,55	8	60,02
ZAPATA ZT/7	B1, B4, B6, B12, B14, B16, A1, A2, A3, A4, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A14, A15, A16	1,90	1,90	1,55	20	111,91
ZAPATA ZT/10	C5, C13	5,40	2,90	1,55	2	48,55
TOTAL						384,15

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, VC3/119, VC3/120	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	14	114,73
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	4	22,93
TOTAL						284,81

BLOQUE 1

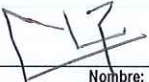
ZAPATAS

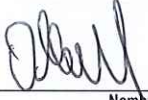
TIPO DE ZAPATA	LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTURA	CANT	M3
ZAPATA ZT/1	L1, L2, L4, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12, L14, L15, M1, M2, N3	2,80	2,80	1,55	15	182,28
ZAPATA ZT/4	L16, N8, P1, P2, P3, P4, P6, P7	2,40	2,40	1,55	8	71,42
ZAPATA ZT/3	N4, N6, N7	2,60	2,60	1,55	3	31,43
ZAPATA ZT/6	N9, N10, N11, N15, P8	2,20	2,20	1,55	5	37,51
ZAPATA ZT/7	N12, N14, N16, O8, O9, O10, O11, O12, O14, O15, O16	1,90	1,90	1,55	11	61,55
ZAPATA ZT/9	L3	2,40	5,40	1,55	1	20,09
ZAPATA ZT/10	M13	5,40	2,90	1,55	1	24,27
ZAPATA ZT/11	M4	1,20	1,20	1,55	1	2,23
TOTAL						430,79



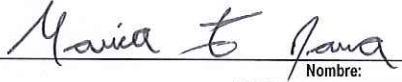
VIGAS DE CIMENTACIÓN						
TIPO DE VIGA	LOCALIZACION	ANCHO	LARGO	ALTURA	CANT	M3
VC1/101	EJE P(1-8)	0,70	45,30	1,05	1	33,30
VC1/102	EJE M(1-2); EJE (M-N)(2-3); EJE N(3-16)	0,70	100,13	1,05	1	73,60
VC1/103	EJE L(1-16)	0,70	100,10	1,05	1	73,57
VC1/104	EJE 1(P-L)	0,70	15,10	1,05	1	11,10
VC1/105	EJE 2(P-L)	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	1	6,32
VC1/119	EJE M-L(12-14)	0,70	7,80	1,05	1	5,73
VC1/120	EJE M-M'(12-14)	0,70	7,80	1,05	1	5,73
TOTAL						333,31
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'	2,80	2,80	1,55	6	72,91
ZAPATA ZT/6	E'15', F'15', G'15', H'15', I'15', J'15'	2,20	2,20	1,55	6	45,01
ZAPATA ZT/7	E14,E14', E'16, F'16, G'16, H'16, I'16, J'16, K14, K14'	1,90	1,90	1,55	10	55,95
TOTAL						173,88
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	6	49,17
VC-1	EJE E(14-14'), EJE K(14-14')	0,70	3,05	1,05	2	4,48
TOTAL						143,77
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	2,60	2,80	1,55	10	112,84
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	2,20	2,20	1,55	20	150,04
TOTAL						262,88

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	1	33,08
VC/104	EJE 3(E-K)	0,7	45,00	1,05	1	33,08
VC/105	EJE -1(E-F)	0,7	7,63	1,05	1	5,61
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	1	10,47
VC/113	EJE K(-1-3)	0,7	15,00	1,05	1	11,03
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	1	3,22
VC/119	EJE J-K(-3-(-1))	0,7	11,78	1,05	1	8,66
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	1	3,64
VC/123	EJE F(-2-(-1))	0,7	5,30	1,05	1	3,90
TOTAL						256,15
					SUBTOTAL	2269,74
					CANTIDAD ACTA Parcial No 01	2.269,74
					TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	2.269,74
					CANTIDAD CONTRACTUAL	5.133,75
					PENDIENTE POR PAGAR	2.864,01
					TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA	2269,74


 Nombre:
 RESIDENTE DE OBRA
 CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 DIRECTOR DE OBRA
 OMAR MOUKARZEL
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


 Nombre:
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 MARIA BERNARDA NOVA
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



PERIODO DE EVALUACIÓN

11/04/2025 AL 21/05/2025

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.
CONTRATO Nº.

2025050004

CAPÍTULO

2.0

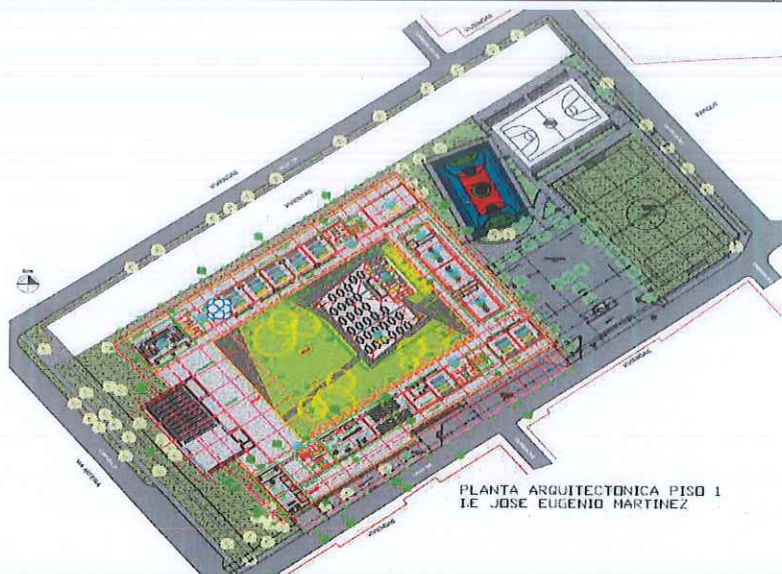
ITEM

24

RELLENO MANUAL EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA
EXCAVACIÓN EXTENDIDO Y COMPACTADO

LUND

MO



PLANTA ARQUITECTONICA PISO 1
I.E. JOSE EUGENIO MARTINEZ

RELLENO MANUAL EN MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN

REFERENCIA	AREA (M2)	ESPESOR	M3
BLOQUES			2650,92
			1414,82
SUBTOTAL			4065,74
% FACTOR VOLUMÉTRICO DE COMPACTACIÓN (30%)			1219,72
TOTAL			5.285,46
		SUBTOTAL	5285,46
CANTIDAD ACTA Parcial No 01		5.285,46	
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO		5.285,46	
CANTIDAD CONTRACTUAL		7.666,86	
PENDIENTE POR PAGAR		2.381,40	
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA			5285,46

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: Damian Rodriguez N
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



 Nombre:
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 MARIA BERNARDA NOVA
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Informe de volumen

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

P.K.	Area de desmonte (metros cuadrados)	Volumen de desmonte (metros cúbicos)	Volumen reutilizabl e (metros cúbicos)	Area de terraplén (metros cuadrados)	Volumen de terraplén (metros cúbicos)	Vol. desmonte acumul. (metros cúbicos)	Vol. reutilizabl e acumul. (metros cúbicos)	Vol. terraplén acumul. (metros cúbicos)	Vol. neto acumul. (pies cúbicos)
0+000.000	0	0	0	14,31	0	0	0	0	0
0+005.000	0	0	0	14,32	71,58	0	0	71,58	-71,58
0+010.000	0	0	0	14,32	71,59	0	0	143,17	-143,17
0+015.000	0	0	0	35,38	124,23	0	0	267,4	-267,4
0+020.000	0	0	0	35,37	176,87	0	0	444,27	-444,27
0+025.000	0	0	0	35,37	176,86	0	0	621,14	-621,14
0+030.000	0	0	0	35,37	176,86	0	0	797,99	-797,99
0+035.000	0	0	0	21,2	141,42	0	0	939,42	-939,42
0+040.000	0	0	0	17,12	95,8	0	0	1035,21	-1035,21
0+045.000	0	0	0	17,12	85,59	0	0	1120,8	-1120,8
0+050.000	0	0	0	17,12	85,58	0	0	1206,39	-1206,39
0+055.000	0	0	0	17,11	85,58	0	0	1291,96	-1291,96
0+060.000	0	0	0	17,11	85,57	0	0	1377,53	-1377,53
0+065.000	0	0	0	15,71	82,05	0	0	1459,58	-1459,58
0+070.000	0	0	0	15,7	78,52	0	0	1538,11	-1538,11
0+075.000	0	0	0	15,69	78,49	0	0	1616,6	-1616,6
0+080.000	0	0	0	15,69	78,45	0	0	1695,05	-1695,05
0+085.000	0	0	0	15,68	78,42	0	0	1773,47	-1773,47
0+090.000	0	0	0	15,67	78,38	0	0	1851,85	-1851,85
0+095.000	0	0	0	15,67	78,35	0	0	1930,2	-1930,2
0+100.000	0	0	0	15,66	78,31	0	0	2008,52	-2008,52
0+105.000	0	0	0	33,9	123,9	0	0	2132,41	-2132,41
0+110.000	0	0	0	33,89	169,48	0	0	2301,9	-2301,9
0+115.000	0	0	0	33,89	169,45	0	0	2471,34	-2471,34
0+120.000	0	0	0	33,88	169,41	0	0	2640,76	-2640,76
0+120.300	0	0	0	33,85	10,16	0	0	2650,92	-2650,92

