CONSTRUCCION DEL COLEGIO IEM GABRIELA MISTRAL SEDE PRINCIPAL (LICEO) EN EL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA-CUNDINAMARCA

Calle 14 # 15 -08 * Oficina 14 Tel: 601 856 0692
Centro Comercial Marques Plaza Funza, Cundinamarca
contabilidad@ssingciviles.com

ITEM 1.3

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD
1.3	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
CICLOPEOS ZAPATAS						
ZAPATA 1-A	0.40	1.07	0.90			0.39
ZAPATA 1-B	0.40	1.00	1.70			0.68
ZAPATA 1-D	0.70	0.92	1.30			0.84
ZAPATA 2-A	0.30	0.50	1.55			0.23
ZAPATA 2-B	0.80	0.70	1.70			0.95
ZAPATA 2-D	0.30	0.30	1.55			0.14
	1.00	0.70	1.55			1.09
ZAPATA 3-A	0.35	0.99	1.55			0.54
ZAPATA 3-C	1.55	0.90	0.80			1.12
ZAPATA 3-D	0.35	0.99	1.55			0.54
ZAPATA 4-A	0.60	0.98	2.20			1.29
ZAPATA 4-C	0.60	0.98	2.20			1.29
ZAPATA 4-D	0.60	0.98	2.20			1.29
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE A, 1 - 2	0.25	0.30	9.00			0.68
EJE A, 2 - 3	0.25	0.30	2.80			0.21
EJE A, 3 - 4	0.25	0.30	9.00			0.68
EJE B, 1 - 2	0.25	0.30	9.20			0.69
EJE D, 1 - 2	0.25	0.30	9.00			0.68
EJE D, 2 - 3	0.25	0.30	2.80			0.21
EJE D, 3 - 4	0.25	0.30	9.00			0.68
EJE 1, A - B	0.25	0.30	3.85			0.29
EJE 1, B - D	0.25	0.30	8.50			0.64
EJE 4, A - C	0.25	0.30	8.50			0.64
EJE 4, C - D	0.25	0.30	3.85			0.29
					SUBTOTAL	16.08
					VIENE	
					TOTAL	16.08

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2025	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

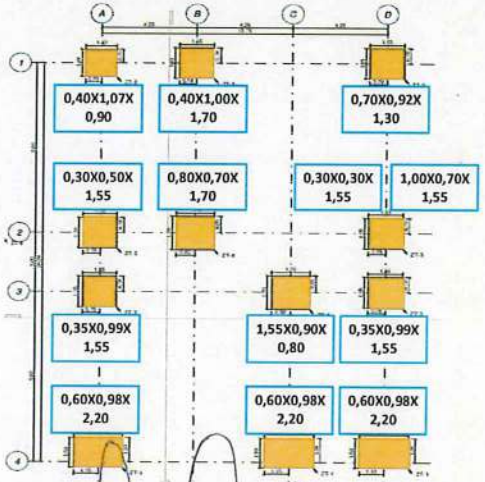
Nº Contrato	CO-805-2025

Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/06/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

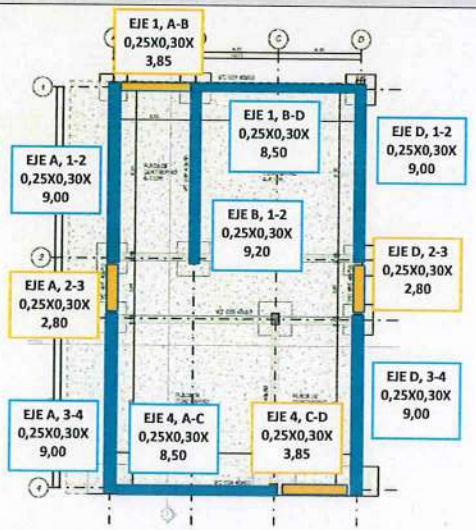
Pagina	2 DE 2

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.3	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO	M3

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



ZAPATAS



VIGAS CIMENTACION

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/06/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM 1.4

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD
1.4	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
RETIRO DE ESCOMBRO	AREA	ESPESOR	VOLUMEN	AREA	FACTOR EXPANSION	
DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA		0.15		59.95	1.30	11.69
		0.28		367.90	1.30	133.92
DEMOLICION PLACA PISO	408.09	0.15			1.30	79.58
DEMOLICION DE CIMIENTO ENTERRADO			16.08		1.30	20.90
EXCAVACION MANUAL			63.46		1.30	82.50
DEMOLICION DE VIGAS Y COLUMNAS			8.58		1.30	11.15
					SUBTOTAL	339.74
					VIENE	
					TOTAL	339.74

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2025	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

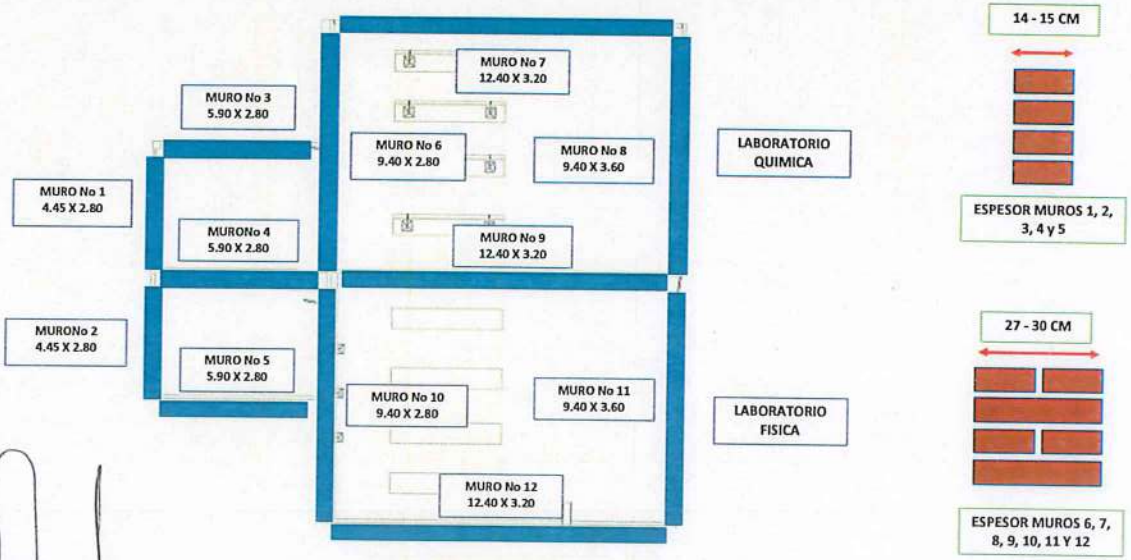
N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 2 DE 6

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.4	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA



ESPESOR MUROS 1, 2, 3, 4 y 5

ESPESOR MUROS 6, 7, 8, 9, 10, 11 Y 12

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

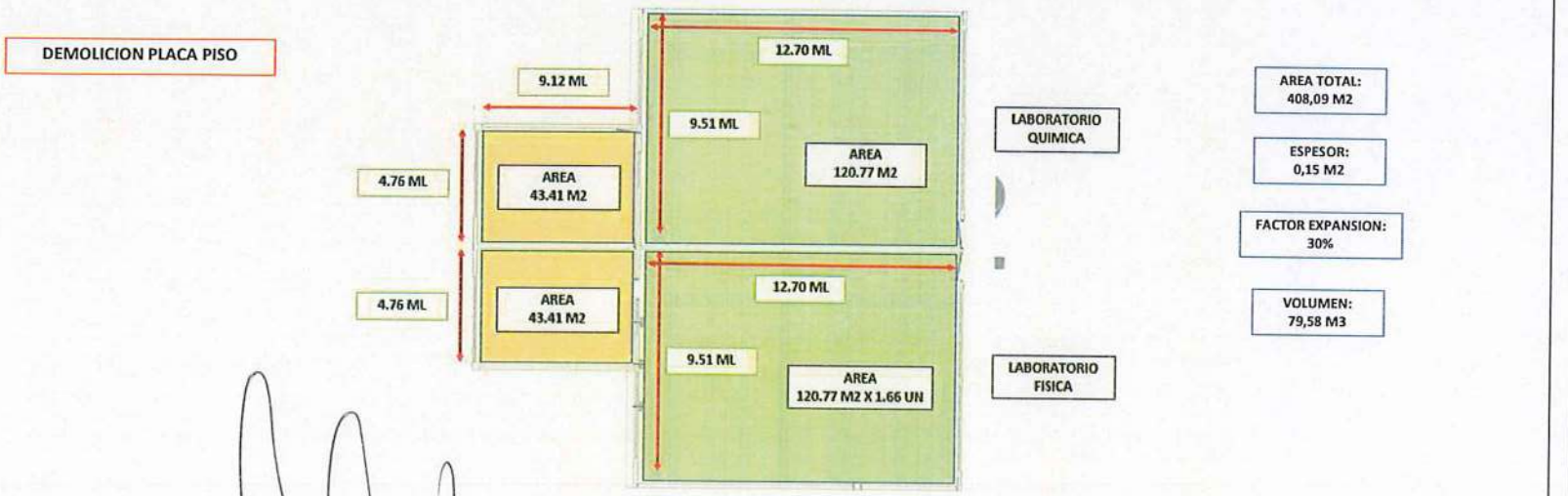
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 3 DE 6

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.4	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2025	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NOGUERA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025

Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina	4 DE 6

CAPITULO / ÍTEM
1.4

ITEM / DESCRIPCIÓN
RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)

UNIDAD
M3

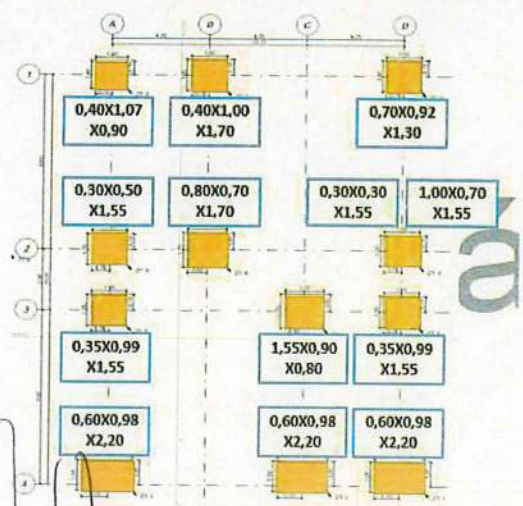
ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO

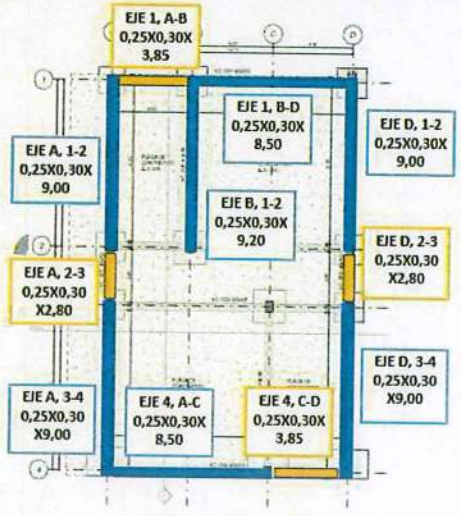
VOLUMEN GENERAL: 16,08 M3

FACTOR EXPANSION: 30%

VOLUMEN TOTAL: 20,90 M3



ZAPATAS



VIGAS CIMENTACION

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2025	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina	5 DE 6

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.4	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3

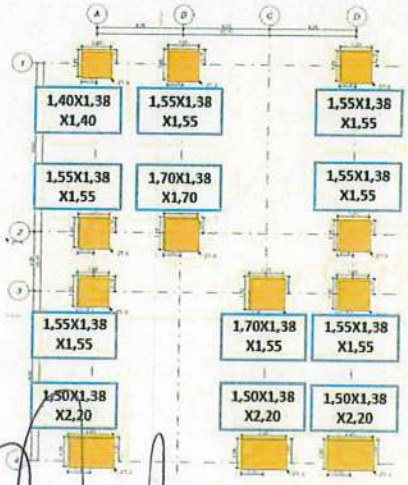
ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

EXCAVACION MANUAL

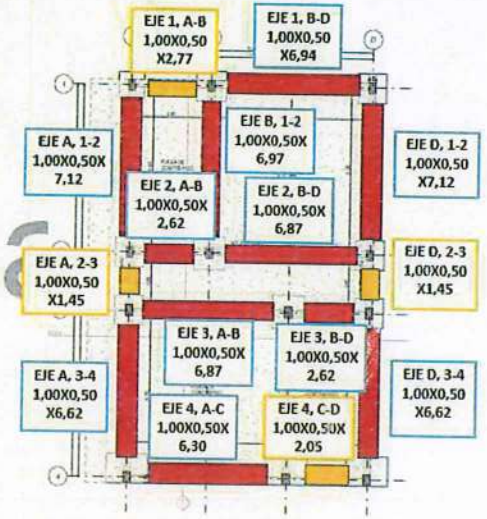
VOLUMEN GENERAL: 63,46 M3

FACTOR EXPANSION: 30%

VOLUMEN TOTAL: 82,50 M3



ZAPATAS



VIGAS CIMENTACION

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORENO REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA RAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.4	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3

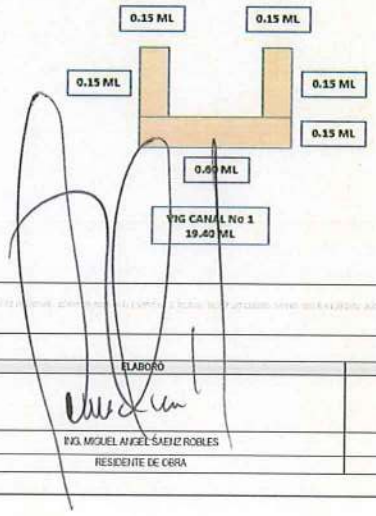
ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

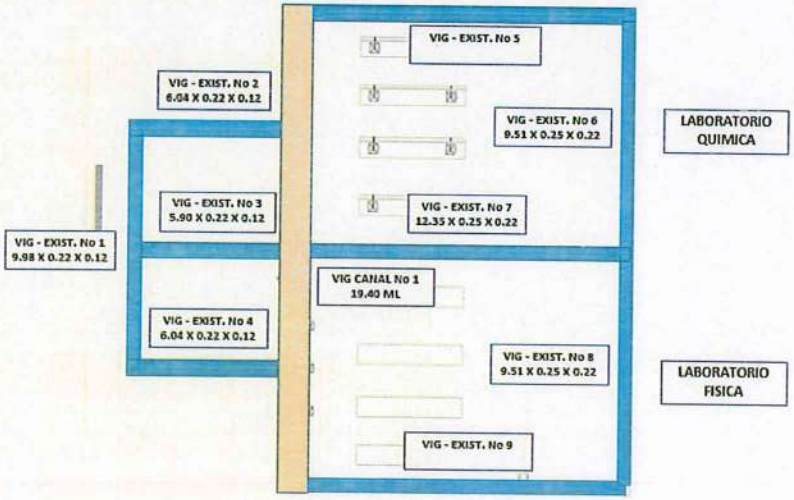
DEMOLICION DE VIGAS Y COLUMNAS

VOLUMEN GENERAL: 8,58 M3

FACTOR EXPANSION: 30%

VOLUMEN TOTAL: 11,15 M3





OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Fecha Elaboración	21/08/2026			
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORENO REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM 1.9

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76529	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD
1.9	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
ZAPATAS						
ZAPATA 1-A	1.40	1.38	1.40			2.70
ZAPATA 1-B	1.55	1.38	1.55			3.32
ZAPATA 1-D	1.55	1.38	1.55			3.32
ZAPATA 2-A	1.55	1.38	1.55			3.32
ZAPATA 2-B	1.70	1.38	1.70			3.99
ZAPATA 2-D	1.55	1.38	1.55			3.32
ZAPATA 3-A	1.55	1.38	1.55			3.32
ZAPATA 3-C	1.70	1.38	1.70			3.99
ZAPATA 3-D	1.55	1.38	1.55			3.32
ZAPATA 4-A	1.50	1.38	2.20			4.55
ZAPATA 4-C	1.50	1.38	2.20			4.55
ZAPATA 4-D	1.50	1.38	2.20			4.55
DESCUENTO CIMIENTO ENTERRADO						
ZAPATA 1-A	0.40	1.37	0.90		-1.00	-0.49
ZAPATA 1-B	0.40	1.30	1.70		-1.00	-0.88
ZAPATA 1-D	0.70	1.22	1.30		-1.00	-1.11
ZAPATA 2-A	0.30	0.80	1.55		-1.00	-0.37
ZAPATA 2-B	0.80	1.00	1.70		-1.00	-1.36
ZAPATA 2-D	0.30	0.60	1.55		-1.00	-0.28
	1.00	1.00	1.55		-1.00	-1.55
ZAPATA 3-A	0.35	1.29	1.55		-1.00	-0.70
ZAPATA 3-C	1.55	1.20	0.80		-1.00	-1.49
ZAPATA 3-D	0.35	1.29	1.55		-1.00	-0.70
ZAPATA 4-A	0.60	1.28	2.20		-1.00	-1.69
ZAPATA 4-C	0.60	1.28	2.20		-1.00	-1.69
ZAPATA 4-D	0.60	1.28	2.20		-1.00	-1.69
					SUBTOTAL	30.25
					VIENE	
					TOTAL	30.25

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2025	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	2520-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	2520-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD
1.9	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
VIGAS DE CIMENTACION						
EJE A (TRAMO EJE 1 AL EJE 2)	1.00	0.50	7.12		1	3.56
EJE A (TRAMO EJE 2 AL EJE 3)	1.00	0.50	1.45		1	0.73
EJE A (TRAMO EJE 3 AL EJE 4)	1.00	0.50	6.62		1	3.31
DESC. CIMENTO ENTERRADO						
ENTRE EJE 1 AL EJE 2	0.25	0.30	7.12		-1	-0.53
ENTRE EJE 2 AL EJE 3	0.25	0.30	1.45		-1	-0.11
ENTRE EJE 3 AL EJE 4	0.25	0.30	6.62		-1	-0.50
EJE B (TRAMO EJE 1 AL EJE 2)	1.00	0.50	6.97		1	3.49
DESC. CIMENTO ENTERRADO						
ENTRE EJE 1 AL EJE 2	0.25	0.30	7.12		-1	-0.53
EJE C (TRAMO EJE 3 AL EJE 4)	0.30	0.30	6.55		-1	-0.59
EJE D (TRAMO EJE 1 AL EJE 2)	1.00	0.50	7.12		1	3.56
EJE D (TRAMO EJE 2 AL EJE 3)	1.00	0.50	1.45		1	0.73
EJE D (TRAMO EJE 3 AL EJE 4)	1.00	0.50	6.62		1	3.31
DESC. CIMENTO ENTERRADO						
ENTRE EJE 1 AL EJE 2	0.25	0.30	7.12		-1	-0.53
ENTRE EJE 2 AL EJE 3	0.25	0.30	1.45		-1	-0.11
ENTRE EJE 3 AL EJE 4	0.25	0.30	6.62		-1	-0.50
					SUBTOTAL	15.29
					VIENE	30.25
					TOTAL	45.54

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2025	ELABORO	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-36554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.9	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
EJE 1 (TRAMO EJE A AL EJE B)	1.00	0.50	2.77		1	1.39
EJE 1 (TRAMO EJE B AL EJE D)	1.00	0.50	6.94		1	3.47
EJE 2 (TRAMO EJE A AL EJE B)	1.00	0.50	2.62		1	1.31
EJE 2 (TRAMO EJE B AL EJE D)	1.00	0.50	6.87		1	3.44
EJE 3 (TRAMO EJE A AL EJE C)	1.00	0.50	6.87		1	3.44
EJE 3 (TRAMO EJE C AL EJE D)	1.00	0.50	2.62		1	1.31
EJE 4 (TRAMO EJE A AL EJE C)	1.00	0.50	6.30		1	3.15
EJE 4 (TRAMO EJE C AL EJE D)	1.00	0.50	2.05		1	1.03
DESC. CIMIENTO ENTERRADO						
ENTRE EJE A AL EJE C	0.25	0.30	6.30		-1	-0.47
ENTRE EJE C AL EJE D	0.25	0.30	2.05		-1	-0.15
					SUBTOTAL	17.92
					VIENE	45.54
					TOTAL	63.46

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025

N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

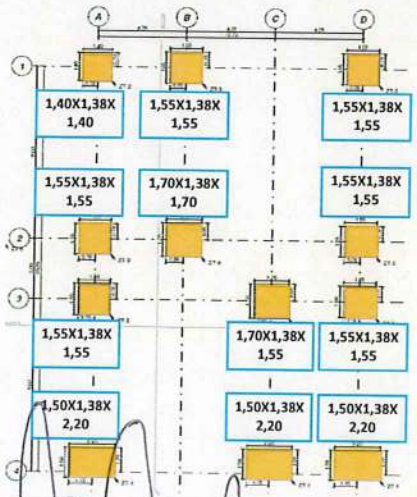
Pagina	4 DE 4

CAPITULO / ITEM
1.9

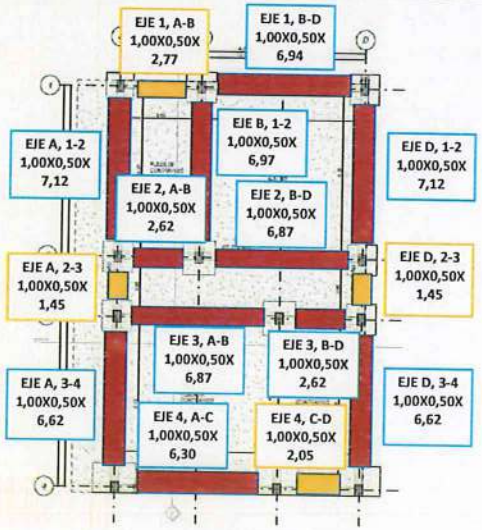
ITEM / DESCRIPCIÓN
EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M