Jorge Caraballo
TOPOGRAFO

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

José Francisco Cas K
TOPOGRAFO

JOSE FRANCISCO COSTA PACHECO
LICENCIA PROFESIONAL N°: 01-20732
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Informe de volumen

Alineación: EJE_ZONA CAFETERIA
Grupo de líneas de muestreo: EJE_ZONA CAFETERIA - 1
P.K. inicial: 0+000.000
P.K. final: 0+071.354

P.K.	Area de desmante (metros cuadrados)	Volumen de desmante (metros cúbicos)	Volumen reutilizabl e (metros cúbicos)	Area de terraplén (metros cuadrados)	Volumen de terraplén (metros cúbicos)	Vol. desmante acumul. (metros cúbicos)	Vol. reutilizabl e acumul. (metros cúbicos)	Vol. terraplén acumul. (metros cúbicos)	Vol. neto acumul. (pies cúbicos)
0+000.000	0	0	0	9,1	0	0	0	0	0
0+005.000	0	0	0	20,33	73,58	0	0	73,58	-73,58
0+010.000	0	0	0	20,33	101,64	0	0	175,22	-175,22
0+015.000	0	0	0	20,33	101,64	0	0	276,86	-276,86
0+020.000	0	0	0	20,33	101,64	0	0	378,5	-378,5
0+025.000	0	0	0	20,33	101,64	0	0	480,14	-480,14
0+030.000	0	0	0	20,33	101,64	0	0	581,78	-581,78
0+035.000	0	0	0	20,33	101,64	0	0	683,42	-683,42
0+040.000	0	0	0	20,33	101,64	0	0	785,06	-785,06
0+045.000	0	0	0	20,33	101,64	0	0	886,7	-886,7
0+050.000	0	0	0	20,33	101,64	0	0	988,34	-988,34
0+055.000	0	0	0	20,33	101,64	0	0	1089,98	-1089,98
0+060.000	0	0	0	20,33	101,64	0	0	1191,62	-1191,62
0+065.000	0	0	0	20,33	101,64	0	0	1293,26	-1293,26
0+070.000	0	0	0	20,33	101,64	0	0	1394,9	-1394,9
0+071.354	0	0	0	9,1	19,92	0	0	1414,82	-1414,82

Jorge Caraballo

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

José Francisco Costa Pacheco

TOPOGRAFO
JOSE FRANCISCO COSTA PACHECO
LICENCIA PROFESIONAL N°: 01-20732
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPÚBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL
CESAR

SECRETARÍA DE
INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

11/04/2025 AL 21/05/2025

OBJETO DEL CONTRATO

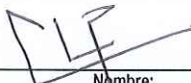
CONSTRUCCIÓN DE LA INSTITUCION EDUCATIVA TECNICO JOSE EUGENIO MARTINEZ EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

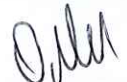
CONTRATISTA	CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE	NIT	901925618-1	CONTRATO No.	2025040002
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO	NIT	901925042-8	CONTRATO No.	2025050004
CAPÍTULO	2	ITEM	2,5	RETIRO DE SOBRANTES	UNID. M3



RETIRO DE SOBRANTES

LOCALIZACIÓN	AREA (M2)	ESPESOR	M3
SOBRANTES POR DEMOLICION DE MUROS			1068,69
SOBRANTES POR DEMOLICION DE PLACAS			1747,66
SOBRANTES POR DEMOLICION CIMIENTOS			224,65
SOBRANTES POR DEMOLICION BANCAS DE CONCRETO			6,11
SOBRANTES POR DEMOLICION DE JARDINERAS			106,82
SUBTOTAL			3153,93
% ESPONJAMIENTO (30%)			946,18
TOTAL			4.100,11
SUBTOTAL			4100,11
CANTIDAD ACTA Parcial No 01			4.100,11
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO			4.100,11
CANTIDAD CONTRACTUAL			4.170,11
PENDIENTE POR PAGAR			70,00
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA			4100,11


Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
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

11/04/2025 AL 21/05/2025

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	3,0	ITEM	3,1

901925618-1	CONTRATO No.	2025040002	
901925042-8	CONTRATO No.	2025050004	
CONCRETO DE LIMPIEZA (E=0.05M) F' C=14 MPA, PARA VIGAS, ZAPATAS, ETC.			M3
		UNID.	



BLOQUE 3

ZAPATAS						
LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	DIMENSIONES			CANT	M3
		ANCHO	LARGO	H		
D2, D3, D4, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D14, D15	ZAPATA ZT/1	2,40	2,40	0,05	12	3,46
D1, D16	ZAPATA ZT/4	2,00	2,00	0,05	2	0,40
B2, B3, B7, B8, B9, B10, B11, B15	ZAPATA ZT/6	1,80	1,80	0,05	8	1,30
B1, B4, B6, B12, B14, B16, A1, A2, A3, A4, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A14, A15, A16	ZAPATA ZT/7	1,50	1,50	0,05	20	2,25
C5, C13	ZAPATA ZT/10	5,00	2,50	0,05	2	1,25
TOTAL						8,65

VIGAS DE CIMENTACIÓN

LOCALIZACIÓN	REF	DIMENSIONES			CANT	M3
		ANCHO	LARGO	H		
EJE B(1-16), EJE D(1-16)	VC3/101, VC3/102	0,30	100,10	0,05	2	3,00
EJE 1(A-D), EJE 2(A-D), EJE 3(A-D), EJE 4(A-D), EJE 6(A-D), EJE 7(A-D), EJE 8(A-D), EJE 9(A-D), EJE 10(A-D), EJE 11(A-D), EJE 12(A-D), EJE 14(A-D), EJE 15(A-D), EJE 16(A-D)	VC3/107, VC3/108, VC3/109, VC3/110, VC3/111, VC3/112, VC3/113, VC3/114, VC3/115, VC3/116, VC3/117, VC3/118, VC3/119, VC3/120	0,30	11,15	0,05	14	2,34
EJE B-C(4-6), EJE C-D(4-6), EJE B-C(12-14), EJE C-D(12-14)	VC3/103, VC3/104, VC3/105, VC3/106	0,30	7,80	0,05	4	0,47
TOTAL						5,81

BLOQUE 1

ZAPATAS						
LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	DIMENSIONES			CANT	M3
		ANCHO	LARGO	H		
L1, L2, L4, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12, L14, L15, M1, M2, N3	ZAPATA ZT/1	2,40	2,40	0,05	15	4,32
L16, N8, P1, P2, P3, P4, P6, P7	ZAPATA ZT/4	2,00	2,00	0,05	8	1,60
N4, N6, N7	ZAPATA ZT/3	2,20	2,20	0,05	3	0,73
N9, N10, N11, N15, P8	ZAPATA ZT/6	1,80	1,80	0,05	5	0,81
N12, N14, N16, O8, O9, O10, O11, O12, O14, O15, O16	ZAPATA ZT/7	1,50	1,50	0,05	11	1,24
L3	ZAPATA ZT/9	5,00	5,00	0,05	1	1,25
M13	ZAPATA ZT/10	5,00	2,50	0,05	1	0,63
M4	ZAPATA ZT/11	0,80	0,80	0,05	1	0,03
TOTAL						10,60



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL
CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

11/04/2025 AL 21/05/2025

OBJETO DEL CONTRATO

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

CONTRATISTA
INTERVENTOR

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT
NIT

901925618-1
901925042-8

CONTRATO No.
CONTRATO No.

2025040002
2025050004

CAPÍTULO

3,0

ITEM

3,1

CONCRETO DE LIMPIEZA (E=0.05M) F' C=14 MPA, PARA VIGAS, ZAPATAS, ETC.

UNID.

M3



VIGAS DE CIMENTACIÓN

LOCALIZACIÓN	REF	DIMENSIONES			CANT	M3
		ANCHO	LARGO	H		
EJE P(1-8)	VC1/101	0,30	45,30	0,05	1	0,68
EJE M-N(1-16), EJE L(1-16)	VC1/102, VC1/103	0,30	100,10	0,05	2	3,00
EJE 1(P-L), EJE 2(P-L), EJE 3(P-L), EJE 4(P-L), EJE 6(P-L), EJE 7(P-L), EJE 8(P-L)	VC1/104, VC1/105, VC1/106, VC1/107, VC1/108, VC1/109, VC1/110	0,30	15,10	0,05	7	1,59
EJE 9(O-L), EJE 10(O-L), EJE 11(O-L), EJE 12(O-L), EJE 14(O-L), EJE 15(O-L), EJE 16(O-L)	VC1/111, VC1/112, VC1/113, VC1/114, VC1/115, VC1/116, VC1/117	0,30	11,15	0,05	7	1,17
EJE 3-4(N-L)	VC1/118	0,30	8,60	0,05	1	0,13
EJE M-L(12-14), EJE M-M'(12-14)	VC1/119, VC1/120	0,30	7,80	0,05	2	0,23
TOTAL						6,80

BLOQUE 2

ZAPATAS

LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	DIMENSIONES			CANT	M3
		ANCHO	LARGO	H		
E'14', F'14', G'14', H'14', I'14', J'14'	ZAPATA ZT/1	2,40	2,40	0,05	6	1,73
E'15', F'15', G'15', H'15', I'15', J'15'	ZAPATA ZT/6	1,80	1,80	0,05	6	0,97
E14,E14', E'16, F'16, G'16, H'16, I'16, J'16, K14, K14'	ZAPATA ZT/7	1,50	1,50	0,05	10	1,13
TOTAL						3,83