UNIDAD
M3

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



ZAPATAS



VIGAS CIMENTACION

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/8/2025				
		ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA RAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025

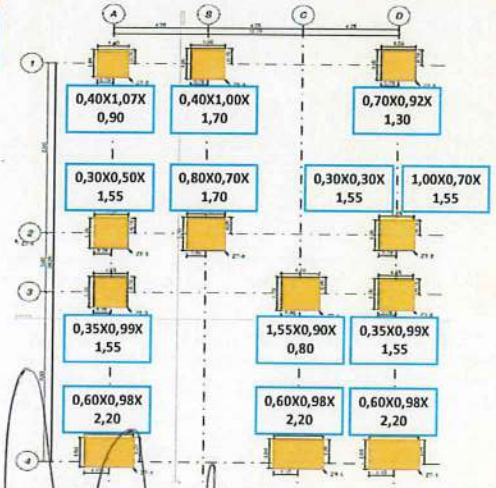
Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Período de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina	2 DE 2

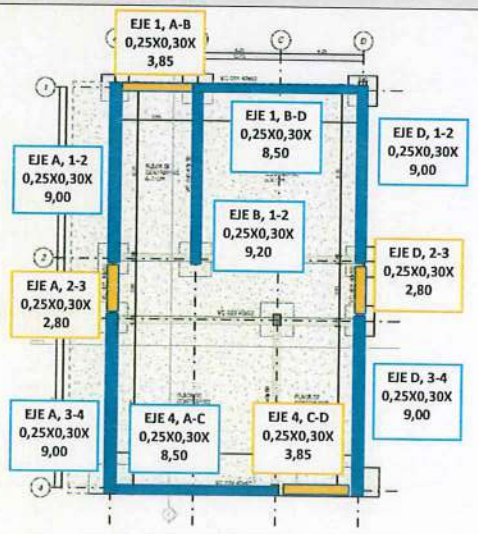
CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.9	EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M	M3

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

DESCUENTOS CIMIENTOS ENTERRADOS



ZAPATAS



VIGAS CIMENTACION

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

01.10. RECEBO

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CONINTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-70629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.10	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
LABORATORIOS NUEVOS						
CALCULO DE RELLENOS 001 - 2026					45.15	45.15
CALCULO DE RELLENOS 002 - 2026					87.37	87.37
ANDENES						
AREA No 1	3.20	0.80	14.20			36.35
AREA No 2	3.20	0.80	6.81			17.43
AREA No 3	3.20	0.82	6.89			18.08
AREA No 4	3.20	0.83	8.07			21.43
					SUBTOTAL	225.81
					VIENE	
					TOTAL	225.81

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025

N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

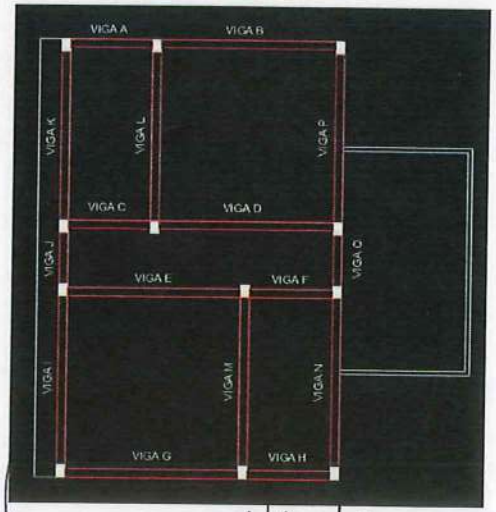
Pagina	2 DE 3

CAPÍTULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.10	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3

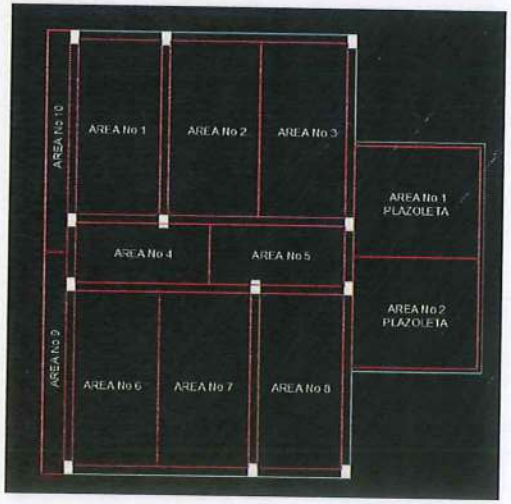
ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

CALCULO DE RELLENO No 1





CALCULO DE RELLENO No 2



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA RSY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

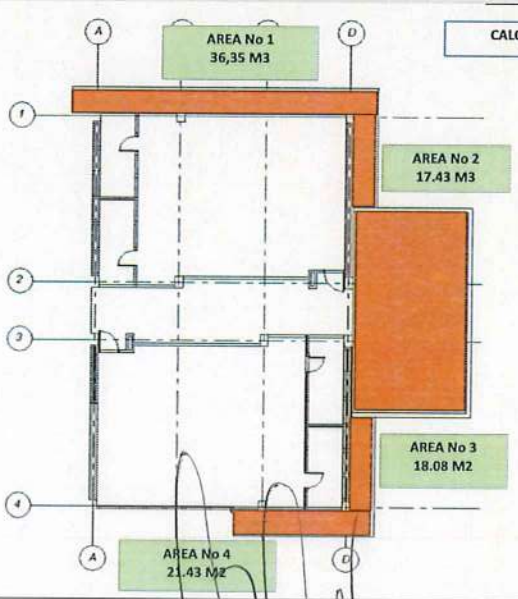
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CONINTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	0	Periodo de Facturación	00/01/1900	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 3 DE 3

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.10	RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	M3

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



CALCULO ANDENES

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

RESUMEN COTAS DE NIVEL	
DESCRIPCION	**No COTA (M.S.N.M.)**
NIVEL (N+ 0.00) DEL TERMINADO DE LOS LABORATORIOS	2594.39
NIVEL (N- 0.07) DEL TERMINADO DE LA PLACA DE LOS LABORATORIOS	2594.32
NIVEL (N- 0.19) DEL TERMINADO DEL RECEBO DE LOS LABORATORIOS	2594.20

AREA/ESPACIO	COTAS TERRENO NATURAL				COTAS TERMINADO RECEBO				ALTURA FINAL			
	PUNTO A	PUNTO B	PUNTO C	PUNTO D	PUNTO A	PUNTO B	PUNTO C	PUNTO D	PUNTO A	PUNTO B	PUNTO C	PUNTO D
CORRALES COSTADO SUR												
CORRALES No 0	2254.47	2254.38	2254.17	2253.98	2255.84	2255.84	2255.84	2255.84	1.37	1.46	1.67	1.86
CORRALES No 1	2254.15	2253.94	2253.48	2253.10	2255.84	2255.84	2255.84	2255.84	1.69	1.90	2.36	2.74
CORRALES No 2	2253.92	2253.07	2253.02	2252.18	2254.38	2254.38	2254.38	2254.38	0.46	1.31	1.36	2.20
CORRALES No 3	2253.00	2252.15	2251.47	2251.00	2253.73	2253.73	2253.73	2253.73	0.73	1.58	2.26	2.73
CORRALES No 4	2251.43	2250.92	2250.58	2249.89	2252.85	2252.85	2252.85	2252.85	1.42	1.93	2.27	2.96
CORRALES No 5	2250.55	2249.84	2249.60	2248.88	2251.96	2251.96	2251.96	2251.96	1.41	2.12	2.36	3.08
CORRALES No 6	2249.58	2248.85	2248.48	2248.07	2251.04	2251.04	2251.04	2251.04	1.46	2.19	2.56	2.97
PASILLO												
SECCION No 1	2254.27	2254.16	2253.75	2253.48	2255.64	2255.64	2254.74	2254.74	1.37	1.48	0.99	1.26
SECCION No 2	2253.75	2253.48	2253.14	2253.02	2254.74	2254.74	2253.84	2253.84	0.99	1.26	0.7	0.82
SECCION No 3	2253.14	2253.02	2251.77	2251.47	2253.84	2253.84	2252.94	2252.94	0.70	0.82	1.17	1.47
SECCION No 4	2251.77	2251.47	2250.66	2250.58	2252.94	2252.94	2252.04	2252.04	1.17	1.47	1.38	1.46
SECCION No 5	2250.66	2250.58	2249.75	2249.60	2252.04	2252.04	2251.14	2251.14	1.38	1.46	1.39	1.54
SECCION No 6	2249.75	2249.60	2249.05	2249.00	2251.14	2251.14	2250.68	2250.68	1.39	1.54	1.63	1.68
CORRALES COSTADO NORTE												
CORRALES No 7	2254.98	2254.28	2255.05	2253.85	2255.18	2255.18	2255.18	2255.18	0.20	0.90	0.13	1.33
CORRALES No 7,1	2254.74	2253.85	2254.47	2253.56	2254.94	2254.94	2254.94	2254.94	0.20	1.09	0.47	1.38
CORRALES No 8	2254.44	2253.55	2253.89	2252.47	2255.32	2255.32	2255.32	2255.32	0.88	1.77	1.43	2.85
CORRALES No 9	2253.25	2252.46	2252.40	2251.28	2253.45	2253.45	2253.45	2253.45	0.20	0.99	1.05	2.17
CORRALES No 10	2252.38	2251.26	2250.77	2250.26	2252.53	2252.53	2252.53	2252.53	0.15	1.27	1.76	2.27
CORRALES No 11	2250.74	2250.24	2250.02	2249.15	2251.48	2251.48	2251.48	2251.48	0.74	1.24	1.46	2.33

CALCULO DE RELLENOS 001-2026
I.E.M. LICEO INTEGRADO

DESCRIPCION	LARGO A	LARGO B	PROMEDIO LONGITUD	ANCHO A	ANCHO B	ANCHO C	ANCHO D	ANCHO E	PROMEDIO ANCHO	ALTURA A	ALTURA B	PROMEDIO ALTURA	TOTAL
LABORATORIOS - PERIMETRO VIGAS DE CIMENTACION													
MODULO No 1													
VIGA A - INTERNA	7.35		7.35	0.43	0.45	0.50	0.55	0.45	0.48	0.42		0.42	1.47
VIGA 1 - INTERNA	3.85		3.85	0.40	0.38				0.39	0.42		0.42	0.63
VIGA B - INTERNA	7.44		7.44	0.60	0.63	0.78	0.75	0.75	0.70	0.42		0.42	2.19
VIGA 2 - INTERNA	3.85		3.85	0.38	0.45				0.42	0.42		0.42	0.67
MODULO No 2													
VIGA B - INTERNA	7.42		7.42	0.45	0.55	0.45			0.48	0.42		0.42	1.51
VIGA 1 - INTERNA	8.10		8.10	0.40	0.38	0.38	0.40		0.39	0.42		0.42	1.33
VIGA D - INTERNA	7.00		7.00	0.60	0.62	0.68	0.72	0.79	0.68	0.42		0.42	2.01
VIGA 2 - INTERNA	8.10		8.10	0.80	0.41	0.35	0.33	0.38	0.45	0.42		0.42	1.54
MODULO No 3													
VIGA A - INTERNA	1.60		1.60	0.37	0.25	0.38			0.33	0.42		0.42	0.22
VIGA 2 - INTERNA	12.35		12.35	0.75	0.45	0.83	0.65	0.45	0.63	0.42		0.42	3.25
DESCUENTO COLUMNA	-0.40		-0.40	0.20					0.20	0.42		0.42	-0.03
VIGA D - INTERNA	1.72		1.72	0.75	0.80	0.74			0.76	0.42		0.42	0.55
VIGA 3 - INTERNA	12.35		12.35	0.45	0.50	0.49	0.68	0.63	0.55	0.42		0.42	2.85
DESCUENTO COLUMNA	-0.40		-0.40	0.20					0.20	0.42		0.42	-0.03
MODULO No 4													
VIGA A - INTERNA	6.70		6.70	0.45	0.43	0.40			0.43	0.42		0.42	1.2
VIGA 3 - INTERNA	8.10		8.10	0.42	0.45	0.40	0.48	0.40	0.43	0.42		0.42	1.46
VIGA C - INTERNA	7.00		7.00	0.45	0.48	0.46	0.41		0.45	0.42		0.42	1.32
VIGA 4 - INTERNA	8.10		8.10	1.08	0.68	0.66	0.79	0.80	0.80	0.42		0.42	2.73
MODULO No 5													
VIGA C - INTERNA	6.62		6.62	0.42	0.40	0.45	0.42		0.42	0.42		0.42	1.17
VIGA 3 - INTERNA	3.85		3.85	0.50	0.35				0.43	0.42		0.42	0.69
VIGA D - INTERNA	6.75		6.75	0.98	0.95	1.00	0.85	1.05	0.97	0.42		0.42	2.74
VIGA 4 - INTERNA	3.85		3.85	1.08	0.65	1.10			0.94	0.42		0.42	1.53
PERIMETRO EXTERNO													
VIGA A - EXTERNA	20.80		20.80	0.75	0.67	0.81	0.78	0.75	0.75	0.42		0.42	6.57
VIGA 1 - EXTERNA	13.15		13.15	0.35	0.38	0.40	0.35	0.40	0.38	0.42		0.42	2.08
VIGA D - EXTERNA	20.80		20.80	0.55	0.64	0.82	0.70	0.44	0.63	0.42		0.42	5.5
TOTAL													45.15

RESUMEN COTAS DE NIVEL	
DESCRIPCION	**No COTA (M.S.N.M.)**
NIVEL (N+ 0.00) DEL TERMINADO DE LOS LABORATORIOS	2594.39
NIVEL (N- 0.07) DEL TERMINADO DE LA PLACA DE LOS LABORATORIOS	2594.32
NIVEL (N- 0.08) DEL TERMINADO DE RECEBO DE PLAZOLETA	2594.31
NIVEL (N- 0.19) DEL TERMINADO DEL RECEBO DE LOS LABORATORIOS	2594.20

AREA/ESPACIO	COTAS TERRENO NATURAL / EXCAVACION					COTAS TERMINADO RECEBO					ALTURA FINAL				
	PUNTO A	PUNTO B	PUNTO C	PUNTO D	PUNTO E	PUNTO A	PUNTO B	PUNTO C	PUNTO D	PUNTO E	PUNTO A	PUNTO B	PUNTO C	PUNTO D	PUNTO E
PLACA LABORATORIOS															
AREA No 1	2593.98	2593.98	2593.98	2593.98	2593.95	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.25
AREA No 2	2593.98	2593.98	2593.98	2593.98	2593.96	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.24
AREA No 3	2593.98	2593.98	2593.98	2593.98	2593.95	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.25
AREA No 4	2593.98	2593.98	2593.98	2593.98	2593.94	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.26
AREA No 5	2593.98	2593.98	2593.98	2593.98	2593.95	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.25
AREA No 6	2593.98	2593.98	2593.98	2593.98	2593.97	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23
AREA No 7	2593.98	2593.98	2593.98	2593.98	2594.02	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.18
AREA No 8	2593.98	2593.98	2593.98	2593.98	2593.92	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.28
AREA No 9	2593.98	2593.98	2593.98	2593.98	2593.95	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.25
AREA No 10	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2593.90	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.30
VIGA A	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
VIGA B	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
VIGA C	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
VIGA D	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
VIGA E	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
VIGA F	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
VIGA G	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
VIGA H	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
VIGA I	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
VIGA J	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
VIGA K	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
VIGA L	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
VIGA M	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
VIGA N	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
VIGA O	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.02	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	2594.20	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
AREA PLAZOLETA															
AREA No 1	2593.88	2593.89	2593.91	2593.93	2593.85	2594.31	2594.31	2594.31	2594.31	2594.31	0.43	0.42	0.40	0.38	0.46
AREA No 2	2593.91	2593.93	2593.92	2593.95	2593.87	2594.31	2594.31	2594.31	2594.31	2594.31	0.40	0.38	0.39	0.36	0.44

CALCULO DE RELLENOS 002-2026

PLACA Y PLAZOLETA LABORATORIOS (I.E.M. LICEO INTEGRADO)

DESCRIPCION	LARGO A	LARGO B	PROMEDIO LONGITUD	ANCHO A	ANCHO B	PROMEDIO ANCHO	ALTURA A	ALTURA B	ALTURA C	ALTURA D	ALTURA E	PROMEDIO ALTURA	TOTAL
PLACA LABORATORIOS													
AREA No 1	8.20	8.20	8.20	3.85	3.85	3.85	0.22	0.22	0.22	0.22	0.25	0.23	7.13
AREA No 2	8.20	8.20	8.20	4.14	4.14	4.14	0.22	0.22	0.22	0.22	0.24	0.22	7.6
AREA No 3	8.20	8.20	8.20	3.96	3.96	3.96	0.22	0.22	0.22	0.22	0.25	0.23	7.34
AREA No 4	6.18	6.18	6.18	2.80	2.80	2.80	0.22	0.22	0.22	0.22	0.26	0.23	3.95
AREA No 5	6.17	6.17	6.17	2.80	2.80	2.80	0.22	0.22	0.22	0.22	0.25	0.23	3.9
AREA No 6	8.20	8.20	8.20	3.90	3.90	3.90	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.22	7.1
AREA No 7	8.20	8.20	8.20	4.20	4.20	4.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.18	0.21	7.3
AREA No 8	8.20	8.20	8.20	3.85	3.85	3.85	0.22	0.22	0.22	0.22	0.28	0.23	7.32
AREA No 9	10.40	10.40	10.40	1.02	1.02	1.02	0.22	0.22	0.22	0.22	0.25	0.23	2.4
AREA No 10	10.40	10.40	10.40	1.02	1.02	1.02	0.18	0.18	0.18	0.18	0.30	0.20	2.16
VIGA A	3.85	3.85	3.85	0.40	0.40	0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.28
VIGA B	8.10	8.10	8.10	0.40	0.40	0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.58
VIGA C	3.85	3.85	3.85	0.40	0.40	0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.28
VIGA D	8.10	8.10	8.10	0.40	0.40	0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.58
VIGA E	8.10	8.10	8.10	0.40	0.40	0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.58
VIGA F	3.85	3.85	3.85	0.40	0.40	0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.28
VIGA G	8.10	8.10	8.10	0.40	0.40	0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.58
VIGA H	3.85	3.85	3.85	0.40	0.40	0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.28
VIGA I	8.00	8.00	8.00	0.40	0.40	0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.58
VIGA J	2.40	2.40	2.40	0.40	0.40	0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17
VIGA K	8.00	8.00	8.00	0.40	0.40	0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.58
VIGA L	8.00	8.00	8.00	0.40	0.40	0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.58
VIGA M	8.00	8.00	8.00	0.40	0.40	0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.58
VIGA N	8.00	8.00	8.00	0.40	0.40	0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.58
VIGA O	2.40	2.40	2.40	0.40	0.40	0.40	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17
PLAZOLETA													
AREA No 1	5.20	5.20	5.20	5.80	5.80	5.80	0.43	0.42	0.40	0.38	0.46	0.42	12.61
AREA No 2	5.20	5.20	5.20	5.80	5.80	5.80	0.40	0.38	0.39	0.36	0.44	0.39	11.88
TOTAL													87.37

2.3 CONCRETO POBRE

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25203-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD
2.3	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

OBSERVACIONES:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
MEJORAMIENTO VIGAS CIM.						
EJE A (TRAMO EJE 1 AL EJE 2)	1.15	0.06	7.12			0.49
EJE A (TRAMO EJE 2 AL EJE 3)	1.15	0.06	1.45			0.10
EJE A (TRAMO EJE 3 AL EJE 4)	1.15	0.06	6.62			0.46
EJE B (TRAMO EJE 1 AL EJE 2)	1.15	0.06	6.97			0.48
EJE C (TRAMO EJE 3 AL EJE 4)	0.35	0.06	6.55			0.14
EJE D (TRAMO EJE 1 AL EJE 2)	1.15	0.06	7.12			0.49
EJE D (TRAMO EJE 2 AL EJE 3)	1.15	0.06	1.45			0.10
EJE D (TRAMO EJE 3 AL EJE 4)	1.15	0.06	6.62			0.46
EJE 1 (TRAMO EJE A AL EJE B)	1.15	0.06	2.77			0.19
EJE 1 (TRAMO EJE B AL EJE D)	1.15	0.06	6.94			0.48
EJE 2 (TRAMO EJE A AL EJE B)	1.15	0.06	2.62			0.18
EJE 2 (TRAMO EJE B AL EJE D)	1.15	0.06	6.87			0.47
					SUBTOTAL	4.04
					VIENE	
					TOTAL	4.04

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.3	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
EJE 3 (TRAMO EJE A AL EJE C)	1.15	0.06	6.87			0.47
EJE 3 (TRAMO EJE C AL EJE D)	1.15	0.06	2.62			0.18
EJE 4 (TRAMO EJE A AL EJE C)	1.15	0.06	6.30			0.43
EJE 4 (TRAMO EJE C AL EJE D)	1.15	0.06	2.05			0.14
					SUBTOTAL	1.22
					VIENE	4.04
					TOTAL	5.26

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORO	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

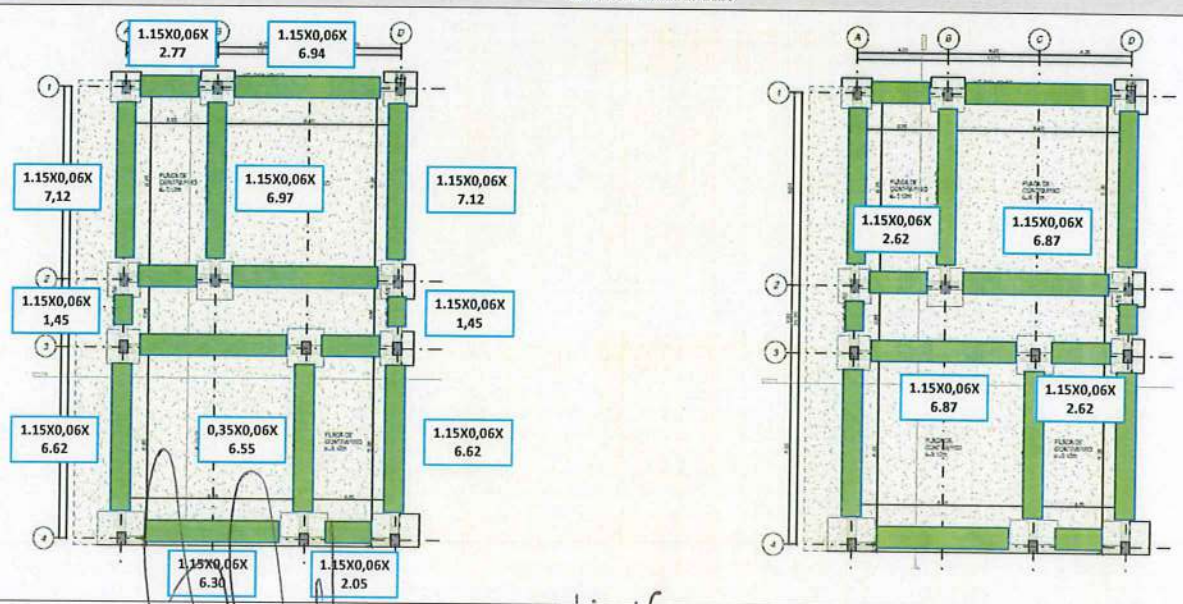
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 3 DE 3

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.3	BASE EN CONCRETO POBRE 1500 PSI	M3

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORO	REVISÓ	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORENO REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

2.4 - ZAPATAS

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76529	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-36554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
ZAPATAS						
ZAPATA 1-A	1.40	0.30	1.40			0.59
ZAPATA 1-B	1.55	0.30	1.55			0.72
ZAPATA 1-D	1.55	0.30	1.55			0.72
ZAPATA 2-A	1.55	0.30	1.55			0.72
ZAPATA 2-B	1.70	0.30	1.70			0.87
ZAPATA 2-D	1.55	0.30	1.55			0.72
ZAPATA 3-A	1.55	0.30	1.55			0.72
ZAPATA 3-C	1.70	0.30	1.70			0.87
ZAPATA 3-D	1.55	0.30	1.55			0.72
ZAPATA 4-A	1.50	0.30	2.20			0.99
ZAPATA 4-C	1.50	0.30	2.20			0.99
ZAPATA 4-D	1.50	0.30	2.20			0.99
					SUBTOTAL	9.62
					VIENE	
					TOTAL	9.62

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

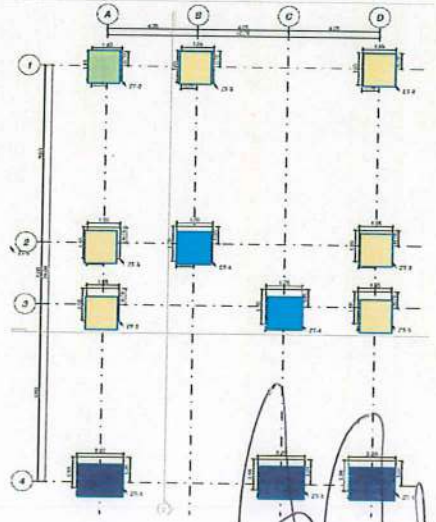
Nº Contrato	CO-805-2025

Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina	2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.4	ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI	M3

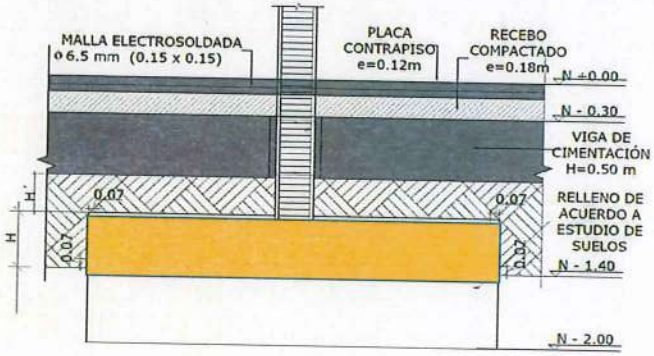
ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



CONVENCIONES

- ZAPATA TIPO 1 1,50X0,30X2,20
- ZAPATA TIPO 2 1,40X0,30X1,40
- ZAPATA TIPO 3 1,55X0,30X1,55
- ZAPATA TIPO 4 1,70X0,30X1,70

DETALLE ESTRUCTURAL



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NOREGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM 2.5 VIGA DE AMARRE

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-835-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD
2.5	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
VIGAS CIMENTACION						
VC 001	0.40	0.50	3.85	1.00		0.77
VC 001	0.40	0.50	8.10	1.00		1.62
VC 002	0.40	0.50	3.85	1.00		0.77
VC 002	0.40	0.50	8.10	1.00		1.62
VC 003	0.40	0.50	8.10	1.00		1.62
VC 003	0.40	0.50	3.85	1.00		0.77
VC 004	0.40	0.50	8.10	1.00		1.62
VC 004	0.40	0.50	3.85	1.00		0.77
VC 005	0.40	0.50	8.00	1.00		1.60
VC 005	0.40	0.50	2.40	1.00		0.48
VC 005	0.40	0.50	8.00	1.00		1.60
VC 006	0.40	0.50	8.00	1.00		1.60
VC 007	0.40	0.50	8.00	1.00		1.60
VC 008	0.40	0.50	8.00	1.00		1.60
VC 008	0.40	0.50	2.40	1.00		0.48
VC 008	0.40	0.50	8.00	1.00		1.60
COLUMNAS						
TIPO 1	0.40	0.50	0.60	12.00		1.44
					SUBTOTAL	21.56
					VIENE	
					TOTAL	21.56

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-605-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76229	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD
2.5	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
VIGAS CONFINAMIENTO						
ANDEN LONG	0.15	0.18	20.80			0.56
ANDEN TRANSV.	0.15	0.18	1.10			0.03
ENTRE EJE A Y B	0.15	0.18	3.85			0.10
ENTRE EJE B Y D	0.15	0.18	8.10			0.22
ENTRE EJE 1 Y 2	0.15	0.18	8.20			0.22
ENTRE EJE 2 Y 3	0.15	0.18	2.80			0.08
ENTRE EJE 3 Y 4	0.15	0.18	8.20			0.22
ENTRE EJE C Y D	0.15	0.18	3.85			0.10
ENTRE EJE A Y C	0.15	0.18	8.10			0.22
SOBRECIMIENTOS						
ENTRE EJE 1 Y 2	0.45	0.15	8.20	1.00		0.55
ENTRE EJE 3 Y 4	0.45	0.15	8.20	1.00		0.55
ENTRE EJE A Y B	0.45	0.15	3.85	2.00		0.52
ENTRE EJE B Y D	0.45	0.15	8.10	2.00		1.09
					SUBTOTAL	4.46
					VIENE	21.56
					TOTAL	26.02

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2025	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-865-2025

Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	'CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA'				

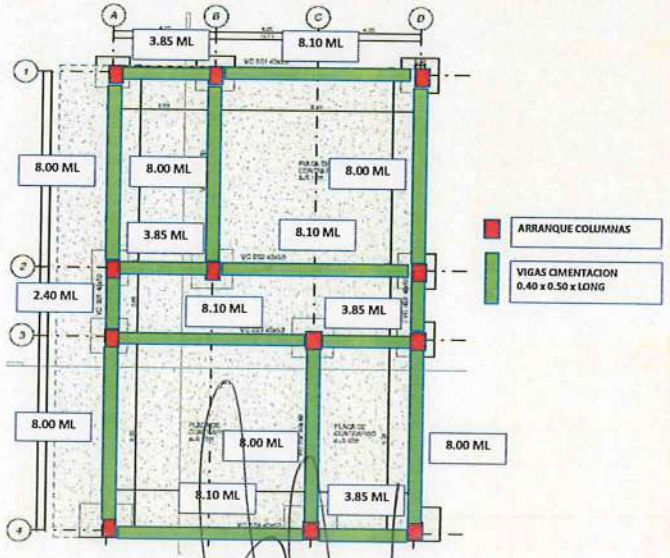
Pagina	3 DE 4

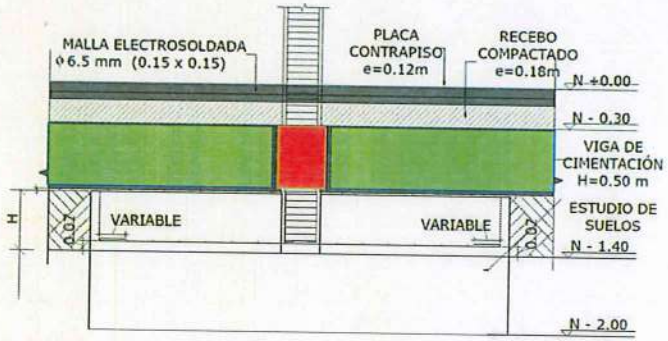
CAPITULO / ÍTEM
2.5

ÍTEM / DESCRIPCIÓN
VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI

UNIDAD
M3

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS





OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026				
		ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025

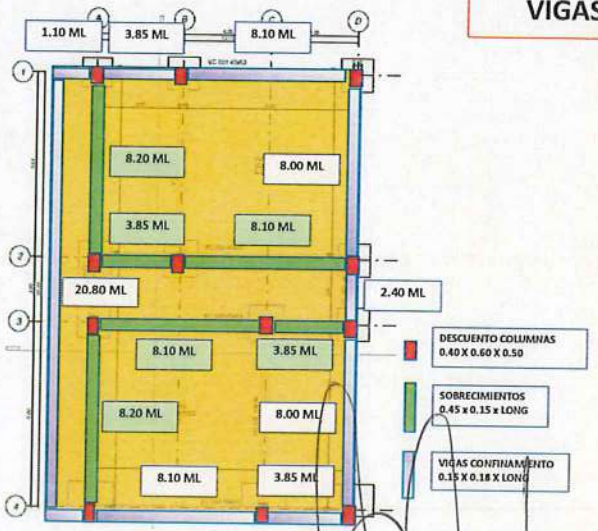
N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

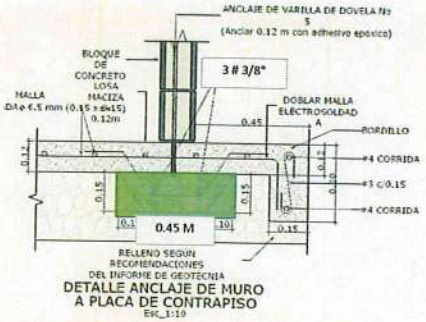
Pagina	4 DE 4

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2.5	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI	M3

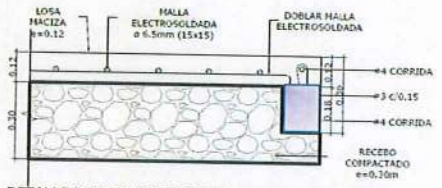
ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

VIGAS DE CONFINAMIENTO Y SOBRECIMIENTOS





DETALLE ANCLAJE DE MURO A PLACA DE CONTRAPISO
ESC_1:10



DETALLE DE VIGA DE BORDE PLACA DE CONTRAPISO
ESC_1:10

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DELA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM 3.1
COLUMNAS 3500
PSI

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspenaión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.1	COLUMNAS 3500 PSI	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
LABORATORIOS NUEVOS						
COLUMNAS TIPO 1	0.40	3.40	0.60	12.00		9.79
					SUBTOTAL	9.79
					VIENE	
					TOTAL	9.79

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

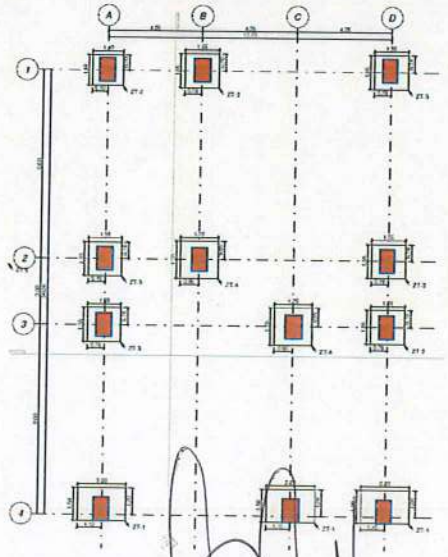
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	1	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.1	COLUMNAS 3500 PSI	M3

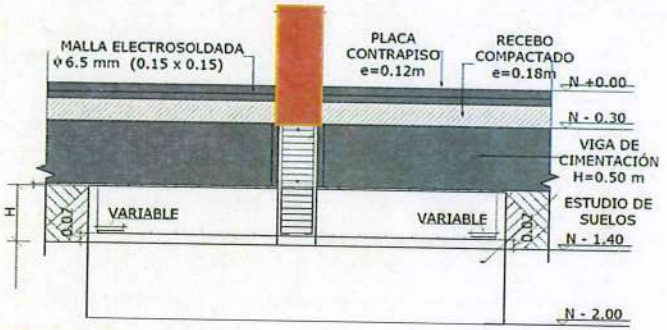
ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



COLUMNAS TIPO 1

0.60 X 0.40 X 3.40 X (12 UND)

DETALLE ESTRUCTURAL



OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Fecha Elaboración: 21/08/2026				
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3.2 – MALLA ELECTROSOLDADA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORÍA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-36554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.2	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
LABORATORIOS NUEVOS						
PLACA CONTRAPISO				DESCUENTO	PESO X M2	
MALLA 6.5 MM	14,17		20,80	-2,88	3,517	1046,72
PLACA ALIGERADA				CANT	PESO X M2	
MALLA 7 MM						
AREA No 1	0,90		13,15	2,00	4,07	96,34
AREA No 2	3,60		13,15	2,00	4,07	385,35
AREA No 3	0,90		13,15	2,00	4,07	96,34
					SUBTOTAL	1624,75
					VIENE	
					TOTAL	1624,75

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	30/09/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

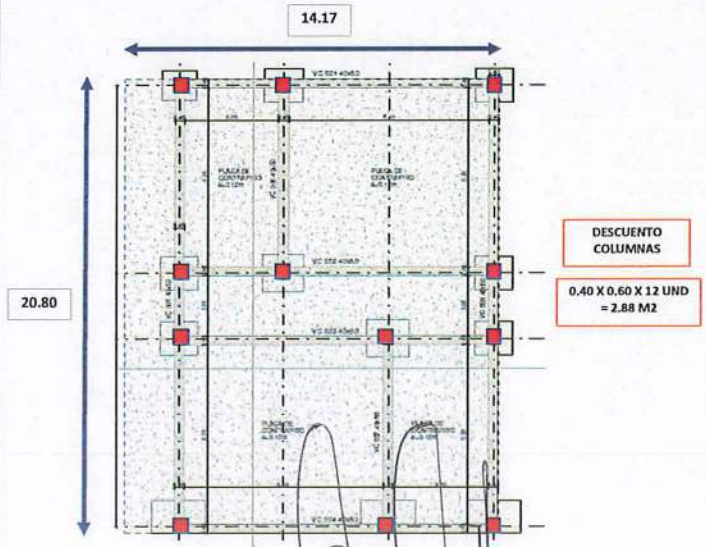
Nº Contrato	CO-805-2025

Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/06/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina	2 DE 3

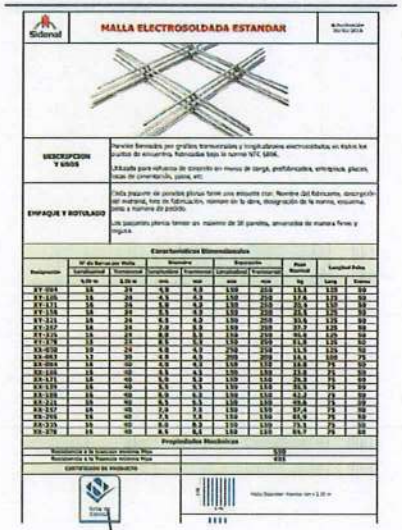
CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3.2	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

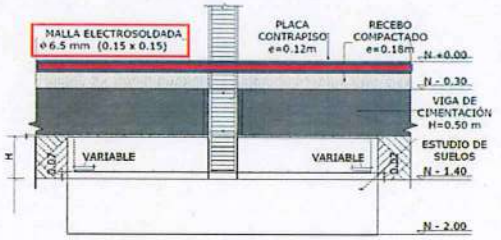


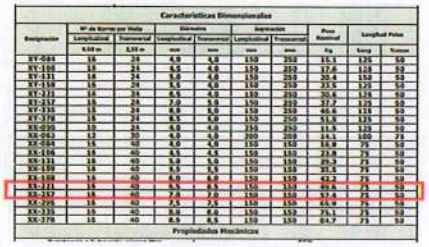
DESCUENTO COLUMNAS

0.40 X 0.60 X 12 UND = 2.88 M2



DETALLE ESTRUCTURAL





OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	30/06/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

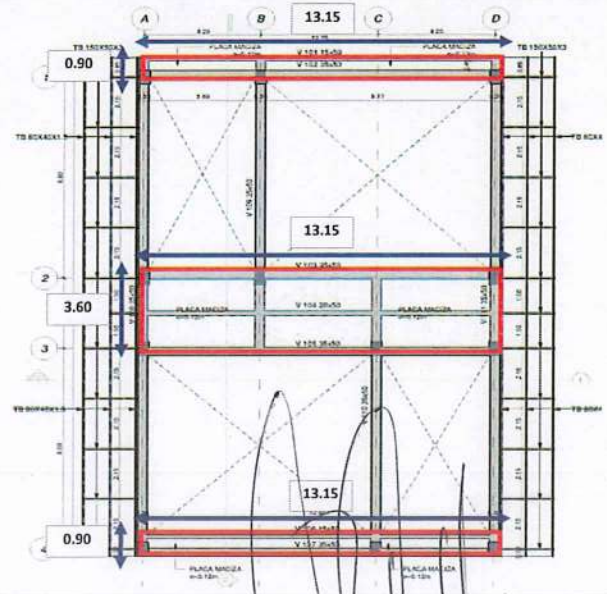
N° Contrato	CO-805-2025

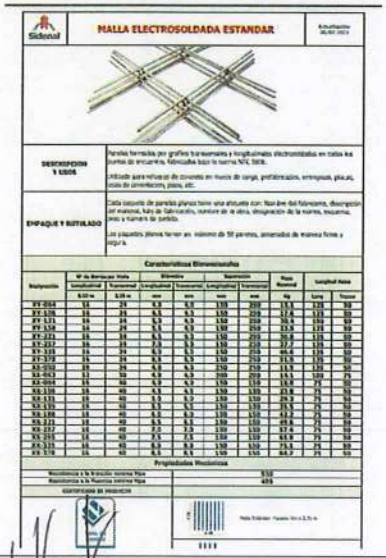
N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	'CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA'				

Pagina	3 DE 3

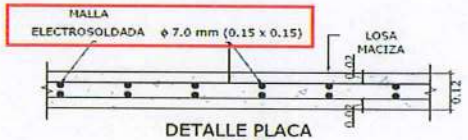
CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,2	REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA	KG

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

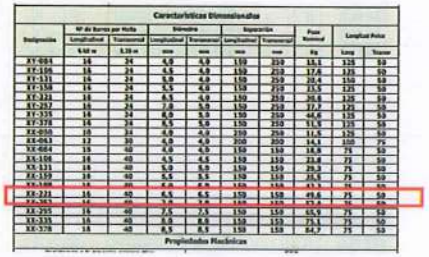




DETALLE ESTRUCTURAL



DETALLE PLACA MACIZA
ESC 1:10



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	30/06/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3.3 – PLACA CONTRAPISO

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-605-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/06/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$	4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$	-
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$	4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76529	Plazo del Contrato	12 MESES			
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-36554	Prorroga	N/A			
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A			
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional						
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional						
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-601-2025			

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,3	PLACA BASE CONCRETO 0.12 3500 PSI	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
LABORATORIOS NUEVOS						
PLACA CONTRAPISO						
TORTA	14,17		20,80			294,74
DESCUENTO COLUMNAS	0,40		0,60	-12,00		-2,88
					SUBTOTAL	291,86
					VIENE	
					TOTAL	291,86

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/06/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