VIGAS DE CIMENTACIÓN

LOCALIZACIÓN	REF	DIMENSIONES			CANT	M3
		ANCHO	LARGO	H		
EJE 15(E'-J'), EJE 16(E'-J')	VC-1	0,30	38,50	0,05	2	1,16
EJE 14'(E-K)	VC-1	0,30	45,60	0,05	1	0,68
EJE E'(14'-16), EJE F'(14'-16), EJE G'(14'-16), EJE H'(14'-16), EJE I'(14'-16), EJE J'(14'-16)	VC-1	0,30	11,15	0,05	6	1,00
EJE E(14-14'), EJE K(14-14')	VC-1	0,30	3,05	0,05	2	0,09
TOTAL						2,93

SUBTOTAL

38,63

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

38,63

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

38,63

CANTIDAD CONTRACTUAL

96,69

PENDIENTE POR PAGAR

58,06

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

38,63

[Signature]

Nombre:

RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

[Signature]

Nombre:

DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

[Signature]

Nombre:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

[Signature]

Nombre:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPÚBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL
CESAR

SECRETARÍA DE
INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

11/04/2025 AL 21/05/2025

OBJETO DEL CONTRATO

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

CONTRATISTA
INTERVENTOR

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT
NIT

901925618-1
901925042-8

CONTRATO No.
CONTRATO No.

2025040002
2025050004

CAPÍTULO

3,0

ITEM

3,2

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

UNID.

M3



BLOQUE 3

LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	DIMENSIONES			CANT	M3
		ANCHO	LARGO	H		
D2, D3, D4, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D14, D15	ZAPATA ZT/I	2,40	2,40	0,45	12	31,10
D1, D16	ZAPATA ZT/4	2,00	2,00	0,45	2	3,60
B2, B3, B7, B8, B9, B10, B11, B15	ZAPATA ZT/6	1,80	1,80	0,40	8	10,37
B1, B4, B6, B12, B14, B16, A1, A2, A3, A4, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A14, A15, A16	ZAPATA ZT/7	1,50	1,50	0,40	20	18,00
C5, C13	ZAPATA ZT/10	5,00	2,50	0,40	2	10,00
TOTAL						73,07

BLOQUE 1

LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	DIMENSIONES			CANT	M3
		ANCHO	LARGO	H		
L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12, L13, L14, L15, L16, L17, L18, L19, L20, L21, L22, L23, L24, L25, L26, L27, L28, L29, L30, L31, L32, L33, L34, L35, L36, L37, L38, L39, L40, L41, L42, L43, L44, L45, L46, L47, L48, L49, L50, L51, L52, L53, L54, L55, L56, L57, L58, L59, L60, L61, L62, L63, L64, L65, L66, L67, L68, L69, L70, L71, L72, L73, L74, L75, L76, L77, L78, L79, L80, L81, L82, L83, L84, L85, L86, L87, L88, L89, L90, L91, L92, L93, L94, L95, L96, L97, L98, L99, L100, L101, L102, L103, L104, L105, L106, L107, L108, L109, L110, L111, L112, L113, L114, L115, L116, L117, L118, L119, L120, L121, L122, L123, L124, L125, L126, L127, L128, L129, L130, L131, L132, L133, L134, L135, L136, L137, L138, L139, L140, L141, L142, L143, L144, L145, L146, L147, L148, L149, L150, L151, L152, L153, L154, L155, L156, L157, L158, L159, L160, L161, L162, L163, L164, L165, L166, L167, L168, L169, L170, L171, L172, L173, L174, L175, L176, L177, L178, L179, L180, L181, L182, L183, L184, L185, L186, L187, L188, L189, L190, L191, L192, L193, L194, L195, L196, L197, L198, L199, L200, L201, L202, L203, L204, L205, L206, L207, L208, L209, L210, L211, L212, L213, L214, L215, L216, L217, L218, L219, L220, L221, L222, L223, L224, L225, L226, L227, L228, L229, L230, L231, L232, L233, L234, L235, L236, L237, L238, L239, L240, L241, L242, L243, L244, L245, L246, L247, L248, L249, L250, L251, L252, L253, L254, L255, L256, L257, L258, L259, L260, L261, L262, L263, L264, L265, L266, L267, L268, L269, L270, L271, L272, L273, L274, L275, L276, L277, L278, L279, L280, L281, L282, L283, L284, L285, L286, L287, L288, L289, L290, L291, L292, L293, L294, L295, L296, L297, L298, L299, L300, L301, L302, L303, L304, L305, L306, L307, L308, L309, L310, L311, L312, L313, L314, L315, L316, L317, L318, L319, L320, L321, L322, L323, L324, L325, L326, L327, L328, L329, L330, L331, L332, L333, L334, L335, L336, L337, L338, L339, L340, L341, L342, L343, L344, L345, L346, L347, L348, L349, L350, L351, L352, L353, L354, L355, L356, L357, L358, L359, L360, L361, L362, L363, L364, L365, L366, L367, L368, L369, L370, L371, L372, L373, L374, L375, L376, L377, L378, L379, L380, L381, L382, L383, L384, L385, L386, L387, L388, L389, L390, L391, L392, L393, L394, L395, L396, L397, L398, L399, L400, L401, L402, L403, L404, L405, L406, L407, L408, L409, L410, L411, L412, L413, L414, L415, L416, L417, L418, L419, L420, L421, L422, L423, L424, L425, L426, L427, L428, L429, L430, L431, L432, L433, L434, L435, L436, L437, L438, L439, L440, L441, L442, L443, L444, L445, L446, L447, L448, L449, L450, L451, L452, L453, L454, L455, L456, L457, L458, L459, L460, L461, L462, L463, L464, L465, L466, L467, L468, L469, L470, L471, L472, L473, L474, L475, L476, L477, L478, L479, L480, L481, L482, L483, L484, L485, L486, L487, L488, L489, L490, L491, L492, L493, L494, L495, L496, L497, L498, L499, L500, L501, L502, L503, L504, L505, L506, L507, L508, L509, L510, L511, L512, L513, L514, L515, L516, L517, L518, L519, L520, L521, L522, L523, L524, L525, L526, L527, L528, L529, L530, L531, L532, L533, L534, L535, L536, L537, L538, L539, L540, L541, L542, L543, L544, L545, L546, L547, L548, L549, L550, L551, L552, L553, L554, L555, L556, L557, L558, L559, L560, L561, L562, L563, L564, L565, L566, L567, L568, L569, L570, L571, L572, L573, L574, L575, L576, L577, L578, L579, L580, L581, L582, L583, L584, L585, L586, L587, L588, L589, L590, L591, L592, L593, L594, L595, L596, L597, L598, L599, L600, L601, L602, L603, L604, L605, L606, L607, L608, L609, L610, L611, L612, L613, L614, L615, L616, L617, L618, L619, L620, L621, L622, L623, L624, L625, L626, L627, L628, L629, L630, L631, L632, L633, L634, L635, L636, L637, L638, L639, L640, L641, L642, L643, L644, L645, L646, L647, L648, L649, L650, L651, L652, L653, L654, L655, L656, L657, L658, L659, L660, L661, L662, L663, L664, L665, L666, L667, L668, L669, L670, L671, L672, L673, L674, L675, L676, L677, L678, L679, L680, L681, L682, L683, L684, L685, L686, L687, L688, L689, L690, L691, L692, L693, L694, L695, L696, L697, L698, L699, L700, L701, L702, L703, L704, L705, L706, L707, L708, L709, L710, L711, L712, L713, L714, L715, L716, L717, L718, L719, L720, L721, L722, L723, L724, L725, L726, L727, L728, L729, L730, L731, L732, L733, L734, L735, L736, L737, L738, L739, L740, L741, L742, L743, L744, L745, L746, L747, L748, L749, L750, L751, L752, L753, L754, L755, L756, L757, L758, L759, L760, L761, L762, L763, L764, L765, L766, L767, L768, L769, L770, L771, L772, L773, L774, L775, L776, L777, L778, L779, L780, L781, L782, L783, L784, L785, L786, L787, L788, L789, L790, L791, L792, L793, L794, L795, L796, L797, L798, L799, L800, L801, L802, L803, L804, L805, L806, L807, L808, L809, L810, L811, L812, L813, L814, L815, L816, L817, L818, L819, L820, L821, L822, L823, L824, L825, L826, L827, L828, L829, L830, L831, L832, L833, L834, L835, L836, L837, L838, L839, L840, L841, L842, L843, L844, L845, L846, L847, L848, L849, L850, L851, L852, L853, L854, L855, L856, L857, L858, L859, L860, L861, L862, L863, L864, L865, L866, L867, L868, L869, L870, L871, L872, L873, L874, L875, L876, L877, L878, L879, L880, L881, L882, L883, L884, L885, L886, L887, L888, L889, L890, L891, L892, L893, L894, L895, L896, L897, L898, L899, L900, L901, L902, L903, L904, L905, L906, L907, L908, L909, L910, L911, L912, L913, L914, L915, L916, L917, L918, L919, L920, L921, L922, L923, L924, L925, L926, L927, L928, L929, L930, L931, L932, L933, L934, L935, L936, L937, L938, L939, L940, L941, L942, L943, L944, L945, L946, L947, L948, L949, L950, L951, L952, L953, L954, L955, L956, L957, L958, L959, L960, L961, L962, L963, L964, L965, L966, L967, L968, L969, L970, L971, L972, L973, L974, L975, L976, L977, L978, L979, L980, L981, L982, L983, L984, L985, L986, L987, L988, L989, L990, L991, L992, L993, L994, L995, L996, L997, L998, L999, L1000, L1001, L1002, L1003, L1004, L1005, L1006, L1007, L1008, L1009, L1010, L1011, L1012, L1013, L1014, L1015, L1016, L1017, L1018, L1019, L1020, L1021, L1022, L1023, L1024, L1025, L1026, L1027, L1028, L1029, L1030, L1031, L1032, L1033, L1034, L1035, L1036, L1037, L1038, L1039, L1040, L1041, L1042, L1043, L1044, L1045, L1046, L1047, L1048, L1049, L1050, L1051, L1052, L1053, L1054, L1055, L1056, L1057, L1058, L1059, L1060, L1061, L1062, L1063, L1064, L1065, L1066, L1067, L1068, L1069, L1070, L1071, L1072, L1073, L1074, L1075, L1076, L1077, L1078, L1079, L1080, L1081, L1082, L1083, L1084, L1085, L1086, L1087, L1088, L1089, L1090, L1091, L1092, L1093, L1094, L1095, L1096, L1097, L1098, L1099, L1100, L1101, L1102, L1103, L1104, L1105, L1106, L1107, L1108, L1109, L1110, L1111, L1112, L1113, L1114, L1115, L1116, L1117, L1118, L1119, L1120, L1121, L1122, L1123, L1124, L1125, L1126, L1127, L1128, L1129, L1130, L1131, L1132, L1133, L1134, L1135, L1136, L1137, L1138, L1139, L1140, L1141, L1142, L1143, L1144, L1145, L1146, L1147, L1148, L1149, L1150, L1151, L1152, L1153, L1154, L1155, L1156, L1157, L1158, L1159, L1160, L1161, L1162, L1163, L1164, L1165, L1166, L1167, L1168, L1169, L1170, L1171, L1172, L1173, L1174, L1175, L1176, L1177, L1178, L1179, L1180, L1181, L1182, L1183, L1184, L1185, L1186, L1187, L1188, L1189, L1190, L1191, L1192, L1193, L1194, L1195, L1196, L1197, L1198, L1199, L1200, L1201, L1202, L1203, L1204, L1205, L1206, L1207, L1208, L1209, L1210, L1211, L1212, L1213, L1214, L1215, L1216, L1217, L1218, L1219, L1220, L1221, L1222, L1223, L1224, L1225, L1226, L1227, L1228, L1229, L1230, L1231, L1232, L1233, L1234, L1235, L1236, L1237, L1238, L1239, L1240, L1241, L1242, L1243, L1244, L1245, L1246, L1247, L1248, L1249, L1250, L1251, L1252, L1253, L1254, L1255, L1256, L1257, L1258, L1259, L1260, L1261, L1262, L1263, L1264, L1265, L1266, L1267, L1268, L1269, L1270, L1271, L1272, L1273, L1274, L1275, L1276, L1277, L1278, L1279, L1280, L1281, L1282, L1283, L1284, L1285, L1286, L1287, L1288, L1289, L1290, L1291, L1292, L1293, L1294, L1295, L1296, L1297, L1298, L1299, L1300, L1301, L1302, L1303, L1304, L1305, L1306, L1307, L1308, L1309, L1310, L1311, L1312, L1313, L1314, L1315, L1316, L1317, L1318, L1319, L1320, L1321, L1322, L1323, L1324, L1325, L1326, L1327, L1328, L1329, L1330, L1331, L1332, L1333, L1334, L1335, L1336, L1337, L1338, L1339, L1340, L1341, L1342, L1343, L1344, L1345, L1346, L1347, L1348, L1349, L1350, L1351, L1352, L1353, L1354, L1355, L1356, L1357, L1358, L1359, L1360, L1361, L1362, L1363, L1364, L1365, L1366, L1367, L1368, L1369, L1370, L1371, L1372, L1373, L1374, L1375, L1376, L1377, L1378, L1379, L1380, L1381, L1382, L1383, L1384, L1385, L1386, L1387, L1388, L1389, L1390, L1391, L1392, L1393, L1394, L1395, L1396, L1397, L1398, L1399, L1400, L1401, L1402, L1403, L1404, L1405, L1406, L1407, L1408, L1409, L1410, L1411, L1412, L1413, L1414, L1415, L1416, L1417, L1418, L1419, L1420, L1421, L1422, L1423, L1424, L1425, L1426, L1427, L1428, L1429, L1430, L1431, L1432, L1433, L1434, L1435, L1436, L1437, L1438, L1439, L1440, L1441, L1442, L1443, L1444, L1445, L1446, L1447, L1448, L1449, L1450, L1451, L1452, L1453, L1454, L1455, L1456, L1457, L1458, L1459, L1460, L1461, L1462, L1463, L1464, L1465, L1466, L1467, L1468, L1469, L1470, L1471, L1472, L1473, L1474, L1475, L1476, L1477, L1478, L1479, L1480, L1481, L1482, L1483, L1484, L1485, L1486, L1487, L1488, L1489, L1490, L1491, L1492, L1493, L1494, L1495, L1496, L1497, L1498, L1499, L1500, L1501, L1502, L1503, L1504, L1505, L1506, L1507, L1508, L1509, L1510, L1511, L1512, L1513, L1514, L1515, L1516, L1517, L1518, L1519, L1520, L1521, L1522, L1523, L1524, L1525, L1526, L1527, L1528, L1529, L1530, L1531, L1532, L1533, L1534, L1535, L1536, L1537, L1538, L1539, L1540, L1541, L1542, L1543, L1544, L1545, L1546, L1547, L1548, L1549, L1550, L1551, L1552, L1553, L1554, L1555, L1556, L1557, L1558, L1559, L1560, L1561, L1562, L1563, L1564, L1565, L1566, L1567, L1568, L1569, L1570, L1571, L1572, L1573, L1574, L1575, L1576, L1577, L1578, L1579, L1580, L1581, L1582, L1583, L1584, L1585, L1586, L1587, L1588, L1589, L1590, L1591, L1592, L1593, L1594, L1595, L1596, L1597, L1598, L1599, L1600, L1601, L1602, L1603, L1604, L1605, L1606, L1607, L1608, L1609, L1610, L1611, L1612, L1613, L1614, L1615, L1616, L1617, L1618, L1619, L1620, L1621, L1622, L1623, L1624, L1625, L1626, L1627, L1628, L1629, L1630, L1631, L1632, L1633, L1634, L1635, L1636, L1637, L1638, L1639, L1640, L1641, L1642, L1643, L1644, L1645, L1646, L1647, L1648, L1649, L1650, L1651, L1652, L1653, L1654, L1655, L1656, L1657, L1658, L1659, L1660, L1661, L1662, L1663, L1664, L1665, L1666, L1667, L1668, L1669, L1670, L1671, L1672, L1673, L1674, L1675, L1676, L1677, L1678, L1679, L1680, L1681, L1682, L1683, L1684, L1685, L1686, L1687, L1688, L1689, L1690, L1691, L1692, L1693, L1694, L1695, L1696, L1697, L1698, L1699, L1700, L1701, L1702, L1703, L1704, L1705, L1706, L1707, L1708, L1709, L1710, L1711, L1712, L1713, L1714, L1715, L1716, L1717, L1718, L1719, L1720, L1721, L1722, L1723, L1724, L1725, L1726, L1727, L1728, L1729, L1730, L1731, L1732, L1733, L1734, L1735, L1736, L1737, L1738, L1739, L1740, L1741, L1742, L1743, L1744, L1745, L1746, L1747, L1748, L1749, L1750, L1751, L1752, L1753, L1754, L1755, L1756, L1757, L1758, L1759, L1760, L1761, L1762, L1763, L1764, L1765, L1766, L1767, L1768, L1769, L1770, L1771, L1772, L1773, L1774, L1775, L1776, L1777, L1778, L1779, L1780, L1781, L1782, L1783, L1784, L1785, L1786, L1787, L1788, L1789, L1790, L1791, L1792, L1793, L1794, L1795, L1796, L1797, L1798, L1799, L1800, L1801, L1802, L1803, L1804, L1805, L1806, L1807, L1808, L1809, L1810, L1811, L1812, L1813, L1814, L1815, L1816, L1817, L1818, L1819, L1820, L1821, L1822, L1823, L1824, L1825, L1826, L1827, L1828, L1829, L1830, L1831, L1832, L1833, L1834, L1835, L1836, L1837, L1838, L1839, L1840, L1841, L1842, L1843, L1844, L1845, L1846, L1847, L1848, L1849, L1850, L1851, L1852, L1853, L1854, L1855, L1856, L1857, L1858, L1859, L1860, L1861, L1862, L1863, L1864, L1865, L1866, L1867, L1868, L1869, L1870, L1871, L1872, L1873, L1874, L1875, L1876, L1877, L1878, L1879, L1880, L1881, L1882, L1883, L1884, L1885, L1886, L1887, L1888, L1889, L1890, L1891, L1892, L1893, L1894, L1895, L1896, L1897, L1898, L1899, L1900, L1901, L1902, L1903, L1904, L1905, L1906, L1907, L1908, L1909, L1910, L1911, L1912, L1913, L1914, L1915, L1916, L1917, L1918, L1919, L1920, L1921, L1922, L1923, L1924, L1925, L1926, L1927, L1928, L1929, L1930, L1931, L1932, L1933, L1934, L1935, L1936, L1937, L1938, L1939, L1940, L1941, L1942, L1943, L1944, L1945, L1946, L1947, L1948, L1949, L1950, L1951, L1952, L1953, L1954, L1955, L1956, L1957, L1958, L1959, L1960, L1961, L1962, L1963, L1964, L1965, L1966, L1967, L1968, L1969, L1970, L1971, L1972, L1973, L1974, L1975, L1976, L1977, L1978, L1979, L1980, L1981, L1982, L1983, L1984, L1985, L1986, L1987, L1988, L1989, L1990, L1991, L1992, L1993, L1994, L1995, L1996, L1997, L1998, L1999, L2000, L2001, L2002, L2003, L2004, L2005, L2006, L2007, L2008, L2009, L2010, L2011, L2012, L2013, L2014, L2015, L2016, L2017, L2018, L2019, L2020, L2021, L2022, L2023, L2024, L2025, L2026, L2027, L2028, L2029, L2030, L2031, L2032, L2033, L2034, L2035, L2036, L2037, L2038, L2039, L2040, L2041, L2042, L2043, L2044, L2045, L2046, L2047, L2048, L2049, L2050, L2051, L2052, L2053, L2054, L2055, L2056, L2057, L2058, L2059, L2060, L2061, L2062, L2063, L2064, L2065, L2066, L2067, L2068, L2069, L2070, L2071, L2072, L2073, L2074, L2075, L2076, L2077, L2078, L2079, L2080, L2081, L2082, L2083, L2084, L2085, L2086, L2087, L2088, L2089, L2090, L2091, L2092, L2093, L2094, L2095, L2096, L2097, L2098, L2099, L2100, L2101, L2102, L2103, L2104, L2105, L2106, L2107, L2108, L2109, L2110, L2111, L2112, L2113, L2114, L2115, L2116, L2117, L2118, L2119, L2120, L2121, L2122, L2123, L2124, L2125, L2126, L2127, L2128, L2129, L2130, L2131, L2132, L2133, L2134, L2135, L2136, L2137, L2138, L2139, L2140, L2141, L2142, L2143, L2144, L2145, L2146, L2147, L2148, L2149, L2150, L2151, L2152, L2153, L2154, L2155, L2156, L2157, L2158, L2159, L2160, L2161, L2162, L2163, L2164, L2165, L2166, L2167, L2168, L2169, L2170, L2171, L2172, L2173, L2174, L2175, L2176, L2177, L2178, L2179, L2180, L2181, L2182, L2183, L2184, L2185, L2186, L2187, L2188, L2189, L2190, L2191, L2192, L2193, L2194, L2195, L2196, L2197, L2198, L2199, L2200, L2201, L2202, L2203, L2204, L2205, L2206, L2207, L2208, L2209, L2210, L2211, L2212, L2213, L2214, L2215, L2216, L2217, L2218, L2219, L2220, L2221, L2222, L2223, L2224, L2225, L2226, L2227, L2228, L2229, L2230, L2231, L2232, L2233, L2234						