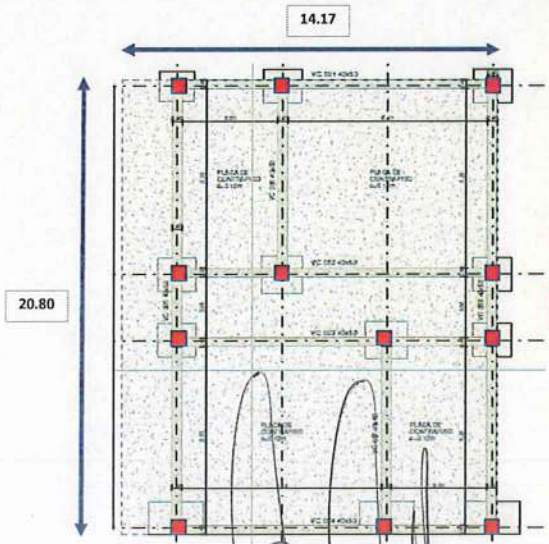
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-605-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina	2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,3	PLACA BASE CONCRETO 0.12 3500 PSI	M2

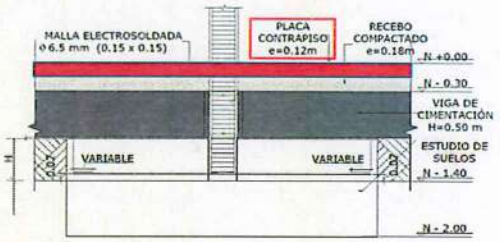
ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



DESCUENTO COLUMNAS

0.40 X 0.60 X 12 UND = 2.88 M2

DETALLE ESTRUCTURAL



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

5.1 – MURO BLOQUE M2

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-605-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/06/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$	4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$	-
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$	4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES			
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-36554	Prorroga	N/A			
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A			
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional						
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional						
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoria	CI-801-2025			

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,1	MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 M	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LABORATORIOS NUEVOS						
LABORATORIO ORIENTAL						
PRIMER NIVEL						
MURO No 1	1,15	3,10		2,00		7,13
MURO No 2	1,15	3,10		2,00		7,13
MURO No 3	1,17	3,10		2,00		7,25
MURO No 4	1,19	3,10		2,00		7,38
MURO No 5	1,15	3,10		2,00		7,13
MURO No 6	1,15	3,10		2,00		7,13
MURO No 7	0,84	3,10		1,00		2,60
MURO No 8	0,79	3,10		1,00		2,45
MURO No 9	0,84	3,10		1,00		2,60
MURO No 10	1,03	3,10		1,00		3,19
MURO No 11	1,05	3,10		1,00		3,26
MURO No 12	1,12	3,10		1,00		3,47
MURO No 13	1,15	3,10		1,00		3,57
MURO No 14	0,81	3,10		1,00		2,51
CUBIERTA						
MURO No 1	1,15	0,68		1,00		0,78
MURO No 2	1,15	0,68		1,00		0,78
MURO No 3	1,17	0,68		1,00		0,80
MURO No 4	1,19	0,68		1,00		0,81
MURO No 5	1,15	0,68		1,00		0,78
MURO No 6	1,15	0,68		1,00		0,78
MURO No 7	0,84	0,68		1,00		0,57
MURO No 8	0,83	0,68		1,00		0,56
MURO No 9	1,03	0,68		1,00		0,70
MURO No 10	1,05	0,68		1,00		0,71
					SUBTOTAL	74,07
					VIENE	
					TOTAL	74,07

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/06/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-605-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/06/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$	4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$	-
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$	4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76529	Plazo del Contrato	12 MESES			
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-36554	Prorroga	N/A			
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A			
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional						
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional						
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-601-2025			

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,1	MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 M	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO

OBSERVACIONES:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
MURO No 11	1,12	0,68		1,00		0,76
MURO No 12	1,15	0,68		1,00		0,78
MURO No 13	0,83	0,68		1,00		0,56
MURO No 14	0,81	0,68		1,00		0,55
				1,00		0,00
LABORATORIO OCCIDENTAL						
PRIMER NIVEL						
MURO No 1	0,75	3,10		1,00		2,33
MURO No 2	0,75	3,10		1,00		2,33
MURO No 3	0,77	3,10		1,00		2,39
MURO No 4	1,15	3,10		1,00		3,57
MURO No 5	1,09	3,10		1,00		3,38
MURO No 6	1,05	3,10		1,00		3,26
MURO No 7	1,05	3,10		1,00		3,26
MURO No 8	0,82	3,10		1,00		2,54
MURO No 9	0,83	3,10		1,00		2,57
MURO No 10	1,05	3,10		1,00		3,26
MURO No 11	1,04	3,10		1,00		3,22
MURO No 12	0,81	3,10		1,00		2,51
MURO No 13	1,16	3,10		1,00		3,60
MURO No 14	1,16	3,10		1,00		3,60
MURO No 15	1,05	3,10		1,00		3,26
MURO No 16	1,03	3,10		1,00		3,19
MURO No 17	0,84	3,10		1,00		2,60
MURO No 18	0,79	3,10		1,00		2,45
MURO No 19	0,84	3,10		1,00		2,60
MURO No 20	1,15	3,10		2,00		7,13
MURO No 21	1,15	3,10		2,00		7,13
MURO No 22	1,20	3,10		2,00		7,44
					SUBTOTAL	80,27
					VIENE	74,07
					TOTAL	154,34

Fecha Elaboración	21/06/2026	ELABORO	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-605-2025	**N° Acta Parcial**	MODIFICATORIO No 2	**Periodo de Facturación**	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	**Acta de Inicio**	7 DE MAYO DE 2026	**Valor Inicial del Contrato**	$	4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					**Acta de Suspensión**	N/A	**Valor Adición**	$	-
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			**NIT/ N° Identificación**	902.023.375-8	**Acta de Reinicio**	N/A	**Valor Actualización**	$	4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			**Matricula Profesional**	25202-76629	**Plazo del Contrato**	12 MESES			
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			**Matricula Profesional**	25202-36554	**Prorroga**	N/A			
Interventoria	CONSORCIO AULAS			**NIT/ N° Identificación**		**Plazo Actualizado**	N/A			
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			**Matricula Profesional**						
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			**Matricula Profesional**						
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			**Cargo**	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	**N° Contrato de Interventoria**	CI-601-2025			

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,1	MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 M	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
MURO No 23	1,15	3,10		2,00		7,13
MURO No 24	1,15	3,10		2,00		7,13
MURO No 25	1,15	3,10		2,00		7,13
CUBIERTA						
MURO No 1	0,81	0,64		1,00		0,52
MURO No 2	0,83	0,64		1,00		0,53
MURO No 3	1,16	0,64		1,00		0,74
MURO No 4	1,16	0,64		1,00		0,74
MURO No 5	1,05	0,64		1,00		0,67
MURO No 6	1,03	0,64		1,00		0,66
MURO No 7	0,83	0,64		1,00		0,53
MURO No 8	0,84	0,64		1,00		0,54
MURO No 9	1,15	0,64		1,00		0,74
MURO No 10	1,15	0,64		1,00		0,74
MURO No 11	1,20	0,64		1,00		0,77
MURO No 12	1,15	0,64		1,00		0,74
MURO No 13	1,15	0,64		1,00		0,74
MURO No 14	1,15	0,64		1,00		0,74
MURO No 15	1,15	0,64		1,00		0,74
MURO No 16	1,15	0,64		1,00		0,74
MURO No 17	1,20	0,64		1,00		0,77
MURO No 18	1,15	0,64		1,00		0,74
MURO No 19	1,15	0,64		1,00		0,74
MURO No 20	1,15	0,64		1,00		0,74
					SUBTOTAL	35,26
					VIENE	154,34
					TOTAL	189,60

OBSERVACIONES:

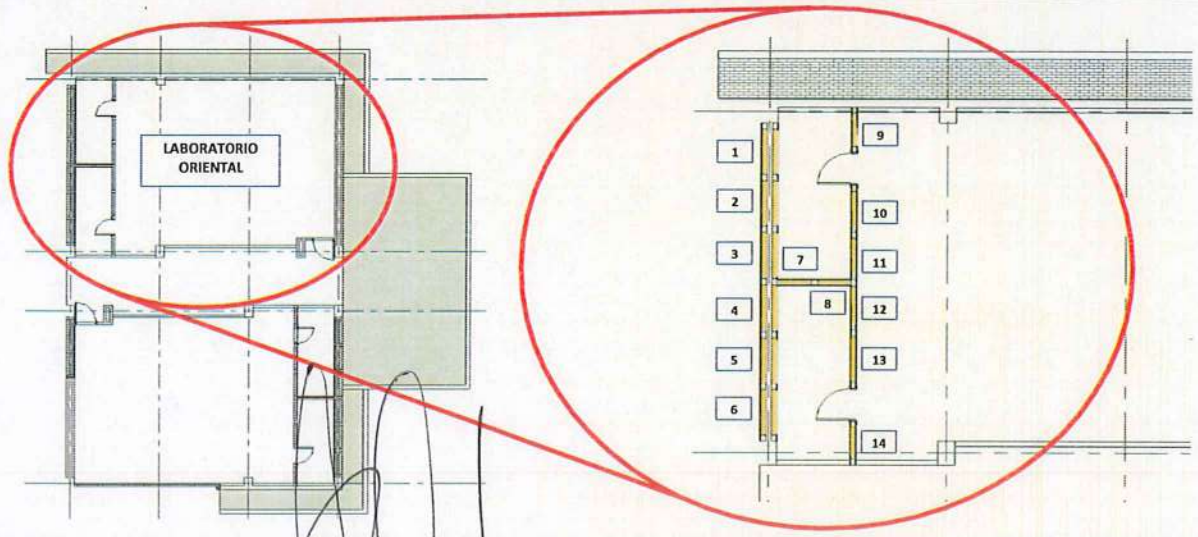
Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,1	MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 M	M2

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



1	(1,15 X 3,10) X 2 UN
2	(1,15 X 3,10) X 2 UN
3	(1,17 X 3,10) X 2 UN
4	(1,19 X 3,10) X 2 UN
5	(1,15 X 3,10) X 2 UN
6	(1,15 X 3,10) X 2 UN
7	0,84 X 3,10
8	0,79 X 3,10
9	0,84 X 3,10
10	1,03 X 3,10
11	1,05 X 3,10
12	1,12 X 3,10
13	1,15 X 3,10
14	0,81 X 3,10

PRIMER NIVEL

OBSERVACIONES:

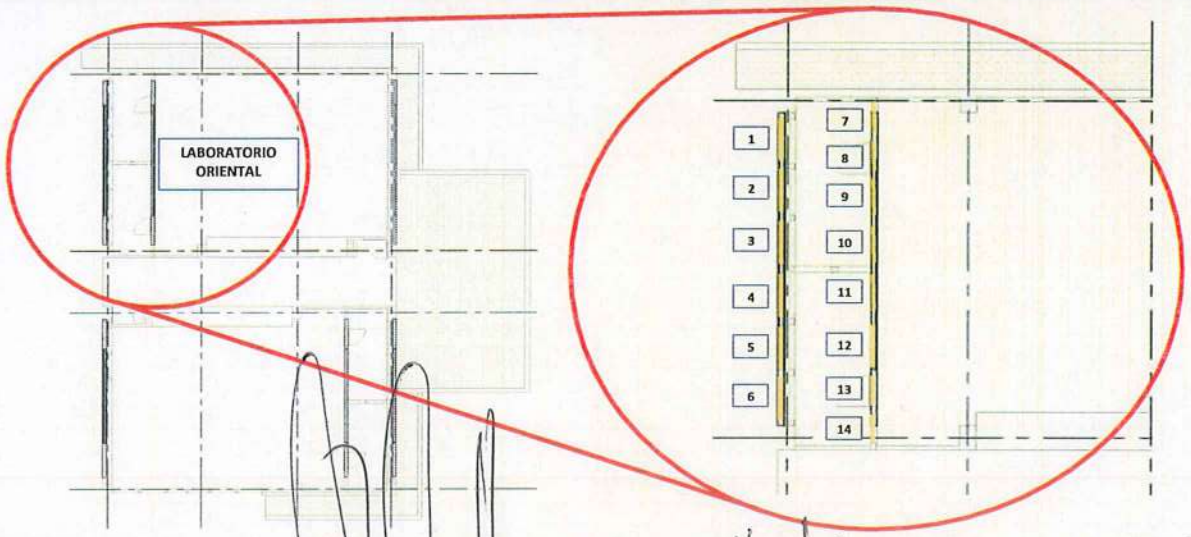
	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Fecha Elaboración: 21/08/2025				
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	1	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/06/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,1	MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 M	M2

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



1	1,15 X 0,68
2	1,15 X 0,68
3	1,17 X 0,68
4	1,19 X 0,68
5	1,15 X 0,68
6	1,15 X 0,68
7	0,84 X 0,68
8	0,83 X 0,68
9	1,03 X 0,68
10	1,05 X 0,68
11	1,12 X 0,68
12	1,15 X 0,68
13	0,83 X 0,68
14	0,81 X 0,68

CUBIERTA

OBSERVACIONES:

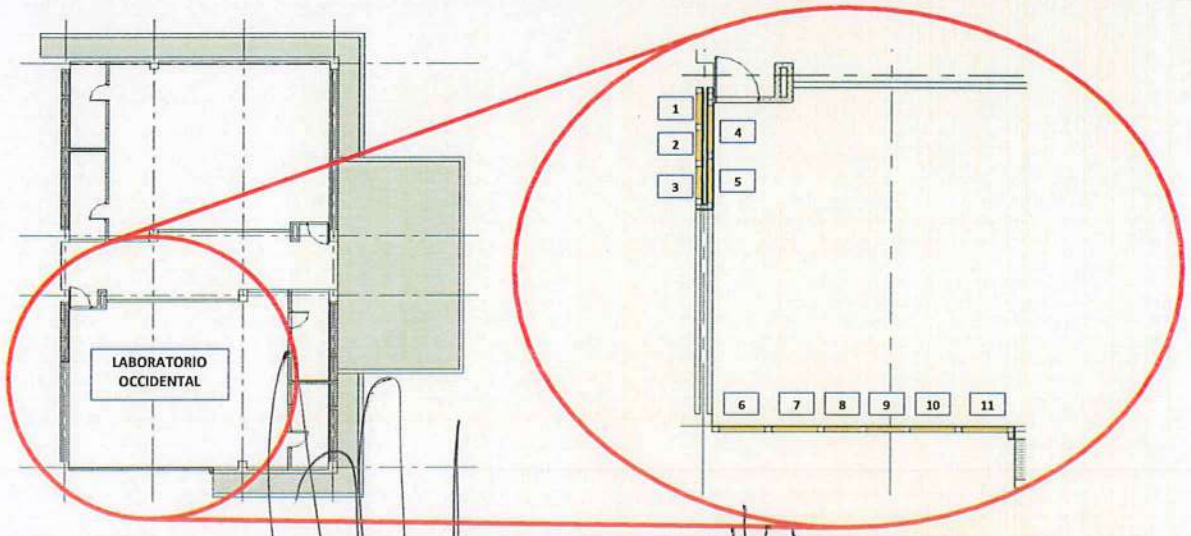
Fecha Elaboración	21/06/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN ROJEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	I	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,1	MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 M	M2

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



1	0,75 X 3,10
2	0,75 X 3,10
3	0,77 X 3,10
4	1,15 X 3,10
5	1,09 X 3,10
6	1,05 X 3,10
7	1,05 X 3,10
8	0,82 X 3,10
9	0,83 X 3,10
10	1,05 X 3,10
11	1,04 X 3,10

PRIMER NIVEL

OBSERVACIONES:

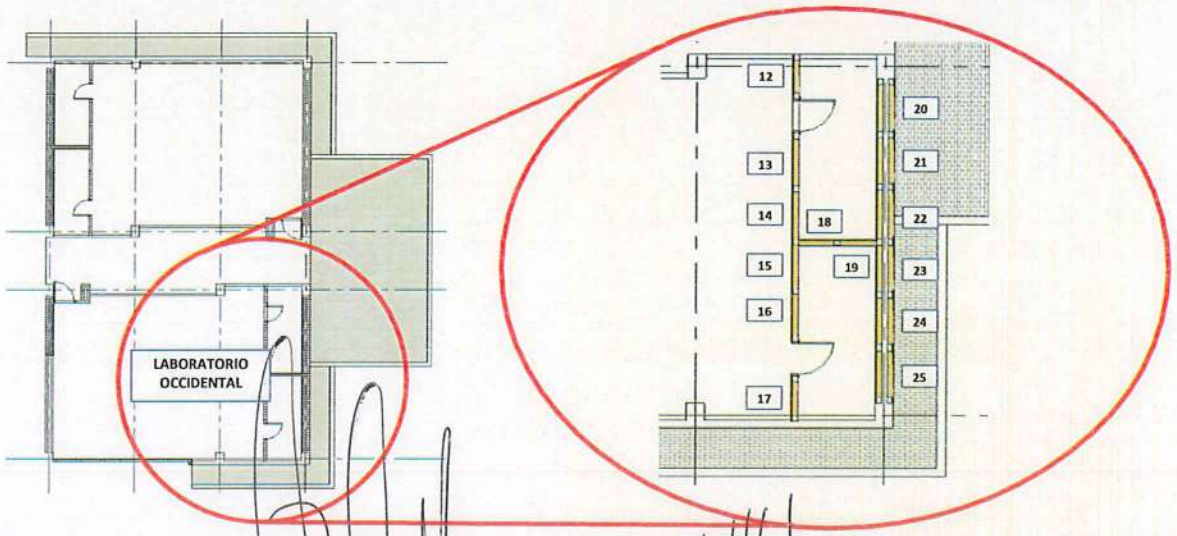
	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Fecha Elaboración 21/08/2026				
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LABRA VA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-605-2025	N° Acta Parcial	1	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,1	MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 M	M2

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



12	0,81 X 3,10
13	1,16 X 3,10
14	
15	1,05 X 3,10
16	1,03 X 3,10
17	0,84 X 3,10
18	0,79 X 3,10
19	0,84 X 3,10
20	(1,15 X 3,10) X 2 UN
21	(1,15 X 3,10) X 2 UN
22	(1,20 X 3,10) X 2 UN
23	(1,15 X 3,10) X 2 UN
24	(1,15 X 3,10) X 2 UN
25	(1,15 X 3,10) X 2 UN

PRIMER NIVEL

OBSERVACIONES:

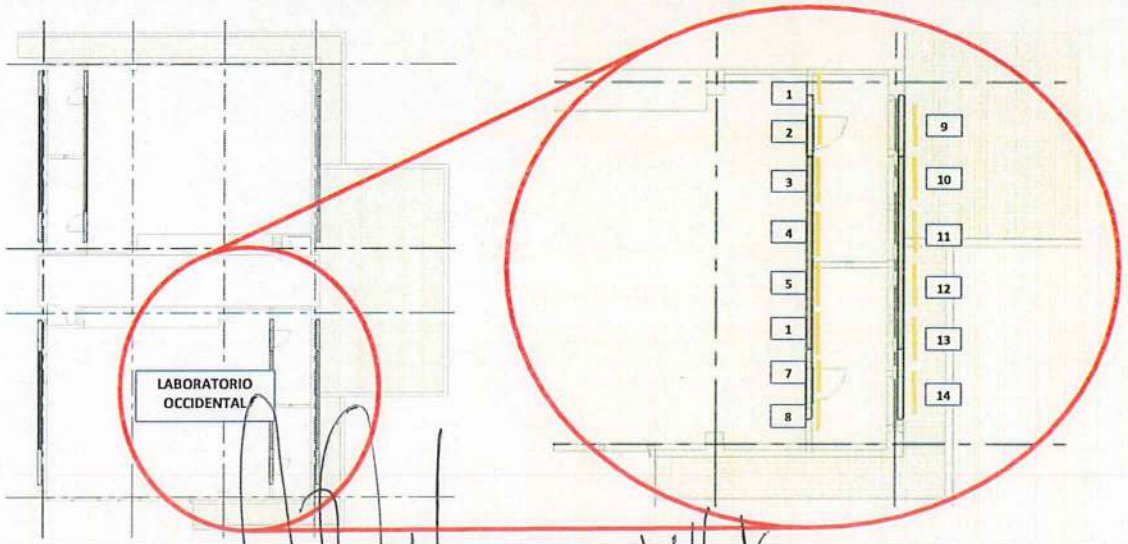
Fecha Elaboración	21/08/2025	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NOREGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	1	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	'CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA'				

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,1	MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 M	M2

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



1	0,81 X 0,64
2	0,83 X 0,64
3	1,16 X 0,64
4	1,16 X 0,64
5	1,05 X 0,64
6	1,03 X 0,64
7	0,83 X 0,64
8	0,84 X 0,64
9	1,15 X 0,64
10	1,15 X 0,64
11	1,20 X 0,64
12	1,15 X 0,64
13	1,15 X 0,64
14	1,15 X 0,64

CUBIERTA

OBSERVACIONES:

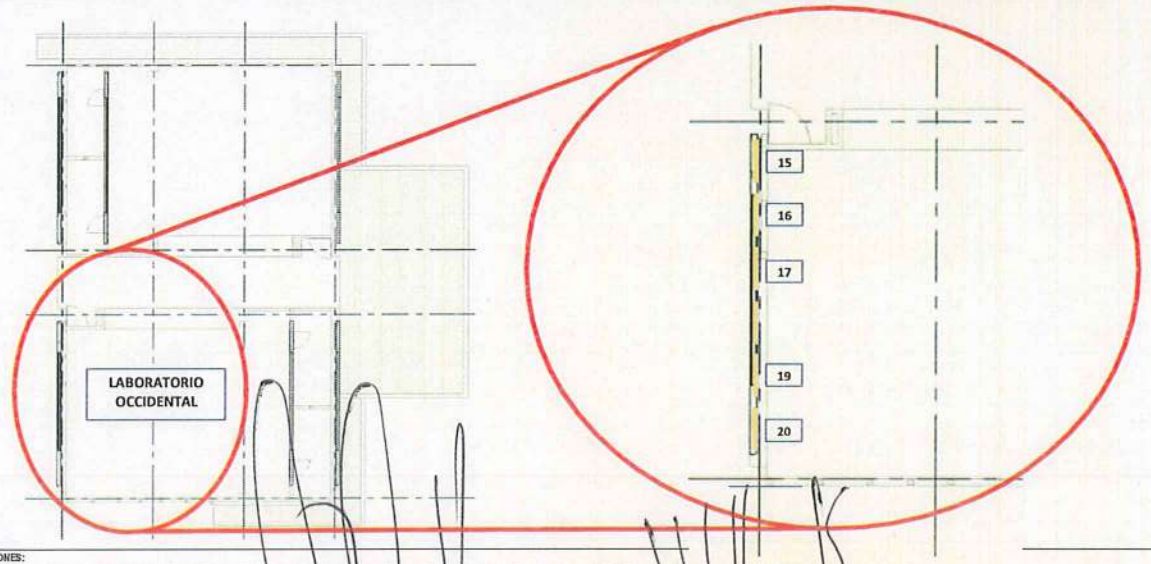
Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NOREÑA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	1	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,1	MURO EN BLOQUE NO. 5 E=0,12 M	M2

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



15	1,15 X 0,64
16	1,15 X 0,64
17	1,20 X 0,64
18	1,15 X 0,64
19	1,15 X 0,64
20	1,15 X 0,64

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

5,7

DOVELA, GROUTING 3000 PSI

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,7	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LABORATORIOS NUEVOS						
LABORATORIO OCCIDENTAL						
MURO No 1		3,10		14,00		43,40
MURO No 2		3,10		6,00		18,60
MURO No 3		3,10		6,00		18,60
MURO No 4		1,12		48,00		53,76
MURO No 5		1,12		16,00		17,92
MURO No 6		1,12		14,00		15,68
MURO No 7		1,12		38,00		42,56
MURO No 8		1,12		38,00		42,56
MURO No 9		1,12		10,00		11,20
MURO No 10		1,12		16,00		17,92
MURO No 11		1,12		14,00		15,68
LABORATORIO ORIENTAL						
MURO No 1		1,37		62,00		84,94
MURO No 2		3,10		62,00		192,20
MURO No 3		3,10		62,00		192,20
MURO No 4		3,10		14,00		43,40
MURO No 5		3,10		6,00		18,60
MURO No 6		3,10		6,00		18,60
MURO No 7		1,12		48,00		53,76
MURO No 8		1,12		16,00		17,92
MURO No 9		1,12		14,00		15,68
MURO No 10		1,12		14,00		15,68
MURO No 11		1,12		16,00		17,92
MURO No 12		1,12		62,00		69,44
					SUBTOTAL	1038,22
					VIENE	
					TOTAL	1038,22

OBSERVACIONES:

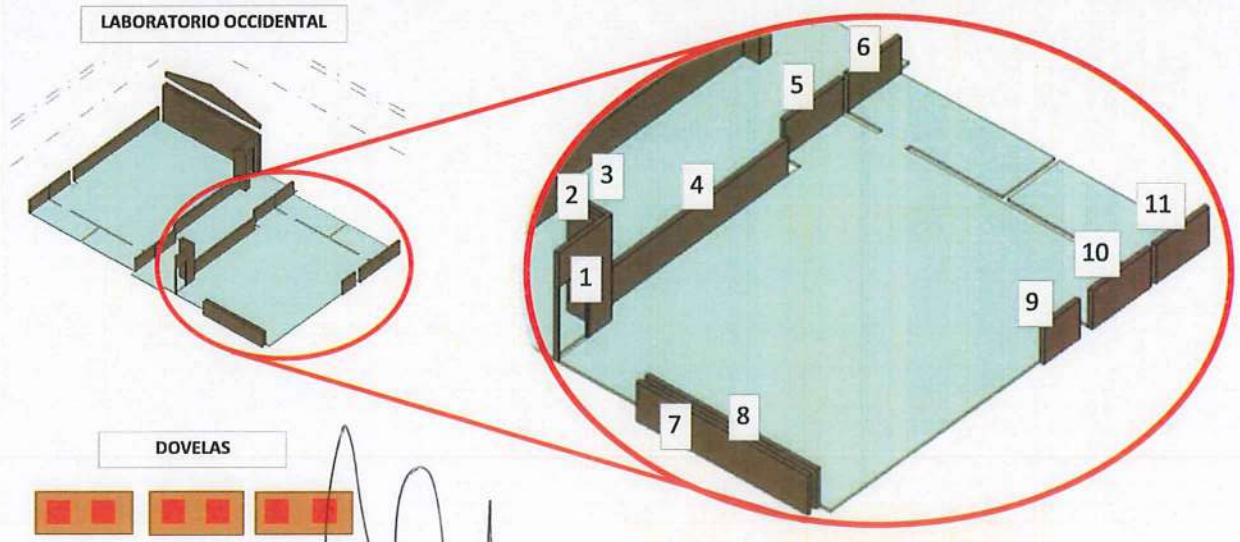
Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,7	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



1	14 UN X 3.10 ML
2	6 UN X 3.10 ML
3	6 UN X 3.10 ML
4	48 UN X 1.12 ML
5	16 UN X 1.12 ML
6	14 UN X 1.12 ML
7	38 UN X 1.12 ML
8	38 UN X 1.12 ML
9	10 UN X 1.12 ML
10	16 UN X 1.12 ML
11	14 UN X 1.12 ML

OBSERVACIONES:

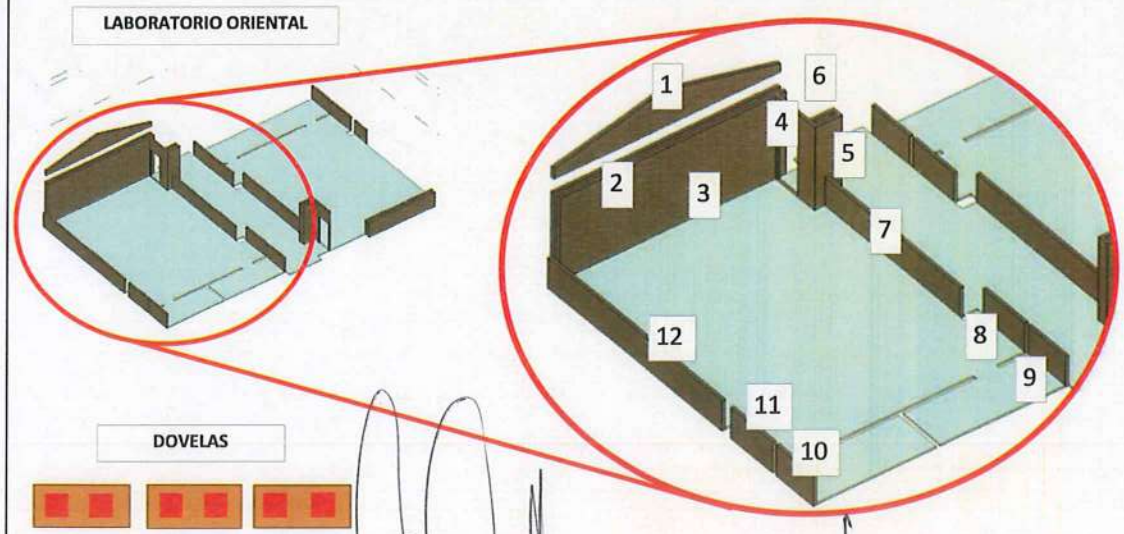
	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBO
Fecha Elaboración: 21/08/2026				
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA RAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5,7	DOVELA, GROUTING 3000 PSI	ML

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



1	62 UN X 1.37 ML
2	62 UN X 3.10 ML
3	62 UN X 3.10 ML
4	14 UN X 3.10 ML
5	6 UN X 3.10 ML
6	6 UN X 3.10 ML
7	48 UN X 1.12 ML
8	16 UN X 1.12 ML
9	14 UN X 1.12 ML
10	14 UN X 1.12 ML
11	16 UN X 1.12 ML
12	62 UN X 1.12 ML

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM 16.3
ACOMETIDA
3X4+4+8T CU
TUBERIA PESADO
1-1/2" PVC

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35654	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD
16.3	ACOMETIDA 3X4+4+8T CU TUBERIA PESADO 1-1/2" PVC	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
LABORATORIOS NUEVOS						
ACOMETIDA PRINCIPAL						
TRAMO No 1					269.64	269.64

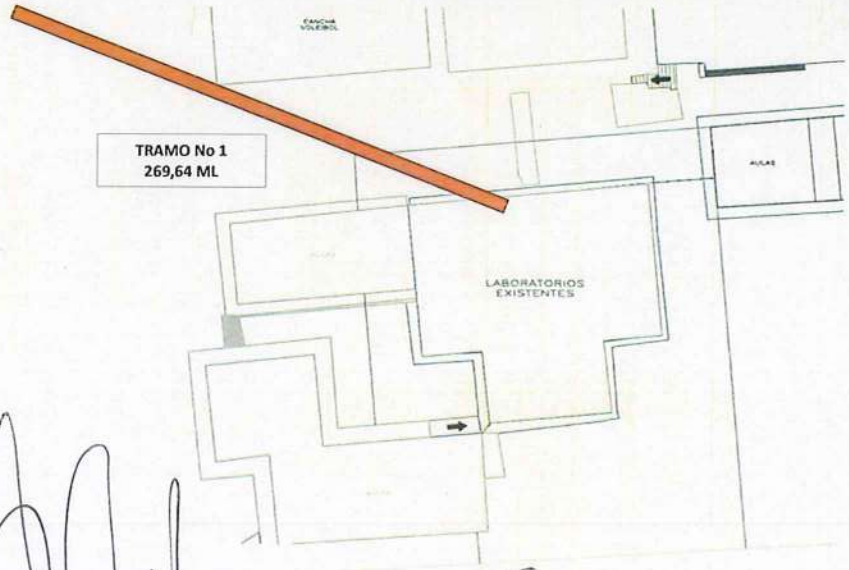
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
16.3	ACOMETIDA 3X4+4+8T CU TUBERIA PESADO 1-1/2" PVC	ML

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	30/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORENO REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

3,9

BORDILLO PREFABRICADO A80

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Alcaldía de Zipa Quirá

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,9	BORDILLO PREFABRICADO A80	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LABORATORIOS NUEVOS						
ANDENES						
TRAMO No 1			1,20			1,20
TRAMO No 2			15,37			15,37
TRAMO No 3			6,20			6,20
TRAMO No 4			6,20			6,20
TRAMO No 5			9,50			9,50
PLAZOLETA						
TRAMO No 1			6,00			6,00
TRAMO No 2			12,80			12,80
TRAMO No 3			6,00			6,00
					SUBTOTAL	63,27
					VIENE	
					TOTAL	63,27

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

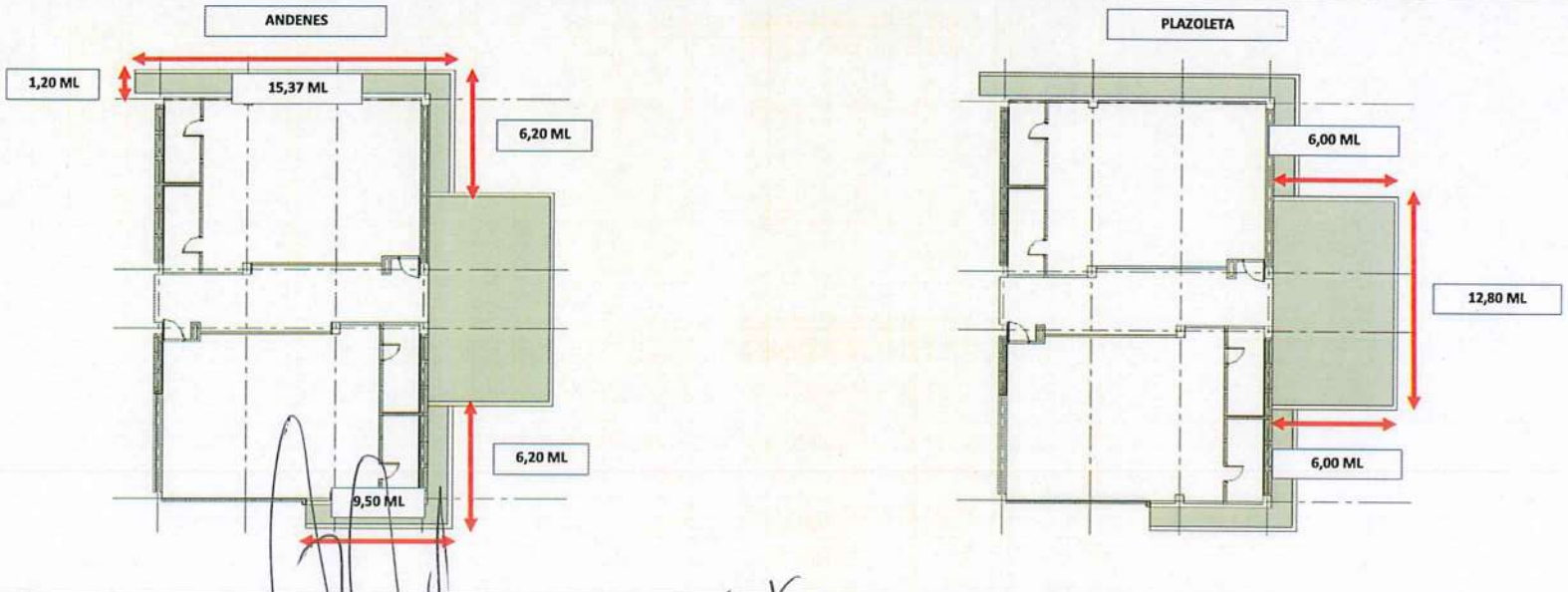
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,9	BORDILLO PREFABRICADO A80	ML

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

13,4

SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 2"

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
13,4	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 2"	UN

REGISTRO FOTOGRÁFICO

OBSERVACIONES:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LABORATORIOS NUEVOS						
LABORATORIO OCCIDENTAL						
LAVA OJOS				1,00		1,00
LABORATORIO ORIENTAL						
LAVA OJOS				1,00		1,00
PLAZOLETA						
SIFONES				2,00		2,00
					SUBTOTAL	4,00
					VIENE	
					TOTAL	4,00

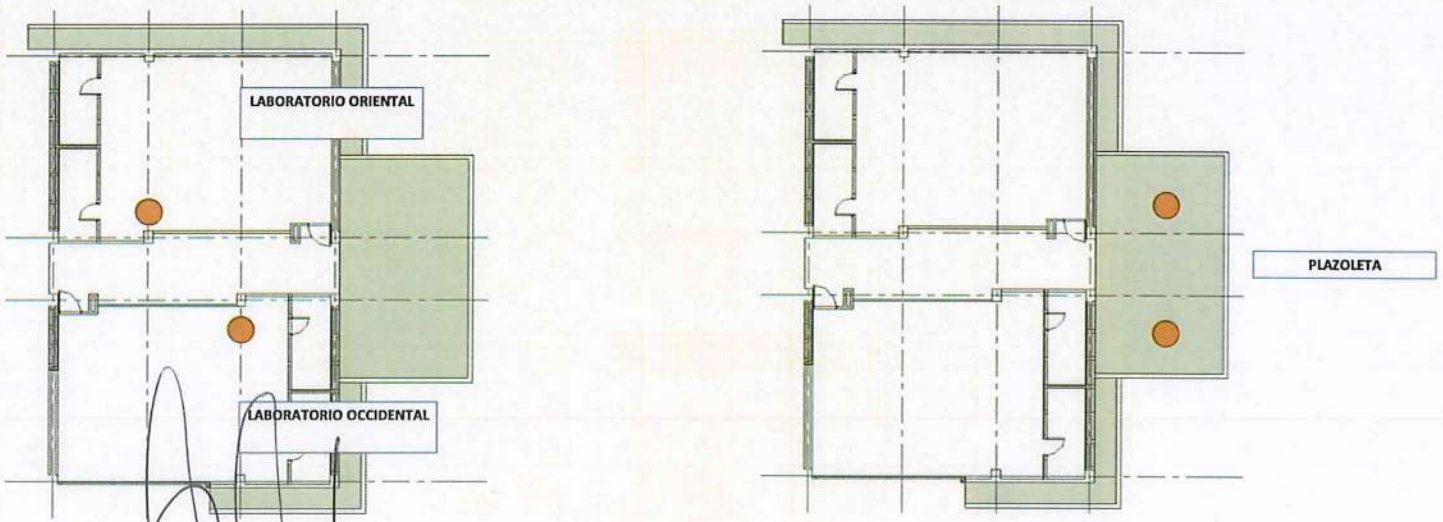
	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Fecha Elaboración: 21/08/2026				
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
13,4	SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 2"	UN

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-PRELIM-03 DERECHO DE DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIÓN Y RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) EN SITIO AUTORIZADO NO INCLUYE FACTOR DE EXPANSION

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
MP-PRELIM-03	DERECHO DE DISPOSICION FINAL DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACION Y RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION (RCD) EN SITIO AUTORIZADO	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
LABORATORIOS EXISTENTES	AREA	ESPESOR	VOLUMEN	AREA	FACTOR EXPANSION	
DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA	0.15			59.95	1.30	11.69
	0.28			367.90	1.30	133.92
DEMOLICION PLACA PISO	408.09	0.15			1.30	79.58
DEMOLICION DE CIMENTO ENTERRADO			16.08		1.30	20.90
EXCAVACION MANUAL			63.46		1.30	82.50
DEMOLICION DE VIGAS Y COLUMNAS			8.58		1.30	11.15
	LONG	ANCHO	ESPESOR			
DEMOLICION DE MESONES	32.00	0.80	0.12		1.30	3.99
					SUBTOTAL	343.73
					VIENE	
					TOTAL	343.73

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2025	ELABORO	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

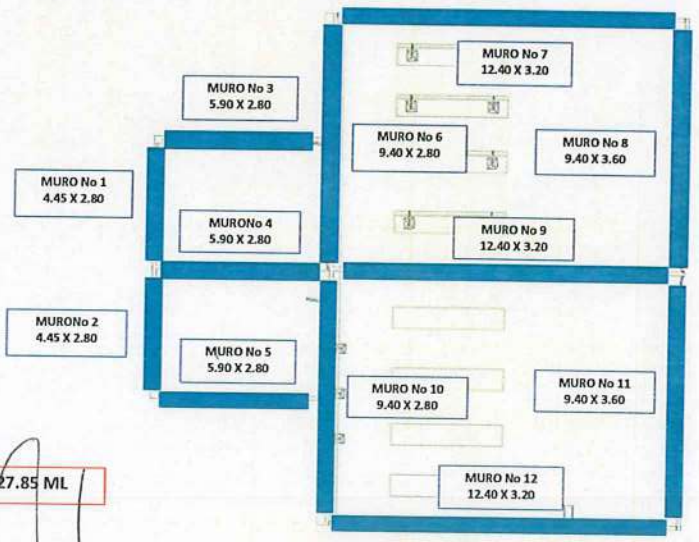
N° Contrato	CO-865-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 2 DE 2

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP-PRELIM03	DERECHO DE DISPOSICION FINAL DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACION Y RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION (RCD) EN SITIO AUTORIZADO	M3

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA



14 - 15 CM



ESPESOR MUROS 1, 2, 3, 4 y 5

27 - 30 CM



ESPESOR MUROS 6, 7, 8, 9, 10, 11 Y 12

CANTIDAD: 427.85 ML

OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Fecha Elaboración: 21/08/2025				
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-865-2025

N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

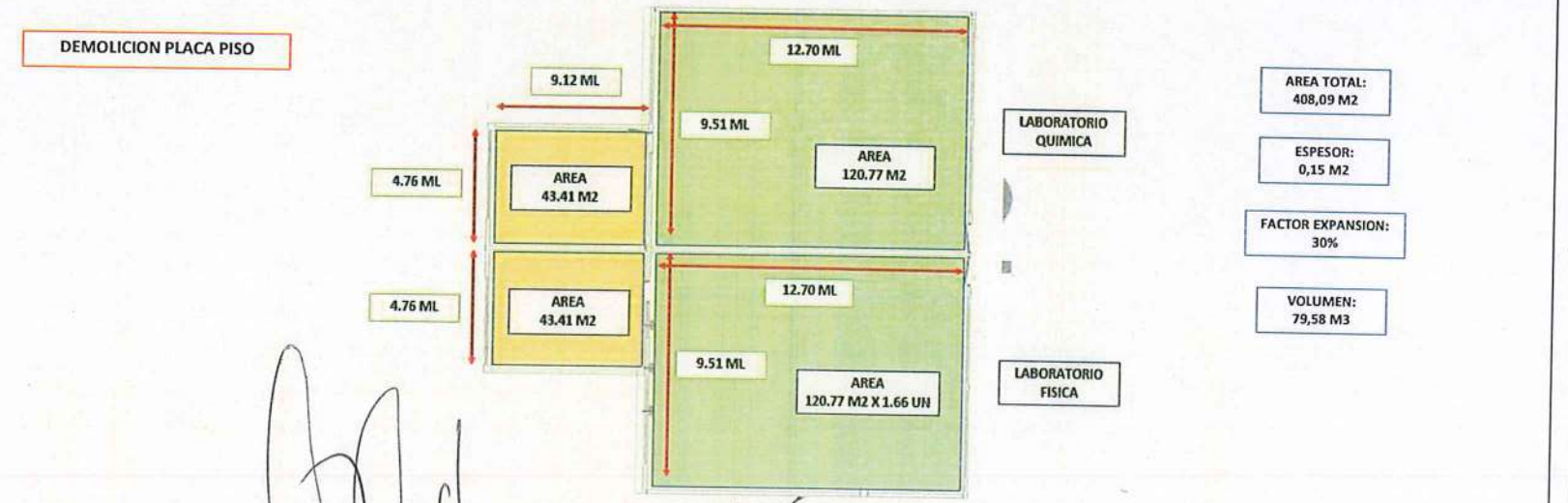
Pagina	3 DE 6

CAPITULO / ITEM
NP-PRELIM-03

ITEM / DESCRIPCIÓN
DERECHO DE DISPOSICION FINAL DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACION Y RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION (RCD) EN SITIO AUTORIZADO