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL
CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN
11/04/2025 AL 21/05/2025

OBJETO DEL CONTRATO

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

CONTRATISTA

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

NIT

901925618-1

CONTRATO No

2025040002

INTERVENTOR

CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT

901925042-8

CONTRATO No

2025050004

CAPÍTULO

3,0

ITEM

3,3

CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN F' C=24,5 MPA (NO INCLUYE REFUERZO)

UNID.

M3



Esquema Estructural de Vigas de Cimentación
(Bloque 3- Salones)

BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANT	M3
	REF	ANCHO	LARGO	H		
EJE B(1-16), EJE D(1-16)	VC3/101, VC3/102	0,30	100,10	0,50	2	30,03
EJE 1(A-D), EJE 2(A-D), EJE 3(A-D), EJE 4(A-D), EJE 6(A-D), EJE 7(A-D), EJE 8(A-D), EJE 9(A-D), EJE 10(A-D), EJE 11(A-D), EJE 12(A-D), EJE 14(A-D), EJE 15(A-D), EJE 16(A-D)	VC3/107, VC3/108, VC3/109, VC3/110, VC3/111, VC3/112, VC3/113, VC3/114, VC3/115, VC3/116, VC3/117, VC3/118	0,30	11,15	0,50	14	23,42
EJE B-C(4-6), EJE C-D(4-6), EJE B-C(12-14), EJE C-D(12-14)	VC3/103, VC3/104, VC3/105, VC3/106	0,30	7,80	0,50	4	4,68
TOTAL						58,13

BLOQUE 1

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANT	M3
	REF	ANCHO	LARGO	H		
EJE P(1-8)	VC1/101	0,30	45,30	0,50	1	6,80
EJE M-N(1-16), EJE L(1-16)	VC1/102, VC1/103	0,30	100,10	0,50	2	30,03
EJE 1(P-L), EJE 2(P-L), EJE 3(P-L), EJE 4(P-L), EJE 6(P-L), EJE 7(P-L), EJE 8(P-L)	VC1/104, VC1/105, VC1/106, VC1/107, VC1/108, VC1/109	0,30	15,10	0,50	7	15,86
EJE 9(O-L), EJE 10(O-L), EJE 11(O-L), EJE 12(O-L), EJE 14(O-L), EJE 15(O-L), EJE 16(O-L)	VC1/111, VC1/112, VC1/113, VC1/114, VC1/115, VC1/116, VC1/117	0,30	11,15	0,50	7	11,71
EJE 3-4(N-L)	VC1/118	0,30	8,60	0,50	1	1,29
EJE M-L(12-14), EJE M-M(12-14)	VC1/119, VC1/120	0,30	7,80	0,50	2	2,34
TOTAL						68,02

BLOQUE 2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANT	M3
	REF	ANCHO	LARGO	H		
EJE 15(E'-J'), EJE 16(E'-J')	VC-1	0,30	38,50	0,50	2	11,55
EJE 14(E'-K)	VC-1	0,30	45,60	0,50	1	6,84
EJE E(14'-16), EJE F(14'-16), EJE G(14'-16), EJE H(14'-16), EJE I(14'-16), EJE J(14'-16)	VC-1	0,30	11,15	0,50	6	10,04
EJE E(14-14'), EJE K(14-14')	VC-1	0,30	3,05	0,50	2	0,92
TOTAL						29,34

SUBTOTAL 155,48

CANTIDAD ACTA Parcial No 01 155,48

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO 155,48

CANTIDAD CONTRACTUAL 249,87

PENDIENTE POR PAGAR 94,39

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA 155,48

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Damian Rodriguez N.

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Maria B. Nova

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

11/04/2025 AL 21/05/2025

OBJETO DEL CONTRATO

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

CONTRATISTA
INTERVENTOR

CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

NIT
NIT

901925618-1
901925042-8

CONTRATO No.
CONTRATO No.

2025040002
2025050004

CAPÍTULO

3,0

ITEM

3,4

CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES EN CONCRETO DE 3500 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)

UNID.

M3



Esquema Estructural de Cementación N-1.20m
(Bloque 3- Salones)

BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN

DIMENSIONES

REF

ANCHO

LARGO

H

CANT

M2

M3

1D, 2D, 3D, 4D, 6D, 12D, 14D, 15D,
16D, 7D, 8D, 9D, 10D, 11D

COL EJE D

0,80

0,80

0,80

14,00

8,96

7,17

SUB TOTAL

7,17

SUBTOTAL

7,17

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

7,17

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

7,17

CANTIDAD CONTRACTUAL

60,39

PENDIENTE POR PAGAR

53,22

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

7,17

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
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

11/04/2025 AL 21/05/2025

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

3,6

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

UNID.

KG



BLOQUE 3

ZAPATAS

LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
D2, D3, D4, D6, D7, D8, D9, D10, D11, D12, D14, D15	ZAPATA ZT/1	492,32	12	5907,78
D1, D16	ZAPATA ZT/4	348,78	2	697,57
B2, B3, B7, B8, B9, B10, B11, B15	ZAPATA ZT/6	286,16	8	2289,29
B1, B4, B6, B12, B14, B16, A1, A2, A3, A4, A6, A7, A8, A9, A10, A11, A12, A14, A15, A16	ZAPATA ZT/7	203,66	20	4073,16
C5, C13	ZAPATA ZT/10	577,20	2	1154,40
TOTAL				14.122,19

PEDESTALES

LOCALIZACION	REF	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
1D, 2D, 3D, 4D, 6D, 12D, 14D, 15D, 16D, 7D, 8D, 9D, 10D, 11D	COL EJE D	96,31	14	1348,33
TOTAL				1.348,33

VIGAS DE CIMENTACIÓN

LOCALIZACION	REF	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
EJE B(1-16), EJE D(1-16)	VC3/101, VC3/102	1478,67	2	2957,34
EJE 1(A-D), EJE 2(A-D), EJE 3(A-D), EJE 4(A-D), EJE 6(A-D), EJE 7(A-D), EJE 8(A-D), EJE 9(A-D), EJE 10(A-D), EJE 11(A-D), EJE 12(A-D), EJE 14(A-D), EJE 15(A-D), EJE 16(A-D)	VC3/107, VC3/108, VC3/109, VC3/110, VC3/111, VC3/112, VC3/113, VC3/114, VC3/115, VC3/116, VC3/117, VC3/118, VC3/119, VC3/120	179,82	14	2517,42
EJE B-C(4-6), EJE C-D(4-6), EJE B-C(12-14), EJE C-D(12-14)	VC3/103, VC3/104, VC3/105, VC3/106	116,84	4	467,38
TOTAL				5.942,14

BLOQUE 1

ZAPATAS

LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
L1, L2, L4, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12, L14, L15, M1, M2, N3	ZAPATA ZT/1	492,32	15	7384,73
L16, N8, P1, P2, P3, P4, P6, P7	ZAPATA ZT/4	348,78	8	2790,26
N4, N6, N7	ZAPATA ZT/3	417,50	3	1252,50
N9, N10, N11, N15, P8	ZAPATA ZT/6	286,16	5	1430,81
N12, N14, N16, O8, O9, O10, O11, O12, O14, O15, O16	ZAPATA ZT/7	203,66	11	2240,24
L3	ZAPATA ZT/9	2019,63	1	2019,63
M13	ZAPATA ZT/10	577,20	1	577,20
M4	ZAPATA ZT/11	64,49	1	64,49
TOTAL				17.759,86



VIGAS DE CIMENTACIÓN				
LOCALIZACION	REF	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
EJE P(1-8)	VC1/101	643,65	1	643,65
EJE M-N(1-16)	VC1/102	1404,41	1	1404,41
EJE L(1-16)	VC1/103	1526,93	1	1526,93
EJE 1(P-L)	VC1/104	244,59	1	244,59
EJE 2(P-L)	VC1/105	242,88	1	242,88
EJE 3(P-L)	VC1/106	266,79	1	266,79
EJE 4(P-L)	VC1/107	241,32	1	241,32
EJE 6(P-L), EJE 7(P-L), EJE 8(P-L)	VC1/108, VC1/109, VC1/110	265,08	3	795,25
EJE 9(O-L)	VC1/111	180,88	1	180,88
EJE 10(O-L), EJE 11(O-L), EJE 12(O-L), EJE 14(O-L), EJE 15(O-L), EJE 16(O-L)	VC1/112, VC1/113, VC1/114, VC1/115, VC1/116, VC1/117	179,62	6	1077,74
EJE 3-4(N-L)	VC1/118	139,58	1	139,58
EJE M-L(12-14), EJE M-M'(12-14)	VC1/119, VC1/120	101,79	2	203,58
TOTAL				6.987,59
BLOQUE 2				
ZAPATAS				
LOCALIZACION	TIPO DE ZAPATA	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
E'14', F'14', G'14', H'14', I'14', J'14'	ZAPATA ZT/I	492,32	6	2953,89
E'15', F'15', G'15', H'15', I'15', J'15'	ZAPATA ZT/6	286,16	6	1716,97
E'14, E'14', E'16, F'16, G'16, H'16, I'16, J'16, K'14, K'14'	ZAPATA ZT/7	203,66	10	2036,58
TOTAL				6.707,44
VIGAS DE CIMENTACIÓN				
LOCALIZACION	REF	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
EJE 15(E'-J'), EJE 16(E'-J')	VC-1	557,41	2	1114,83
EJE 14'(E-K)	VC-1	673,36	1	673,36
EJE E'(14'-16), EJE F'(14'-16), EJE G'(14'-16), EJE H'(14'-16), EJE I'(14'-16), EJE J'(14'-16)	VC-1	174,72	6	1048,32
EJE E(14-14'), EJE K(14-14')	VC-1	56,63	2	113,26
TOTAL				2.949,77
SUBTOTAL				55797,32
CANTIDAD ACTA Parcial No 01				55.797,32
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO				55.797,32
CANTIDAD CONTRACTUAL				84.121,42
PENDIENTE POR PAGAR				28.324,10
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA				55797,32


 Nombre:
 RESIDENTE DE OBRA
 CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 DIRECTOR DE OBRA
 OMAR MOUKARZEL
 CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE


 Nombre:
 RESIDENTE DE INTERVENTORIA
 DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO


 Nombre:
 DIRECTOR DE INTERVENTORIA
 MARIA BERNARDA NOVA
 CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN

QUANTO #	QUANTO (mg)	AREA (mm)	FEQ (µg)
2	20 ⁰⁰	31,73	0,25
3	30 ⁰⁰	71,53	0,56
4	40 ⁰⁰	137,12	1,05
5	50 ⁰⁰	198,65	1,56
6	60 ⁰⁰	295,89	2,25
7	70 ⁰⁰	393,27	3,06
8	80 ⁰⁰	508,46	4,00

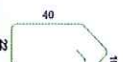
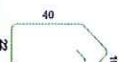
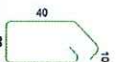
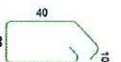
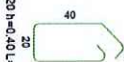
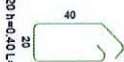
ZAPATAS

ZAPATAS							DISEÑO	
TIPO ZAPATA	DESCRIPCION	DIAMETRO	KCM	LONGITUD DE VALLA	N° VALLA	NO TOTAL		
TIPO ZT11	ACERO THALES SUPERIOR	50"	1,56	2,75	23	36,87		
	ACERO LONG SUPERIOR	50"	1,56	2,75	23	36,87		
	ACERO THALES INTERIOR	3/4"	2,25	2,65	23	47,49		
	ACERO LONG INTERIOR	3/4"	2,25	2,65	23	47,49		
	SUBTOTAL ZT11					46,22		
TIPO ZT12	ACERO THALES SUPERIOR	50"	1,56	2,70	21	30,93		
	ACERO LONG SUPERIOR	50"	1,56	2,70	21	30,93		
	ACERO THALES INTERIOR	3/4"	2,25	2,60	21	35,21		
	ACERO LONG INTERIOR	3/4"	2,25	2,60	21	35,21		
	SUBTOTAL ZT12					44,36		
TIPO ZT13	ACERO THALES SUPERIOR	50"	1,56	2,55	21	33,34		
	ACERO LONG SUPERIOR	50"	1,56	2,55	21	33,34		
	ACERO THALES INTERIOR	3/4"	2,25	2,65	21	35,21		
	ACERO LONG INTERIOR	3/4"	2,25	2,65	21	35,21		
	SUBTOTAL ZT13					49,96		
TIPO ZT14	ACERO THALES SUPERIOR	50"	1,56	2,35	19	29,65		
	ACERO LONG SUPERIOR	50"	1,56	2,35	19	29,65		
	ACERO THALES INTERIOR	3/4"	2,25	2,45	19	34,74		
	ACERO LONG INTERIOR	3/4"	2,25	2,45	19	34,74		
	SUBTOTAL ZT14					34,79		
TIPO ZT15	ACERO THALES SUPERIOR	50"	1,56	2,35	19	29,65		
	ACERO LONG SUPERIOR	50"	1,56	2,35	19	29,65		
	ACERO THALES INTERIOR	3/4"	2,25	2,45	19	34,74		
	ACERO LONG INTERIOR	3/4"	2,25	2,45	19	34,74		
	SUBTOTAL ZT15					34,79		
TIPO ZT16	ACERO THALES SUPERIOR	50"	1,56	2,15	17	27,02		
	ACERO LONG SUPERIOR	50"	1,56	2,15	17	27,02		
	ACERO THALES INTERIOR	3/4"	2,25	2,25	17	30,55		
	ACERO LONG INTERIOR	3/4"	2,25	2,25	17	30,55		
	SUBTOTAL ZT16					34,16		
TIPO ZT17	ACERO THALES SUPERIOR	50"	1,56	1,85	14	20,49		
	ACERO LONG SUPERIOR	50"	1,56	1,85	14	20,49		
	ACERO THALES INTERIOR	3/4"	2,25	1,95	14	31,43		
	ACERO LONG INTERIOR	3/4"	2,25	1,95	14	31,43		
	SUBTOTAL ZT17					33,46		
TIPO ZT18	ACERO THALES SUPERIOR	50"	1,56	1,85	14	20,49		
	ACERO LONG SUPERIOR	50"	1,56	1,85	14	20,49		
	ACERO THALES INTERIOR	3/4"	2,25	1,95	14	31,43		
	ACERO LONG INTERIOR	3/4"	2,25	1,95	14	31,43		
	SUBTOTAL ZT18					33,46		
TIPO ZT19	ACERO THALES SUPERIOR	50"	1,56	3,35	49	42,55		
	ACERO LONG SUPERIOR	50"	1,56	3,35	49	42,55		
	ACERO THALES INTERIOR	3/4"	2,25	3,45	49	60,86		
	ACERO LONG INTERIOR	3/4"	2,25	3,45	49	60,86		
	SUBTOTAL ZT19					3914,49		
TIPO ZT20	ACERO THALES SUPERIOR	50"	1,56	2,80	33	46,62		
	ACERO LONG SUPERIOR	50"	1,56	2,80	33	46,62		
	ACERO THALES INTERIOR	50"	1,56	2,80	33	46,62		
	ACERO LONG INTERIOR	50"	1,56	2,80	33	46,62		
	SUBTOTAL ZT20					377,35		
TIPO ZT21	ACERO THALES SUPERIOR	50"	1,56	1,15	7	12,55		
	ACERO LONG SUPERIOR	50"	1,56	1,10	7	12,55		
	ACERO THALES INTERIOR	3/4"	2,25	1,25	7	19,69		
	ACERO LONG INTERIOR	3/4"	2,25	1,25	7	19,69		
	SUBTOTAL ZT21					54,48		

ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN

DIAMETRO #	DIAMETRO (µm)	AREA (mm²)	PESO (µg/ml)
2	20*	31.75	0.25
3	30*	71.63	0.56
4	42*	127.12	1.00
5	50*	158.65	1.56
6	60*	203.96	2.25
7	70*	309.26	3.06
8	1*	505.47	4.00

ACERO VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE 1

REFERENCIA	DESCRIPCION	DIAMETRO	KOH	LONGITUD DE VASILLA	N° VASILLA	Nº TOTAL	DISEÑO
	ACERO SUPERIOR	3/4"	2,25	6,00	2	27,00	
	ACERO SUPERIOR	3/4"	2,25	8,50	4	78,00	
	ACERO SUPERIOR	3/4"	2,25	9,00	6	121,50	
	ACERO SUPERIOR	3/4"	2,25	5,00	2	22,50	
	ACERO INFERIOR	3/4"	2,25	7,50	1	18,88	
VC1101	ACERO INFERIOR	3/4"	2,25	9,00	5	101,25	
	ACERO INFERIOR	3/4"	2,25	3,00	1	6,75	
	ACERO INFERIOR	3/4"	1,56	2,50	1	3,90	
	ACERO INFERIOR	3/4"	1,56	9,00	5	70,50	
	ACERO INFERIOR	3/4"	1,56	7,50	1	11,70	
SUBTOTAL						664,65	
	ACERO SUPERIOR	3/4"	2,25	5,50	2	24,75	
	ACERO SUPERIOR	3/4"	2,25	9,00	24	468,00	
	ACERO SUPERIOR	3/4"	2,25	5,00	2	22,50	
	ACERO INFERIOR	3/4"	2,25	7,50	1	18,88	
	ACERO INFERIOR	3/4"	2,25	4,00	1	8,80	
VC1102	ACERO INFERIOR	3/4"	2,25	6,00	1	13,50	
	ACERO INFERIOR	3/4"	2,25	9,00	11	222,15	
	ACERO INFERIOR	3/4"	2,25	2,50	1	5,63	
	ACERO INFERIOR	3/4"	1,56	2,50	1	3,90	
	ACERO INFERIOR	3/4"	1,56	9,00	12	169,48	
SUBTOTAL						419,23	
	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	6,00	3	28,08	
	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	8,00	3	37,44	
	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	9,00	30	468,24	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	5,00	3	23,40	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	2,50	3	11,70	
VC1103	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	9,00	34	477,56	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	7,50	3	35,10	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	4,00	2	12,48	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	6,00	2	18,72	
SUBTOTAL						1458,33	
	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	6,00	3	28,08	
	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	8,50	3	39,78	
	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	5,00	3	23,40	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	7,50	3	35,10	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	4,00	2	12,48	
VC1104	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	8,50	2	26,82	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	2,50	1	3,90	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	9,00	1	14,04	
	ACERO INFERIOR	5/8"	0,56	1,44	78	81,28	
SUBTOTAL						244,59	
	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	6,00	3	28,08	
	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	8,50	3	39,78	
	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	5,00	3	23,40	
VC1105	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	7,50	3	35,10	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	4,00	2	12,48	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	8,50	2	26,82	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	2,50	1	3,90	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	9,00	1	14,04	
SUBTOTAL						242,88	

10

22

7693 b=0,22 h=0,40 L=1,44m

10

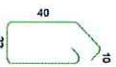
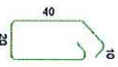
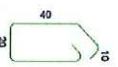
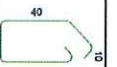
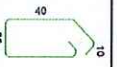
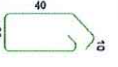
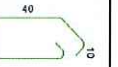
22

7693 b=0,22 h=0,40 L=1,44m

10

22

7693 b=0,22 h=0,40 L=1,44m

VC11165	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	6,00	3	26,08	0,25	0,25	
	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	6,00	3	37,44	0,25	0,25	
	ACERO SUPERIOR	3/4"	2,25	5,50	4	48,50	0,25	0,25	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	2,50	1	3,90	0,25	0,25	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	8,50	1	13,26	0,25	0,25	
VC11167	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	8,00	1	12,48	0,25	0,25	
	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	7,00	4	43,68	0,25	0,25	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	5,50	2	17,16	0,25	0,25	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	1,40	78	59,58	0,25	0,25	
	SUBTOTAL					246,79			
VC11168, VC11193, VC11119	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	6,00	3	26,08	0,25	0,25	
	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	8,00	3	37,44	0,25	0,25	
	ACERO SUPERIOR	3/4"	2,25	5,50	4	48,50	0,25	0,25	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	2,50	1	3,90	0,25	0,25	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	8,50	1	13,26	0,25	0,25	
VC11111	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	5,50	3	25,74	0,25	0,25	
	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	7,00	3	32,78	0,25	0,25	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	7,50	3	35,10	0,25	0,25	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	1,44	56	45,18	0,25	0,25	
	SUBTOTAL					188,88			
VC11113, VC11114, VC11115, VC11116, VC11117	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	8,00	3	42,12	0,25	0,25	
	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	5,50	3	25,74	0,25	0,25	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	7,00	3	32,78	0,25	0,25	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	7,50	3	35,10	0,25	0,25	
	SUBTOTAL					179,82			
VC11118	ACERO SUPERIOR	3/4"	2,25	3,50	2	15,75	0,25	0,25	
	ACERO SUPERIOR	3/4"	2,25	7,50	2	33,75	0,25	0,25	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	7,00	1	10,92	0,25	0,25	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	4,00	1	6,24	0,25	0,25	
	SUBTOTAL					67,66			
VC11113, VC11120	ACERO SUPERIOR	5/8"	1,56	3,50	1	13,86	0,25	0,25	
	ACERO SUPERIOR	3/4"	2,25	8,50	1	20,03	0,25	0,25	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	2,50	1	3,90	0,25	0,25	
	ACERO INFERIOR	5/8"	1,56	7,50	1	11,70	0,25	0,25	
	SUBTOTAL					50,49			
							191,79		

[illegible][illegible]

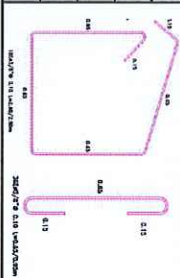
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIÁN RODRIGUEZ NAVARRO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre: Damian Rodriguez

ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN

DIAMETRO #	DIAMETRO (pulg)	AREA (mm2)	PESO (kg/m)
2	2/8"	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	3.05
8	1"	508.47	4.00

ACERO PEDESTAL DE CIMENTACIÓN					
REFERENCIA	DESCRIPCION	DIAMETRO	KG/M	LONGITUD DE VARILLA	N° VARILLA
1D, 2D, 3D, 4D,	ACERO VERTICAL	3/4"	2.25	1.775	12
5D, 12D, 14D, 15D,	GANCHOS	3/8"	0.56	2.90	18
16D, 7D, 8D, 9D,	ESTRIBOS	3/8"	0.56	0.95	36
10D, 11D					
SUBTOTAL					96.31



Nombre: [Signature]

RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: Damian Rodriguez N.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO



REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL
CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

11/04/2025 AL 21/05/2025

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

4,0

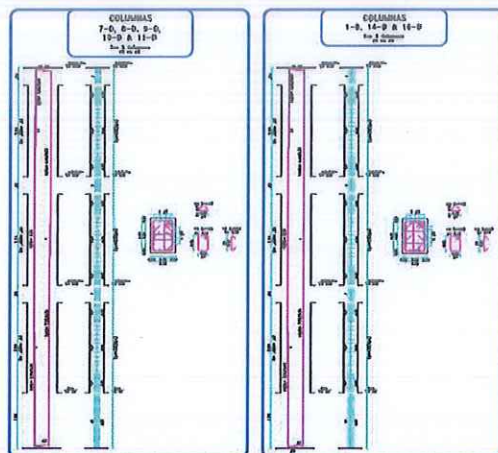
ITEM

4,1

CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS EN CONCRETO DE 3500 PSI (NO INCLUYE REFUERZO)

UNID.