UNIDAD
M3

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026				
		ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM FERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 4 DE 6

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-PRELIM-03	DERECHO DE DISPOSICION FINAL DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACION Y RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION (RCD) EN SITIO AUTORIZADO	M3

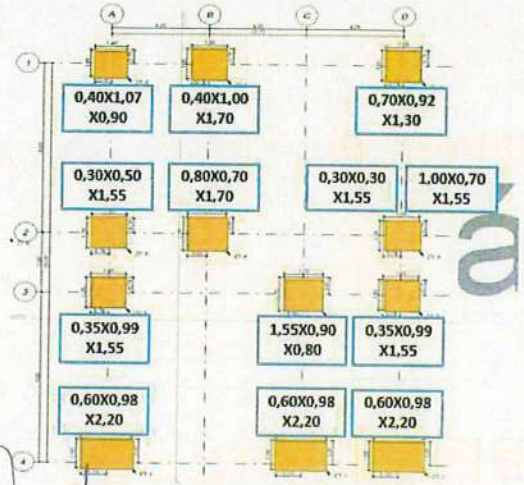
ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO

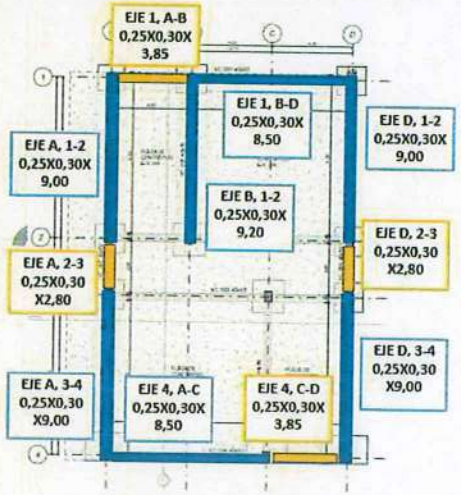
VOLUMEN GENERAL: 16,08 M3

FACTOR EXPANSION: 30%

VOLUMEN TOTAL: 20,90 M3



ZAPATAS



VIGAS CIMENTACION

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORO	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA RAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025

Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

CAPITULO / ÍTEM
NP-PRELIM-03

ITEM / DESCRIPCIÓN
DERECHO DE DISPOSICION FINAL DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACION Y RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION (RCD) EN SITIO AUTORIZADO

UNIDAD
M3

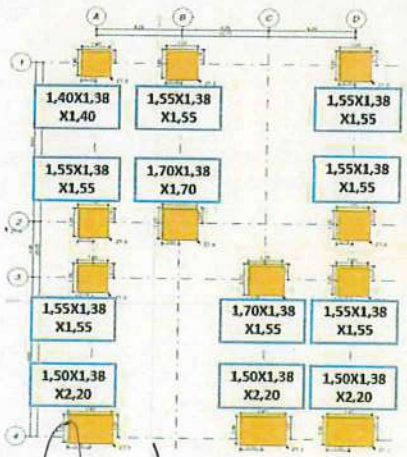
ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

EXCAVACION MANUAL

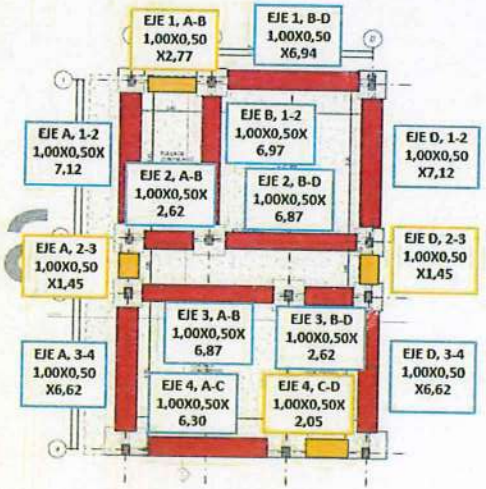
VOLUMEN GENERAL: 63,46 M3

FACTOR EXPANSION: 30%

VOLUMEN TOTAL: 82,50 M3



ZAPATAS



VIGAS CIMENTACION

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Pagina	6 DE 6
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"						

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-PRELIM-03	DERECHO DE DISPOSICION FINAL DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACION Y RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION (RCD) EN SITIO AUTORIZADO	M3

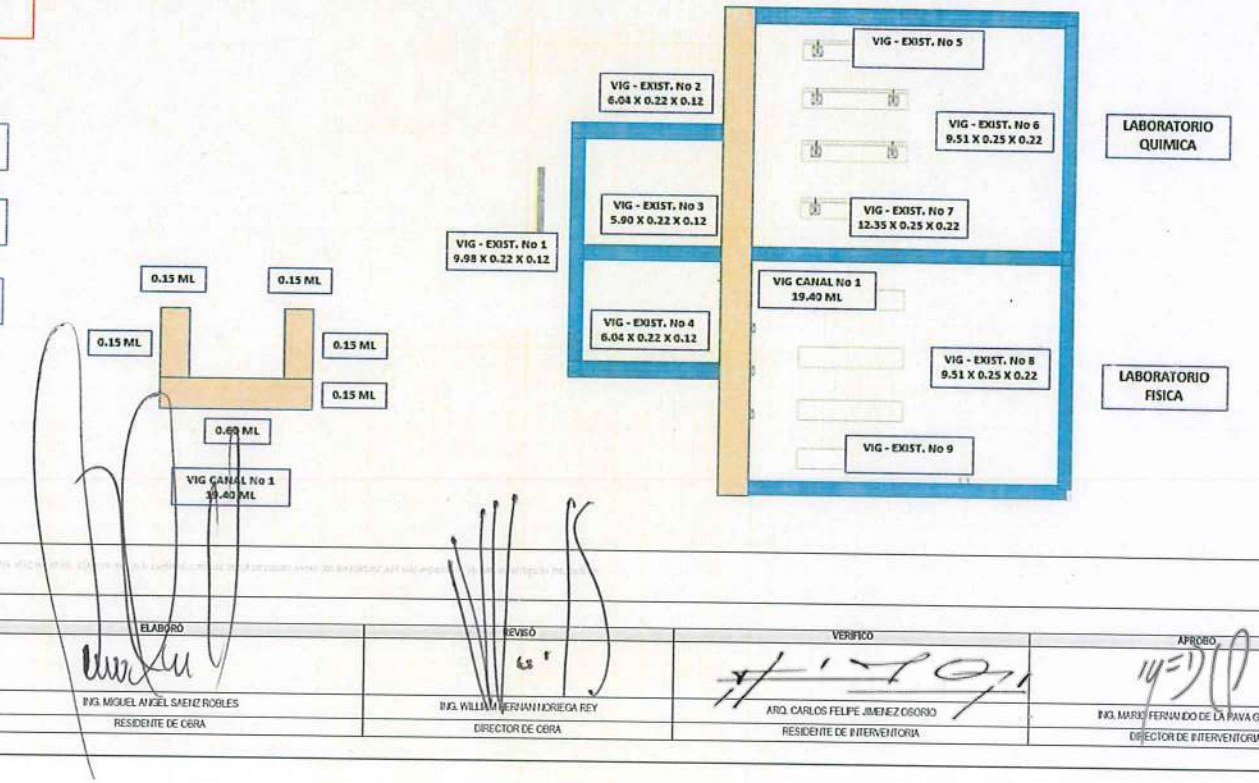
ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

DEMOLICION DE VIGAS Y COLUMNAS

VOLUMEN GENERAL: 8,58 M3

FACTOR EXPANSION: 30%

VOLUMEN TOTAL: 11,15 M3



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-PRELIM-18

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA PROVISIONAL DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN AUTORIZADO HASTA EL TABLERO PROVISIONAL DE OBRA, EN CABLE ANTIFRAUDE 3×8 + 1×10 AWG.

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
PROCESO OBRAS PUBLICAS
MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Alcaldía de Zipaquirá

Nº Contrato	CO-805-2025	**Nº Acta Parcial**	MODIFICATORIO No 2	**Periodo de Facturación**	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	**Acta de Inicio**	7 DE MAYO DE 2026	**Valor Inicial del Contrato**	$ 4.139.416.240,00
Objeto	'CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA'					**Acta de Suspensión**	N/A	**Valor Adición**	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			**NIT/ Nº Identificación**	902.023.375-8	**Acta de Reinicio**	N/A	**Valor Actualización**	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			**Matricula Profesional**	25202-76629	**Plazo del Contrato**	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			**Matricula Profesional**	25202-35554	**Prorroga**	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			**NIT/ Nº Identificación**		**Plazo Actualizado**	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			**Matricula Profesional**					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			**Matricula Profesional**					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			**Cargo**	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	**Nº Contrato de Interventoria**	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-PRELIM-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PROVISIONAL DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN AUTORIZADO HASTA EL TABLERO PROVISIONAL DE OBRA, EN CABLE ANTIFRAUDE 3X8+1X10 AWG	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	LABORATORIOS NUEVOS						
	TRAMO No 1			20.00			20.00

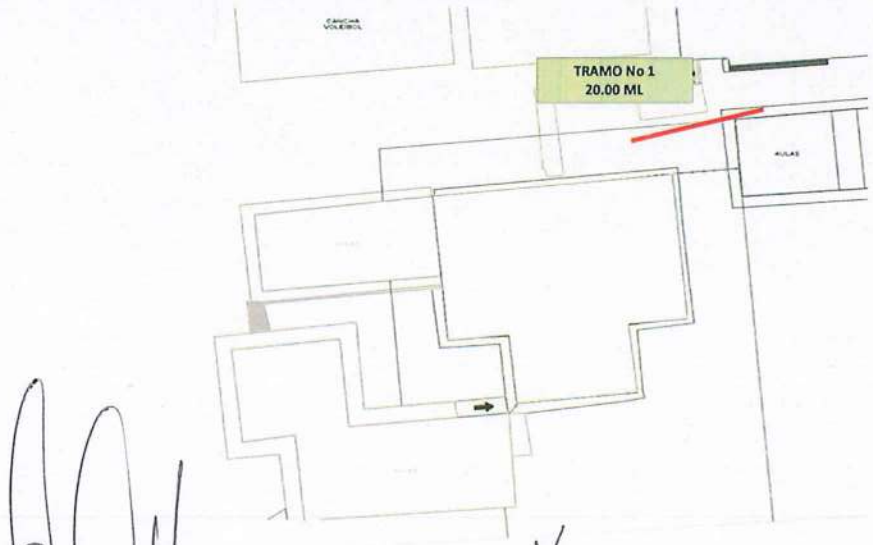
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-PRELIM-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PROVISIONAL DESDE EL PUNTO DE CONEXIÓN AUTORIZADO HASTA EL TABLERO PROVISIONAL DE OBRA, EN CABLE ANTIFRAUDE 3X8+1X10 AWG	ML

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBÓ
Fecha Elaboración: 21/08/2026				
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN HERNEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-PRELIM-19

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO PROVISIONAL DE OBRA, INCLUYE BREAKERS, TOMAS MONOFÁSICAS Y TOMA TRIFÁSICA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Período de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-355554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
INP-PRELIM-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO PROVISIONAL DE OBRA, INCLUYE BREAKERS, TOMAS MONOFASICAS Y TOMA TRIFASICA	UN

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	LABORATORIOS NUEVOS						
	MOVIL ELECTRICO				1.00		1.00
OBSERVACIONES:						SUBTOTAL	1.00
						VIENE	
						TOTAL	1.00

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

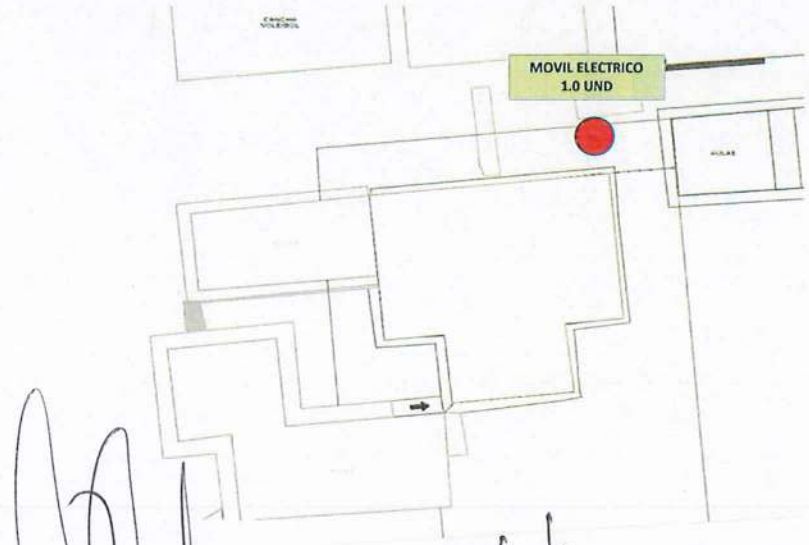
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-PRELIM-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO PROVISIONAL DE OBRA, INCLUYE BREAKERS, TOMAS MONOFASICAS Y TOMA TRIFASICA	UN

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

		ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Fecha Elaboración	21/08/2026				
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORENO REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ITEM NP-PRELIM-20 TALA CONTROLADA Y RETIRO COMPLETO DE ÁRBOL DE GRAN PORTE

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$	4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$	-
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$	4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NOREGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES			
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-36554	Prorroga	N/A			
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A			
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional						
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional						
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-801-2025			

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD
1.1-PRELIM-20	TALA CONTROLADA Y RETIRO COMPLETO DE ARBOL DE GRAN PORTE (H = 8–10 m; Ø TRONCO = 0,75–0,85 m), INCLUYE EXTRACCIÓN DE TOCÓN, CARGUE, TRANSPORTE, DISPOSICIÓN FINAL Y LIMPIEZA DEL	UN

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LABORATORIOS NUEVOS						
PARTE POSTERIOR				7.00		7.00

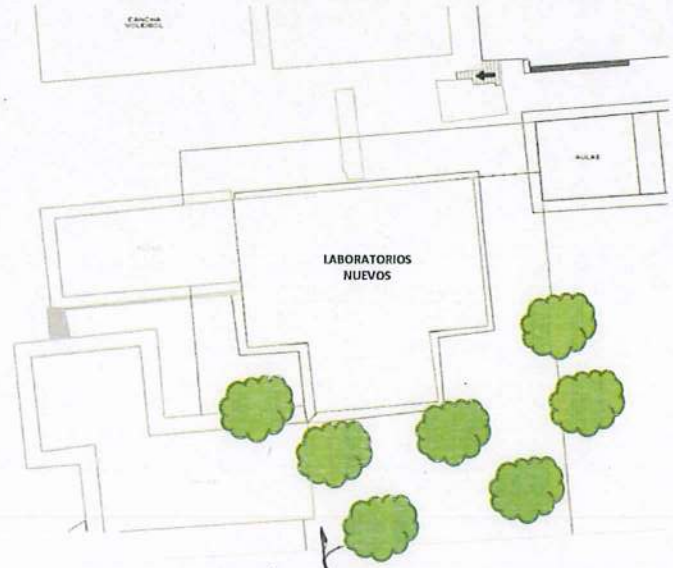
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina	2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-PRELIM-20	TALA CONTROLADA Y RETIRO COMPLETO DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (H = 8–10 m; Ø TRONCO = 0,75–0,85 m), INCLUYE EXTRACCIÓN DE TOCÓN, CARGUE, TRANSPORTE, DISPOSICIÓN FINAL Y LIMPIEZA DEL ÁREA.	UN

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MONSEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-CIM-001

MEZCLADO DE CONCRETO EN SITIO CUALQUIER RESISTENCIA-PARA CONCRETOS POBRES Y CICLOPEOS.

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-835-2025	**Nº Acta Parcial**	MODIFICATORIO No 2	**Periodo de Facturación**	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	**Acta de Inicio**	7 DE MAYO DE 2026	**Valor Inicial del Contrato**	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					**Acta de Suspensión**	N/A	**Valor Adición**	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			**NIT/ Nº Identificación**	902.023.375-8	**Acta de Reinicio**	N/A	**Valor Actualización**	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			**Matrícula Profesional**	25202-76629	**Plazo del Contrato**	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			**Matrícula Profesional**	25202-38554	**Prorroga**	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			**NIT/ Nº Identificación**		**Plazo Actualizado**	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			**Matrícula Profesional**					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			**Matrícula Profesional**					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			**Cargo**	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	**Nº Contrato de Interventoría**	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
HP-CIM-001	MEZCLADO DE CONCRETO EN SITIO CUALQUIER RESISTENCIA-PARA CONCRETOS POBRES Y CICLOPEOS_	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
CICLOPEOS						
LABORATORIOS NUEVOS						
MEJORAMIENTO PARA ZAPATAS						
TIPO 1	1.50	0.60	2.20	3.00		5.94
TIPO 2	1.40	0.60	1.40	1.00		1.18
TIPO 3	1.55	0.60	1.55	6.00		8.65
TIPO 4	1.70	0.60	1.70	2.00		3.47
CONCRETO POBRE						
MEJORAMIENTO VIGAS CIM.						
EJE A (TRAMO EJE 1 AL EJE 2)	1.15	0.06	7.12			0.49
EJE A (TRAMO EJE 2 AL EJE 3)	1.15	0.06	1.45			0.10
EJE A (TRAMO EJE 3 AL EJE 4)	1.15	0.06	6.62			0.46
EJE B (TRAMO EJE 1 AL EJE 2)	1.15	0.06	6.97			0.48
EJE C (TRAMO EJE 3 AL EJE 4)	0.35	0.06	6.55			0.14
EJE D (TRAMO EJE 1 AL EJE 2)	1.15	0.06	7.12			0.49
EJE D (TRAMO EJE 2 AL EJE 3)	1.15	0.06	1.45			0.10
EJE D (TRAMO EJE 3 AL EJE 4)	1.15	0.06	6.62			0.46
EJE 1 (TRAMO EJE A AL EJE B)	1.15	0.06	2.77			0.19
EJE 1 (TRAMO EJE B AL EJE D)	1.15	0.06	6.94			0.48
					SUBTOTAL	22.63
					VIENE	
					TOTAL	22.63

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	**Nº Acta Parcial**	MODIFICATORIO No 2	**Periodo de Facturación**	DEL 23/07/25 HASTA 21/06/2025	**Acta de Inicio**	7 DE MAYO DE 2026	**Valor Inicial del Contrato**	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					**Acta de Suspensión**	N/A	**Valor Adición**	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			**NIT/ Nº Identificación**	902.023.375-8	**Acta de Reinicio**	N/A	**Valor Actualización**	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			**Matricula Profesional**	25202-76629	**Plazo del Contrato**	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			**Matricula Profesional**	25202-35554	**Prorroga**	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			**NIT/ Nº Identificación**		**Plazo Actualizado**	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			**Matricula Profesional**					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			**Matricula Profesional**					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			**Cargo**	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	**Nº Contrato de Interventoria**	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
I-P-CIM-001	MEZCLADO DE CONCRETO EN SITIO CUALQUIER RESISTENCIA-PARA CONCRETOS POBRES Y CICLOPEOS..	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	EJE 2 (TRAMO EJE A AL EJE B)	1.15	0.06	2.62			0.18
	EJE 2 (TRAMO EJE B AL EJE D)	1.15	0.06	6.87			0.47
	EJE 3 (TRAMO EJE A AL EJE C)	1.15	0.06	6.87			0.47
	EJE 3 (TRAMO EJE C AL EJE D)	1.15	0.06	2.62			0.18
	EJE 4 (TRAMO EJE A AL EJE C)	1.15	0.06	6.30			0.43
	EJE 4 (TRAMO EJE C AL EJE D)	1.15	0.06	2.05			0.14
						SUBTOTAL	1.87
						VIENE	22.63
						TOTAL	24.50

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/06/2026	ELABORO	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

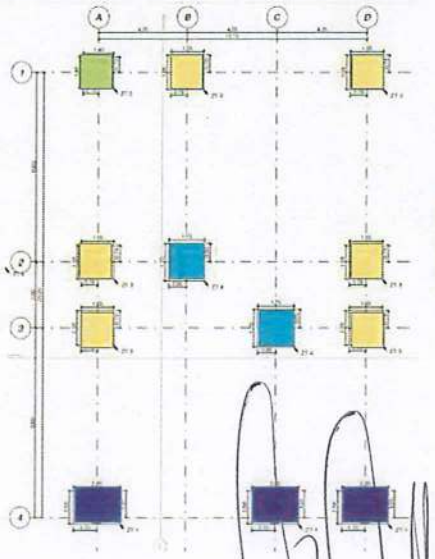
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 3 DE 4

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-CIM-001	MEZCLADO DE CONCRETO EN SITIO CUALQUIER RESISTENCIA-PARA CONCRETOS POBRES Y CICLOPEOS..	M3

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

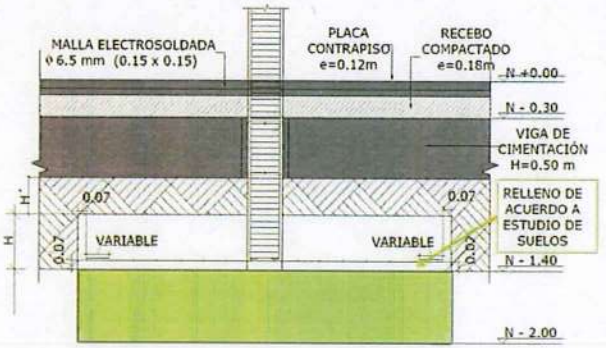


CICLOPEOS

CONVENCIONES

- ZAPATA TIPO 1
- ZAPATA TIPO 2
- ZAPATA TIPO 3
- ZAPATA TIPO 4

DETALLE ESTRUCTURAL



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		INGI MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	INGI WILLIAM HERNAN BORREGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

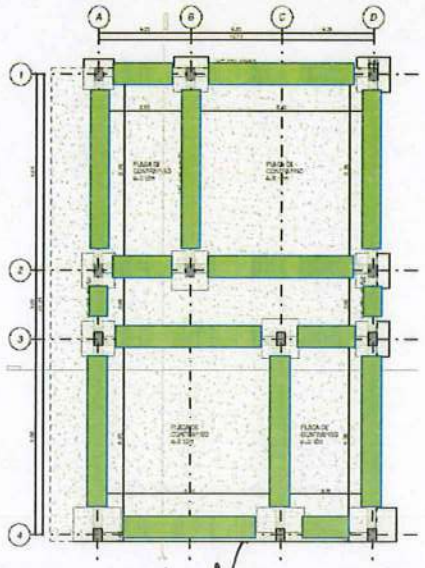
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	LOCALIZACIÓN	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-CIM-001	MEZCLADO DE CONCRETO EN SITIO CUALQUIER RESISTENCIA-PARA CONCRETOS POBRES Y CICLOPEOS..	M3

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

CONCRETO POBRE



OBSERVACIONES:

		ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBO
Fecha Elaboración	0/01/1900				
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNANDO RUBIA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-CIM-003

FILTRO FRANCÉS DE 0,30 × 0,40 m, CON MATERIAL FILTRANTE 3/4", GEOTEXTIL NT-2500 Y TUBERÍA PVC PERFORADA Ø4. NO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO.