M3



BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANT	M2	M3
	REF	ANCHO	LARGO	H			
PISO 1							
1D, 2D, 3D, 4D, 6D, 12D, 14D, 15D, 16D, 7D, 8D, 9D, 10D, 11D	COL EJE D	0,40	0,60	4,04	26,00	6,24	25,21
3B, 4B, 7B, 8B, 9B, 10B, 11B, 1B, 14B, 16B, 2B, 6B, 12B, 15B	COL EJE B	0,40	0,60	5,24	26,00	6,24	32,70
SUB TOTAL							25,21

BLOQUE 2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				CANT	M2	M3
	REF	ANCHO	LARGO	H			
PISO 1							
E'14', E'15', F'14', F'15', G'14', G'15', H'14', H'15', I'14', I'15', J'14', J'15'	C/1	0,40	0,60	5,24	12,00	2,88	15,09
SUB TOTAL							15,09

SUBTOTAL

40,30

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

40,30

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

40,30

CANTIDAD CONTRACTUAL

253,31

PENDIENTE POR PAGAR

213,01

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

40,30

Nombre:
RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
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

11/04/2025 AL 21/05/2025

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

4,0

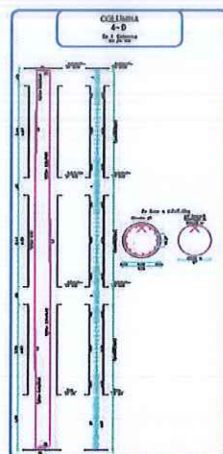
ITEM

4,2

CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS EN CONCRETO REDONDAS, ALTURA NORMAL HASTA 3M DE 3500 PSI
(NO INCLUYE REFUERZO)

UNID.

M3



BLOQUE 3

LOCALIZACIÓN

REF

RADIO

H

CANT

M2

M3

PISO 1

4D

COL EJE D

0,30

4,04

2,00

0,57

2,28

4B

COL EJE B

0,30

5,24

2,00

0,57

2,96

SUB TOTAL

2,28

BLOQUE 2

LOCALIZACIÓN

REF

RADIO

H

CANT

M2

M3

PISO 1

E14, E14', K14, K14'

C/1

0,30

5,24

4,00

1,13

5,93

SUB TOTAL

5,93

SUBTOTAL

8,21

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

8,21

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

8,21

CANTIDAD CONTRACTUAL

25,23

PENDIENTE POR PAGAR

17,02

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

8,21

[Signature]

Nombre:

RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

[Signature]

Nombre:

DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

[Signature]

Nombre:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

[Signature]

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

11/04/2025 AL 21/05/2025

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

4,0

ITEM

4,10

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

UNID.

KG



BLOQUE 3

COLUMNAS PISO 1

LOCALIZACION	PESO UNITARIO (KG)	CANT	PESO TOTAL (KG)
1D, 2D, 3D, 6D, 12D, 14D, 15D, 16D, 3B, 7B, 8B, 9B, 10B, 11B	774,21	14	10838,88
7D, 8D, 9D, 10D, 11D	669,92	5	3349,60
1B, 14B, 16B	802,36	3	2407,09
2B	1093,26	1	1093,26
6B, 12B	758,22	2	1516,43
15B	957,19	1	957,19
4D	776,79	1	776,79
4B	799,79	1	799,79
TOTAL			21.739,04

SUBTOTAL

21739,04

CANTIDAD ACTA Parcial No 01

21.739,04

TOTAL EJECUTADO ACUMULADO

21.739,04

CANTIDAD CONTRACTUAL

274.971,92

PENDIENTE POR PAGAR

253.232,88

TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA

21739,04

Nombre:

RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:

DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DE CONCRETO

DIAMETRO #	DIAMETRO (pulg)	AREA (mm ²)	PESO (kg/m)
2	26"	31.75	0.25
3	36"	71.53	0.56
4	1/2"	127.12	1.00
5	5/8"	198.65	1.56
6	3/4"	285.89	2.25
7	7/8"	389.25	3.06
8	1"	508.47	4.00

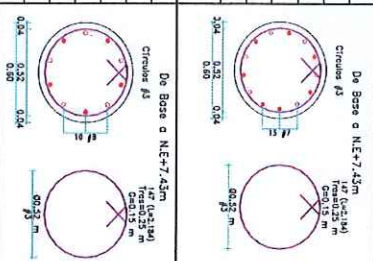
ACERO COLUMNAS

REFERENCIA	DESCRIPCION	DIAMETRO	KGM	LONGITUD DE VARILLA	N° VARILLA	KG TOTAL	DIAGRAMA
10, 20, 30, 60, 120, 140, 160, 180, 20, 70, 80, 90, 110	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	3.60	5	55.08	
	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	8.90	5	136.17	
	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	3.30	5	46.96	
	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	7.20	5	111.69	
	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	6.50	5	105.57	
70, 80, 90, 100, 110	ESTRIBOS	3/8"	0.56	1.98	140	155.23	
	GANCHOS	3/8"	0.56	0.82	140	64.29	
	GANCHOS	3/8"	0.56	0.62	280	97.22	
	SUBTOTAL					774.21	
	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	3.30	8	41.18	
18, 148, 188	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	8.50	8	106.08	
	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	2.50	8	36.19	
	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	7.00	8	87.36	
	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	6.60	8	82.37	
	ESTRIBOS	3/8"	0.56	1.98	140	155.23	
28	GANCHOS	3/8"	0.56	0.82	140	64.29	
	GANCHOS	3/8"	0.56	0.62	280	97.22	
	SUBTOTAL					868.92	
	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	3.30	11	56.83	
	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	8.50	11	145.95	
168, 128	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	2.30	11	49.76	
	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	7.00	11	120.12	
	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	6.80	11	112.35	
	ESTRIBOS	3/8"	0.56	1.98	140	155.23	
	GANCHOS	3/8"	0.56	0.82	140	64.29	
188	GANCHOS	3/8"	0.56	0.62	280	97.22	
	SUBTOTAL					802.36	
	ACERO VERTICAL	3/4"	2.25	3.50	10	78.75	
	ACERO VERTICAL	3/4"	2.25	8.70	10	196.75	
	ACERO VERTICAL	3/4"	2.25	3.00	10	67.50	
168	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	7.20	10	222.36	
	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	6.90	10	211.14	
	ESTRIBOS	3/8"	0.56	1.98	140	155.23	
	GANCHOS	3/8"	0.56	0.82	140	64.29	
	GANCHOS	3/8"	0.56	0.62	280	97.22	
168, 128	SUBTOTAL					1093.25	
	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	3.30	10	51.48	
	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	8.50	10	132.60	
	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	2.90	10	45.24	
	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	7.00	10	106.20	
168, 128	ACERO VERTICAL	5/8"	1.56	6.80	10	102.96	
	ESTRIBOS	3/8"	0.56	1.98	140	155.23	
	GANCHOS	3/8"	0.56	0.82	140	64.29	
	GANCHOS	3/8"	0.56	0.62	280	97.22	
	SUBTOTAL					758.22	
168	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	3.60	7	77.11	
	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	8.90	7	190.64	
	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	3.30	7	68.54	
	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	7.20	7	152.37	
	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	6.90	7	147.80	
168	ESTRIBOS	3/8"	0.56	1.98	140	155.23	
	GANCHOS	3/8"	0.56	0.82	140	64.29	
	GANCHOS	3/8"	0.56	0.62	280	97.22	
	SUBTOTAL					758.22	
	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	3.60	7	77.11	

SUBTOTAL							957.19	
40	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	3.60	7	77.11	0.24	
	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	8.50	7	190.04	0.24	
	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	3.20	7	69.54	0.24	
	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	7.30	6	134.03	0.24	
	ACERO VERTICAL	7/8"	3.06	6.90	6	125.68	0.24	
	ESTRIBOS	3/8"	0.56	2.18	147	173.79		
SUBTOTAL							776.79	
48	ACERO VERTICAL	1"	4	3.80	5	76.00	0.40	
	ACERO VERTICAL	1"	4	9.20	5	184.00	0.40	
	ACERO VERTICAL	1"	4	3.40	5	68.00	0.40	
	ACERO VERTICAL	1"	4	7.50	5	150.00	0.40	
	ACERO VERTICAL	1"	4	7.10	5	142.00	0.40	
	ESTRIBOS	3/8"	0.56	2.18	147	173.79		
SUBTOTAL							726.79	

Nombre: 
RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre: 
RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO





REPUBLICA DE
COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL
CESAR

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

PERIODO DE EVALUACIÓN

11/04/2025 AL 21/05/2025

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

4,0

ITEM

4,11

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	REF	DIMENSION	PESO/UND	CANT	KG
PISO 1					
EJE 1-2(A-D), EJE 3-4(A-D), EJE 6-7(A-D), EJE 11-12(A-D), EJE 14-16(A-D)	JOIST T1	7,97	206,50	36	7434,00
EJE 2-3(A-D), EJE 7-11(A-D)	JOIST T2	7,95	206,50	30	6195,00
EJE D(4-6), EJE D(12-14)	JOIST T3	7,90	206,40	2	412,80
					14.041,80
SUBTOTAL					14041,80
CANTIDAD ACTA Parcial No 01					14.041,80
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO					14.041,80
CANTIDAD CONTRACTUAL					95.905,41
PENDIENTE POR PAGAR					81.863,61
TOTAL CANTIDAD PAGAR PRESENTE ACTA					81863,61

Nombre:

RESIDENTE DE OBRA
CARLOS JULIO LOPEZ TAPIA
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:

DIRECTOR DE OBRA
OMAR MOUKARZEL
CONSORCIO PEDAGOGIA CESARENSE

Nombre:

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
DAMIAN RODRIGUEZ NAVARRO
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO

Nombre:

DIRECTOR DE INTERVENTORIA
MARIA BERNARDA NOVA
CONSORCIO INTERAVANCE EDUCATIVO