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-39554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-CIM-003	FILTRO FRANCÉS DE 0.30 x 0.40 m, CON MATERIAL FILTRANTE 3/4", GEOTEXTIL NT-2500 Y TUBERÍA PVC PERFORADA Ø4, NO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	LABORATORIOS NUEVOS						
	PERIMETRO						
	TRAMO No 1			15.60			15.60
	TRAMO No 2			6.20			6.20
	TRAMO No 3			6.50			6.50
	TRAMO No 4			11.20			11.20
	TRAMO No 5			6.50			6.50
	TRAMO No 6			6.20			6.20
	TRAMO No 7			7.05			7.05
OBSERVACIONES:						SUBTOTAL	59.25
						VIENE	
						TOTAL	59.25

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

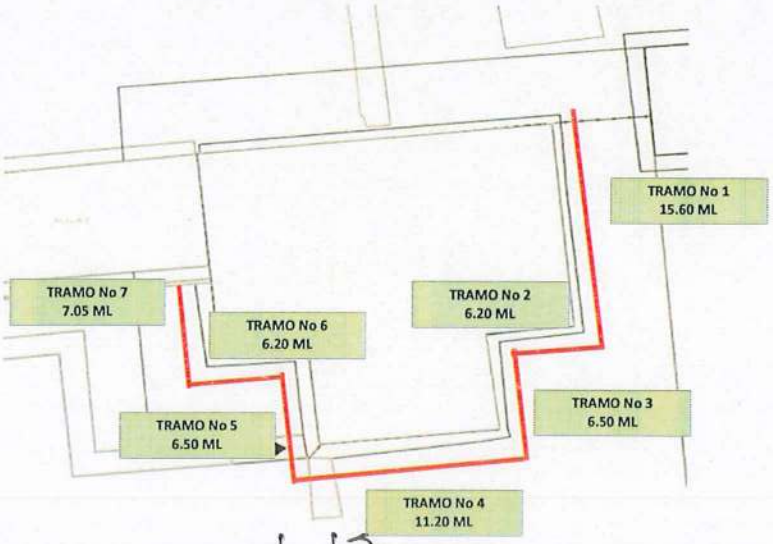
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-CIM-003	FILTRO FRANCÉS DE 0,30 x 0,40 m, CON MATERIAL FILTRANTE 3/4", GEOTEXTIL NT-2500 Y TUBERÍA PVC PERFORADA Ø4, NO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	ML

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2025	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NARREGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-ESTRUC-001

BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO, INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76529	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-001	BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
VIGAS DE CIMENTACION						
VC 001	0.40	0.50	3.85	1.00		0.77
VC 001	0.40	0.50	8.10	1.00		1.62
VC 002	0.40	0.50	3.85	1.00		0.77
VC 002	0.40	0.50	8.10	1.00		1.62
VC 003	0.40	0.50	8.10	1.00		1.62
VC 003	0.40	0.50	3.85	1.00		0.77
VC 004	0.40	0.50	8.10	1.00		1.62
VC 004	0.40	0.50	3.85	1.00		0.77
VC 005	0.40	0.50	8.00	1.00		1.60
VC 005	0.40	0.50	2.40	1.00		0.48
VC 005	0.40	0.50	8.00	1.00		1.60
VC 006	0.40	0.50	8.00	1.00		1.60
VC 007	0.40	0.50	8.00	1.00		1.60
VC 008	0.40	0.50	8.00	1.00		1.60
VC 008	0.40	0.50	2.40	1.00		0.48
VC 008	0.40	0.50	8.00	1.00		1.60
ARRANQUE COLUMNAS						
TIPO 1	0.40	0.50	0.60	12.00		1.44
					SUBTOTAL	21.56
					VIENE	
					TOTAL	21.56

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	30/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76529	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-001	BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
PLACA DE CONTRAPISO						
TORTA	14.25	0.12	20.80	1		35.57
VIGAS DE CONFINAMIENTO						
ANDEN LONG	0.15	0.18	20.80	1.00		0.56
ANDEN TRANSV.	0.15	0.18	1.10	2.00		0.05
ENTRE EJE A Y B	0.15	0.18	3.85	1.00		0.10
ENTRE EJE B Y D	0.15	0.18	8.10	1.00		0.22
ENTRE EJE 1 Y 2	0.15	0.18	8.20	1.00		0.22
ENTRE EJE 2 Y 3	0.15	0.18	2.80	1.00		0.08
ENTRE EJE 3 Y 4	0.15	0.18	8.20	1.00		0.22
ENTRE EJE C Y D	0.15	0.18	3.85	1.00		0.10
ENTRE EJE A Y C	0.15	0.18	8.10	1.00		0.22
SOBRECIMENTO						
ENTRE EJE 1 Y 2	0.45	0.15	8.20	1.00		0.55
ENTRE EJE 3 Y 4	0.45	0.15	8.20	1.00		0.55
ENTRE EJE A Y B	0.45	0.15	3.85	2.00		0.52
ENTRE EJE B Y D	0.45	0.15	8.10	2.00		1.09
DESCUENTO COLUMNAS						
TIPO 1	0.40	0.12	0.60	-12.00		-0.35
VIGAS AEREAS Y LOSA ALIGERADA						
VC 101	0.15	0.50	3.93			0.29
VC 101	0.15	0.50	8.17			0.61
VC 102	0.35	0.50	3.93			0.69
VC 102	0.35	0.50	8.17			1.43
					SUBTOTAL	42.73
					VIENE	21.56
					TOTAL	64.29

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	30/08/2026	ELABORO	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-605-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/06/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD
NP-ESTRUC-001	BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
VC 103	0.35	0.50	3.93			0.69
VC 103	0.35	0.50	8.17			1.43
VC 104	0.20	0.50	3.93			0.39
VC 104	0.20	0.50	3.90			0.39
VC 104	0.20	0.50	3.93			0.39
VC 005	0.35	0.50	8.17			1.43
VC 005	0.35	0.50	3.93			0.69
VC 006	0.15	0.50	8.17			0.29
VC 006	0.15	0.50	3.93			0.61
VC 007	0.35	0.50	8.17			1.43
VC 007	0.35	0.50	3.93			0.69
VC 108	0.35	0.50	21.35			3.74
VC 109	0.35	0.50	12.75			2.23
VC 110	0.35	0.50	12.20			2.14
VC 111	0.35	0.50	21.35			3.74
PLACA (TORTA)						
ENTRE A-B, EJE 1	0.40	0.12	3.93	1.00		0.19
ENTRE B-D, EJE 1	0.40	0.12	8.17	1.00		0.39
ENTRE A-B, EJE 2-3	1.35	0.12	3.93	2.00		1.27
ENTRE B-C, EJE 2-3	1.35	0.12	3.90	2.00		1.26
ENTRE C-D, EJE 2-3	1.35	0.12	3.93	2.00		1.27
ENTRE A-C, EJE 1	0.40	0.12	8.17	1.00		0.39
ENTRE D-D, EJE 1	0.40	0.12	3.93	1.00		0.19
					SUBTOTAL	25.24
					VIENE	64.29
					TOTAL	89.53

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	30/06/2026	ELABORÓ	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025

Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

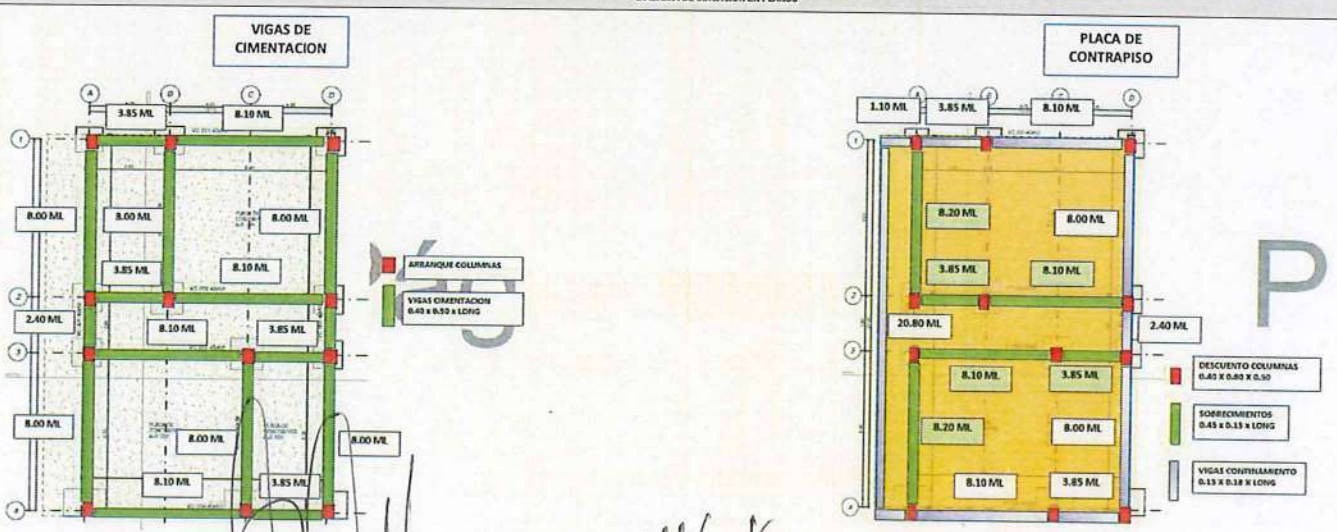
Pagina	4 DE 5

CAPITULO / ÍTEM
NP-ESTRUC-001

ITEM / DESCRIPCIÓN
BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA

UNIDAD
M3

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	30/06/2026				
	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL MELO ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

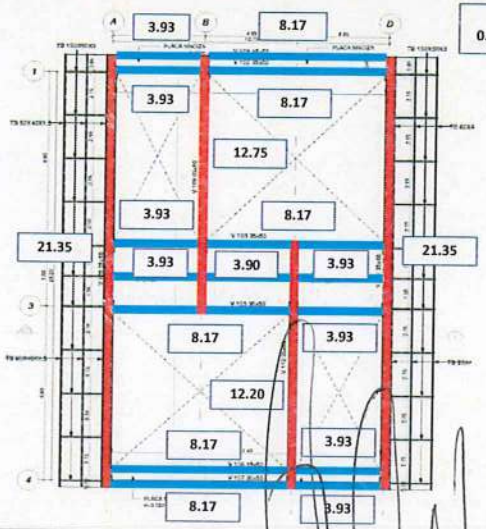
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

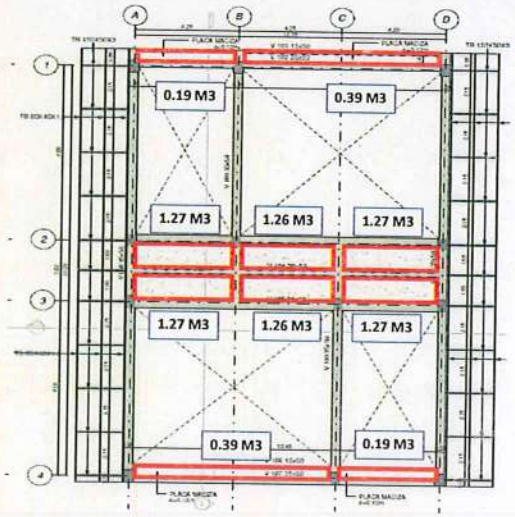
N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	1	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 5 DE 5

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-001	BOMBEO Y/O ELEVACION DE CONCRETO INCLUYE MATERIALES DE PURGA PARA BOMBA	M3

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS





OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Fecha Elaboración: 30/08/2026				
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-ESTRUC-003

PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA CON CASETON DE ICOPOR h=0,50 m

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-36554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-003	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA CON CASETON DE ICOPOR h=0.50 m	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LABORATORIOS NUEVOS						
AREA No 1	0.90		13.15			11.84
AREA No 2	3.60		13.15			47.34
AREA No 3	0.90		13.15			11.84
					SUBTOTAL	71.02
					VIENE	
					TOTAL	71.02

OBSERVACIONES:

	ELABORO	REVISO	VERIFICO	APROBO
Fecha Elaboración: 30/08/2026				
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

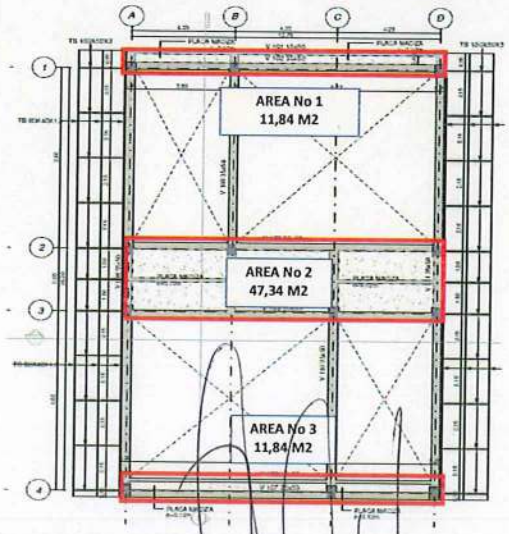
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

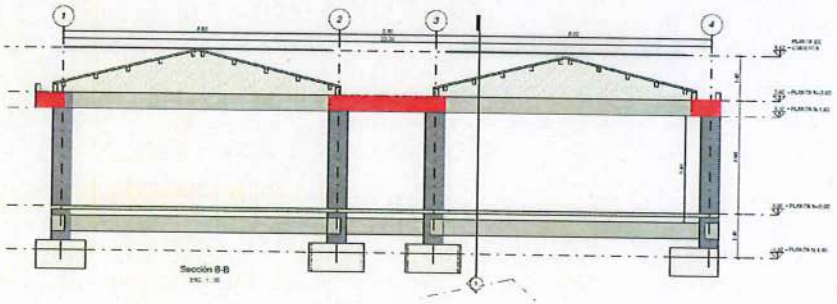
Pagina: 2 DE 2

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-003	PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA CON CASETON DE ICOPOR h=0,50 m	M2

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



CORTE ESTRUCTURAL



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	30/08/2026	ELABORO	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-ESTRUC-004

SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE POLIETILENO NEGRO PARA PROTECCION DE HUMEDAD POR CAPILARIDAD

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-004	SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE POLIETILENO NEGRO PARA PROTECCION DE HUMEDAD POR CAPILARIDAD	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
LABORATORIOS NUEVOS						
PLASTICO NEGRO						
SOBRE RECEBO	14.17		20.80			294.74
DESCUENTO COLUMNAS	0.40		0.60	-12.00		-2.88
					SUBTOTAL	291.86
					VIENE	
					TOTAL	291.86

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	30/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

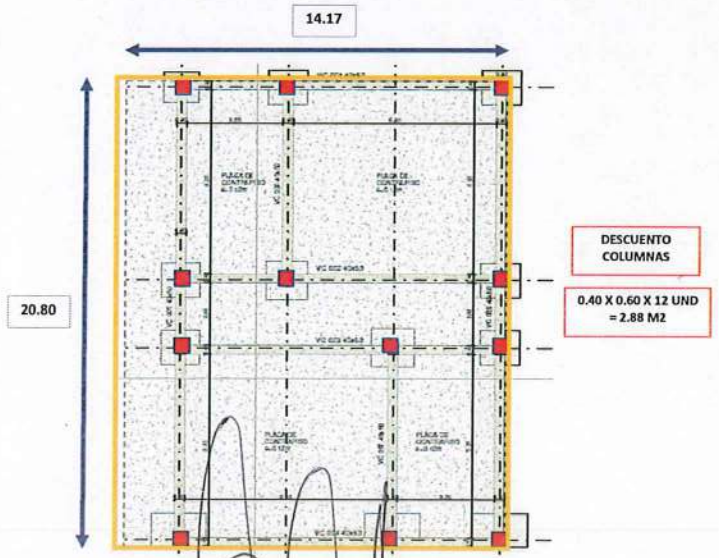
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

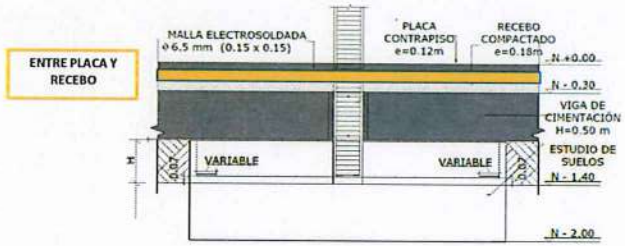
Pagina: 2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-004	SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE POLIETILENO NEGRO PARA PROTECCION DE HUMEDAD POR CAPILARIDAD	M2

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



DETALLE ESTRUCTURAL



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	30/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-ESTRUC-005

DILATACIÓN ESTRUCTURAL CON AISLANTE EN ESPUMA DE POLIETILENO TIPO YUMBOLON, ANCHO 40 CM, INCLUYE SUMINISTRO, CORTE E INSTALACIÓN

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCION	UNIDAD
MP-ESTRUC-005	DILATACION ESTRUCTURAL CONTABLA/ITE EN ESPUMA DE POLIETILENO TIPO YUMBOLON, ANCHO 40 CM, INCLUYE SUMINISTRO, CORTE E INSTALACION	M.

REGISTRO FOTOGRÁFICO

OBSERVACIONES:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LABORATORIOS NUEVOS						
SOBRECIMIENTOS						
ENTRE EJE 1 Y 2			8.20	1.00		8.20
ENTRE EJE 3 Y 4			8.20	1.00		8.20
ENTRE EJE A Y B			3.85	2.00		7.70
ENTRE EJE B Y D			8.10	2.00		16.20
CONTORNO COLUMNAS		CANTIDAD				
CARA TIPO A		2.00	0.60	12.00		14.40
CARA TIPO B	0.40	2.00		12.00		9.60
					SUBTOTAL	64.30
					VIENE	
					TOTAL	64.30

Fecha Elaboración	21/08/2026				
	ELABORÓ	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025

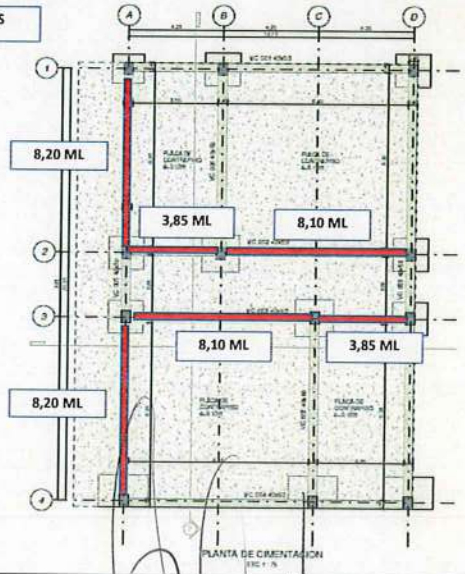
N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	1 DE MAYO DE 2026
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina	2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-005	DILATACION ESTRUCTURAL CON AISLANTE EN ESPUMA DE POLIETILENO TIPO YUMBOLON, ANCHO 40 CM, INCLUYE SUMINISTRO, CORTE E INSTALACION	ML

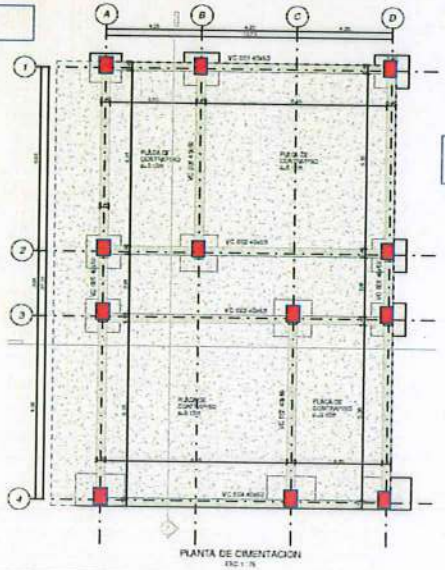
ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

SOBRECIMIENTOS



PLANTA DE CIMENTACION

COLUMNAS



PLANTA DE CIMENTACION

CONTORNO COLUMNAS
0,40 X 0,60 ML

OBSERVACIONES:

	ELABORO	REVISO	VERIFICO	APROBO
Fecha Elaboración	21/08/2025			
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-ESTRUC-006

CORTE MECÁNICO DE JUNTAS DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO CON DISCO DIAMANTADO, INCLUYE TRAZADO, CORTE Y LIMPIEZA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/06/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-006	CORTE MECANICO DE JUNTAS DE DILATACION EN PLACA DE CONCRETO CON DISCO DIAMANTADO, INCLUYE TRAZADO, CORTE Y LIMPIEZA	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
LABORATORIOS NUEVOS						
PLACA CONTRAPISO						
TRAMO No 1			8.10			8.10
TRAMO No 2			8.20			8.20
TRAMO No 3			8.10			8.10
TRAMO No 4			8.20			8.20
					SUBTOTAL	32.60
					VIENE	
					TOTAL	32.60

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/06/2026	ELABORO	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025

N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

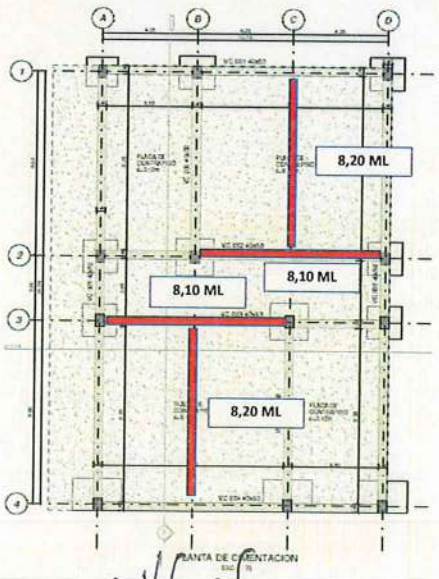
Pagina	2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM
NP-ESTRUC-606

ITEM / DESCRIPCIÓN
CORTE MECANICO DE JUNTAS DE DILATACION EN PLACA DE CONCRETO CON DISCO DIAMANTADO, INCLUYE TRAZADO, CORTE Y LIMPIEZA

UNIDAD
ML

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2025	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-ESTRUC-007

SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO RÍGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FONDO Y SELLANTE)

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Alcaldía de Zipa Quirá

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 25/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoria	CI-891-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUSMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y SELLANTE)	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO

OBSERVACIONES:

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LABORATORIOS NUEVOS						
PLACA CONTRAPISO						
TRAMO No 1			8.10			8.10
TRAMO No 2			8.20			8.20
TRAMO No 3			8.10			8.10
TRAMO No 4			8.20			8.20
					SUBTOTAL	32.60
					VIENE	
					TOTAL	32.60

Fecha Elaboración	21/08/2025	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

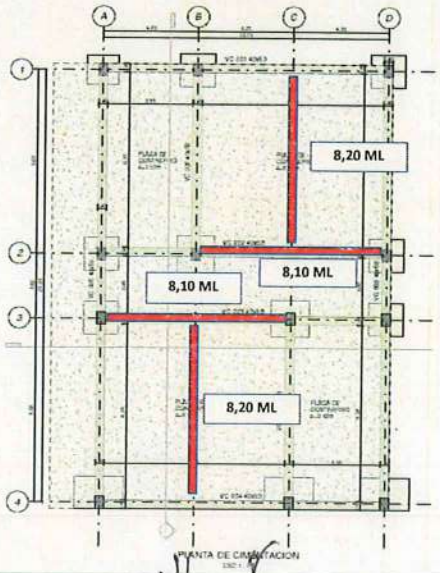
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2025
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Página: 2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-ESTRUC-007	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTOS DE CONCRETO RIGIDO (INCLUYE LIMPIEZA, SUSMINISTRO E INSTALACION DE FONDO Y SELLANTE)	ML

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



PLANTA DE CIMENTACION

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-MAMP-001

MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 MPa

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4.139.416.240,00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4.139.416.240,00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-MAMP-001	MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 Mpa	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
LABORATORIOS NUEVOS						
LABORATORIO OCCIDENTAL						
MURO No 1	1,80	3,10				5,58
MURO No 2	0,85	3,10				2,64
MURO No 3	0,85	3,10				2,64
MURO No 4	6,30	1,12				7,06
MURO No 5	1,95	1,12				2,18
MURO No 6	1,75	1,12				1,96
MURO No 7	5,00	1,12				5,60
MURO No 8	5,00	1,12				5,60
MURO No 9	1,20	1,12				1,34
MURO No 10	1,95	1,12				2,18
MURO No 11	1,75	1,12				1,96
LABORATORIO ORIENTAL						
MURO No 1	8,00	1,41				11,30
MURO No 2	8,00	3,10				24,80
MURO No 3	8,00	3,10				24,80
MURO No 4	1,80	3,10				5,58
MURO No 5	0,85	3,10				2,64
MURO No 6	0,85	3,10				2,64
MURO No 7	6,30	1,12				7,06
MURO No 8	1,95	1,12				2,18
MURO No 9	1,75	1,12				1,96
MURO No 10	1,75	1,12				1,96
MURO No 11	1,95	1,12				2,18
MURO No 12	8,10	1,12				9,07
					SUBTOTAL	134,91
					VIENE	
					TOTAL	134,91

OBSERVACIONES:

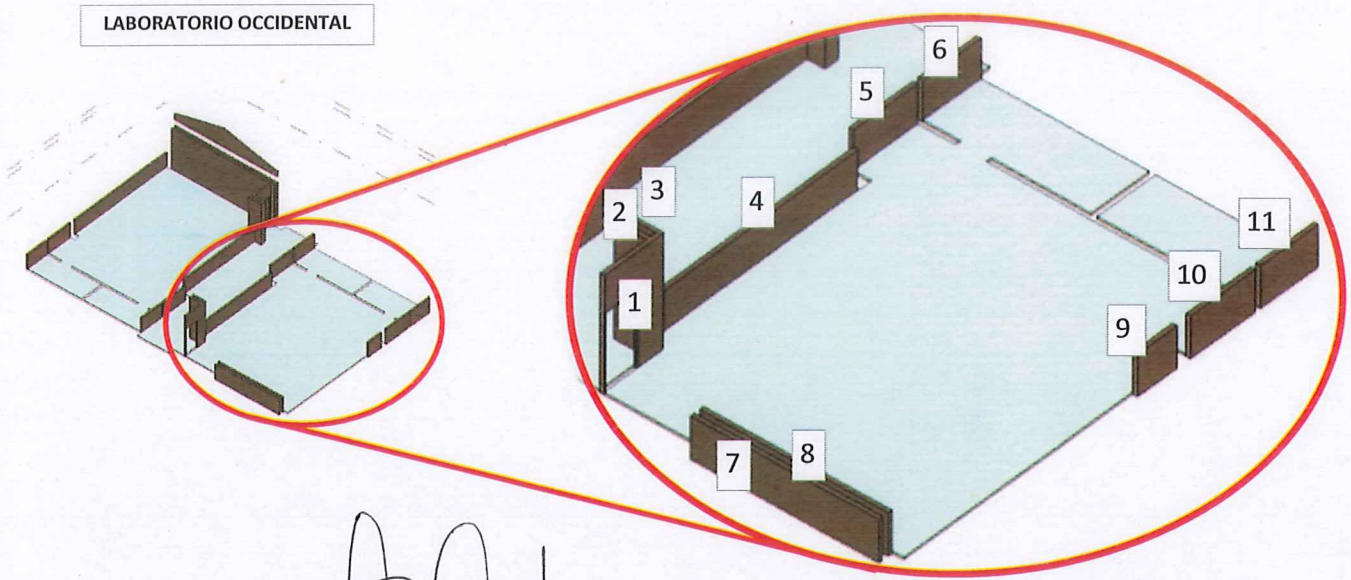
Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"			Pagina	2 DE 3

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-MAMP-001	MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 Mpa	M2

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



1	1.80 X 3.10
2	0.85 X 3.10
3	0.85 X 3.10
4	6.30 X 1.12
5	1.95 X 1.12
6	1.75 X 1.12
7	5.00 X 1.12
8	5.00 X 1.12
9	1.20 X 1.12
10	1.95 X 1.12
11	1.75 X 1.12

OBSERVACIONES:
<En las observaciones se puede establecer de manera más específica, si es necesario, cómo se cotiza la cantidad o incluso incluir un cuadro anexo con los cálculos aún más específicos y/o ampliar el registro fotográfico>.

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
	Firma				
	Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA HAVA GALLEGO
	Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

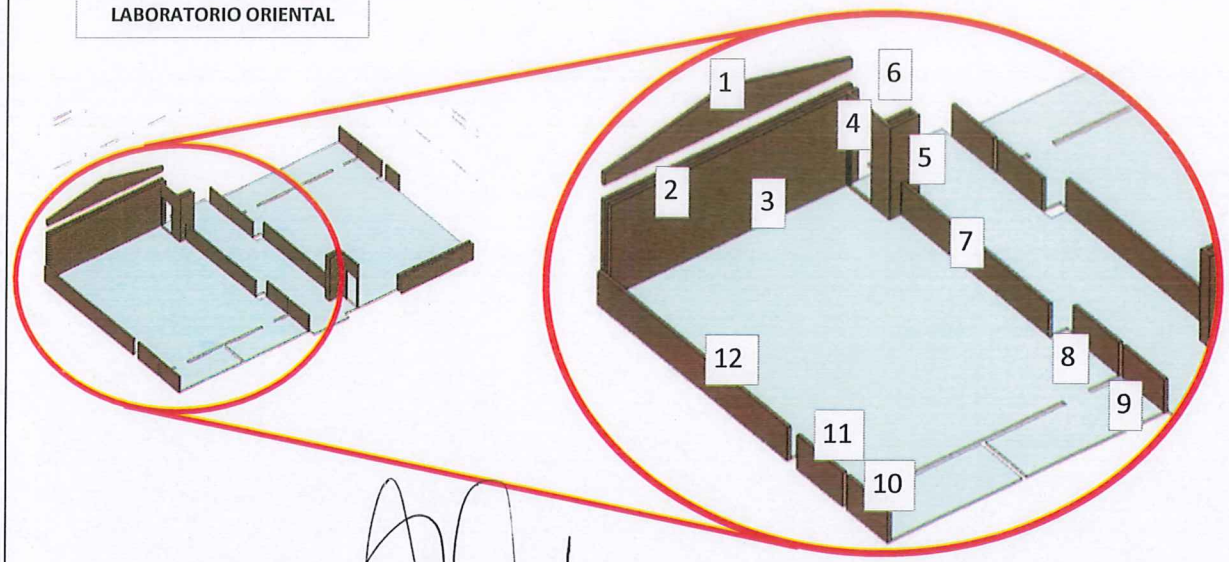
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-MAMP-001	MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 Mpa	M2

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS

LABORATORIO ORIENTAL



1	8.00 X 1.41
2	8.00 X 3.10
3	8.00 X 3.10
4	1.80 X 3.10
5	0.85 X 3.10
6	0.85 X 3.10
7	6.30 X 1.12
8	1.95 X 1.12
9	1.75 X 1.12
10	1.75 X 1.12
11	1.95 X 1.12
12	8.10 X 1.12

OBSERVACIONES:
<En las observaciones se puede establecer de manera más específica, si es necesario, cómo se obtuvo la cantidad, o incluso incluir un cuadro anexo con los cálculos aún más específicos y/o ampliar el registro fotográfico>.

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-MAMP-002

MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 MPa

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Período de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN MORERA REY			Matrícula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matrícula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matrícula Profesional					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matrícula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoría	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-MAMP-002	MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 Mpa	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	LABORATORIOS NUEVOS						
	LABORATORIO OCCIDENTAL						
	MURO No 1			3.10			3.10
	LABORATORIO ORIENTAL						
	MURO No 1			3.10			3.10
OBSERVACIONES:						SUBTOTAL	6.20
						VIENE	
						TOTAL	6.20

Fecha Elaboración	21/08/2025	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORERA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

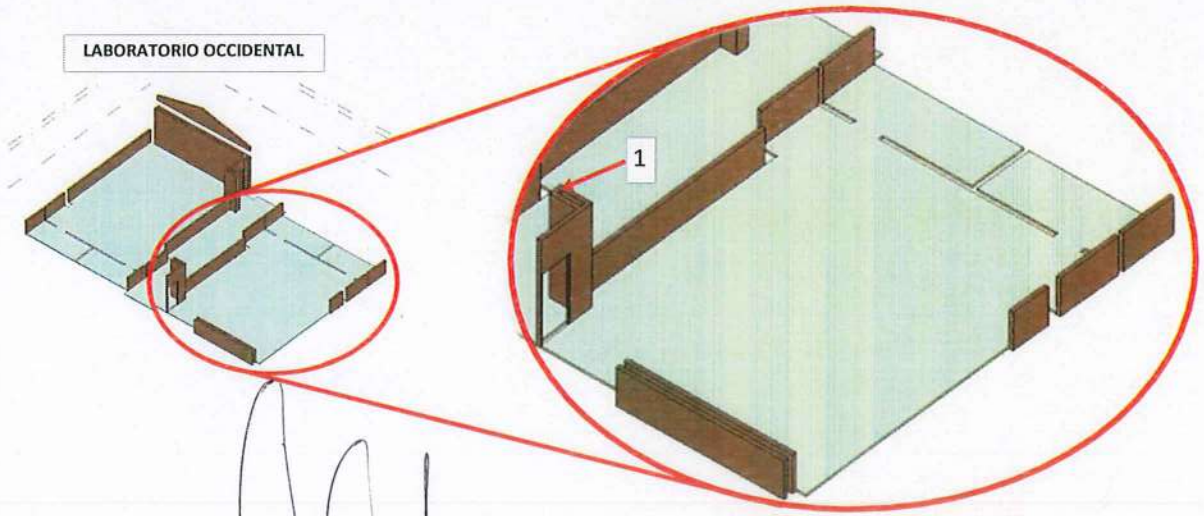
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 2 DE 3

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-MAMP-002	MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 Mpa	ML

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



1	3.10 ML

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM BRIAN MORENO REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

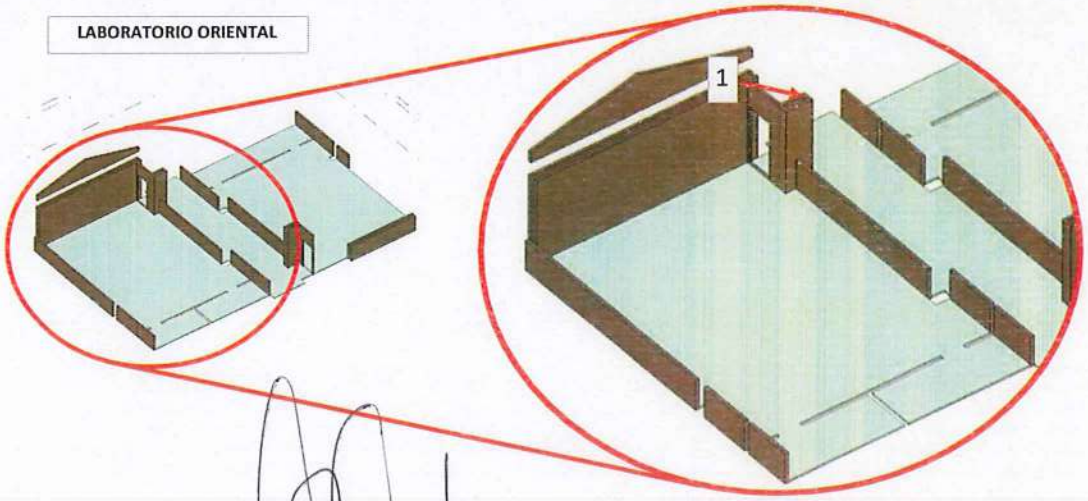
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-605-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Período de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 3 DE 3

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-MMP-002	MURO EN MAMPOSTERÍA EN UNIDAD DE ARCILLA DE PERFORACIÓN VERTICAL, E=0,12 m, RESISTENCIA MÍNIMA 5 MPa, CON MORTERO TIPO S DE 12,5 kfp	ML

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



1	3.10 ML

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MOREGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-MAMP-003

VIGUETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3.500 PSI, SECCIÓN 15 × 25 cm

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
PROCESO OBRAS PUBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ N° Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ N° Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	N° Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-MAMP-003	VIGUETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3.500 PSI, SECCIÓN 15 * 25 cm	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
	ANCHO	ALTO	LONGITUD			
LABORATORIOS NUEVOS						
TRAMO No 1			3.15	1.00		3.15
TRAMO No 2			3.15	1.00		3.15
TRAMO No 3			7.20	1.00		7.20
TRAMO No 4			9.05	2.00		18.10
TRAMO No 5			1.75	1.00		1.75
TRAMO No 6			8.00	1.00		8.00
TRAMO No 7			8.00	2.50		20.00
TRAMO No 8			8.00	2.50		20.00
TRAMO No 9			8.00	1.00		8.00
TRAMO No 10			1.75	1.00		1.75
TRAMO No 11			9.00	2.00		18.00
					SUBTOTAL	109.10
					VIENE	
					TOTAL	109.10

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

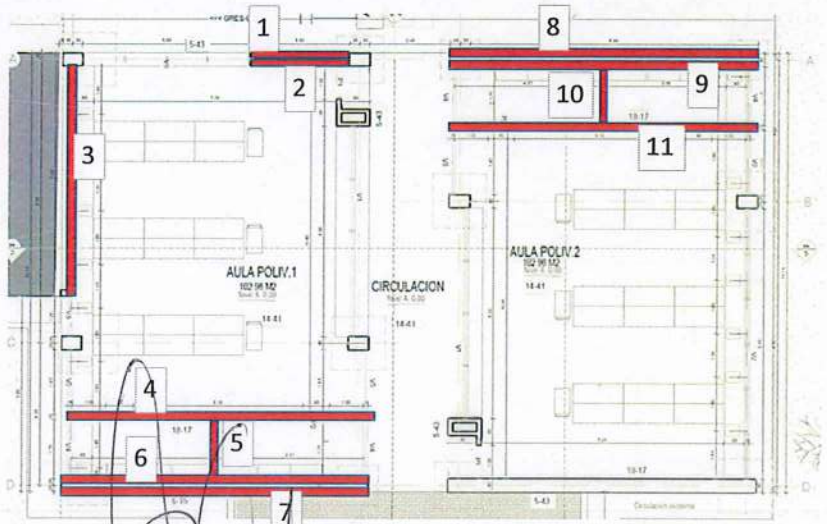
Nº Contrato	CO-805-2025

Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina	2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-MAMP-003	VIGUETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3.500 PSI, SECCIÓN 15 × 25 cm	ML

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



1	3.15 ML
2	3.15 ML
3	7.20 ML
4	9.05 ML X 2 UN
5	1.75 ML
6	8.00 ML
7	8.00 ML X 2.5 UN
8	8.00 ML X 2.5 UN
9	8.00 ML
10	1.75 ML
11	9.00 ML X 2 UN

OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-CUB-001

TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PUBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	**N° Acta Parcial**	MODIFICATORIO No 2	**Periodo de Facturación**	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2026	**Acta de Inicio**	7 DE MAYO DE 2026	**Valor Inicial del Contrato**	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					**Acta de Suspensión**	N/A	**Valor Adición**	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			**NIT/ N° Identificación**	902.023.375-8	**Acta de Reinicio**	N/A	**Valor Actualización**	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			**Matricula Profesional**	25202-76629	**Plazo del Contrato**	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			**Matricula Profesional**	25202-38554	**Prorroga**	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			**NIT/ N° Identificación**	-	**Plazo Actualizado**	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			**Matricula Profesional**					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			**Matricula Profesional**					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			**Cargo**	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	**N° Contrato de Interventoria**	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-CUB-001	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	DIMENSIONES LONGITUD	N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
LABORATORIOS NUEVOS						
LABORATORIO OCCIDDENTAL						
AREA No 1	4.40		13.60			59.84
AREA No 2	4.40		13.60			59.84
LABORATORIO ORIENTAL						
AREA No 1	4.75		13.60			64.60
AREA No 2	4.75		13.60			64.60
					SUBTOTAL	248.88
					VIENE	
					TOTAL	248.88

OBSERVACIONES:

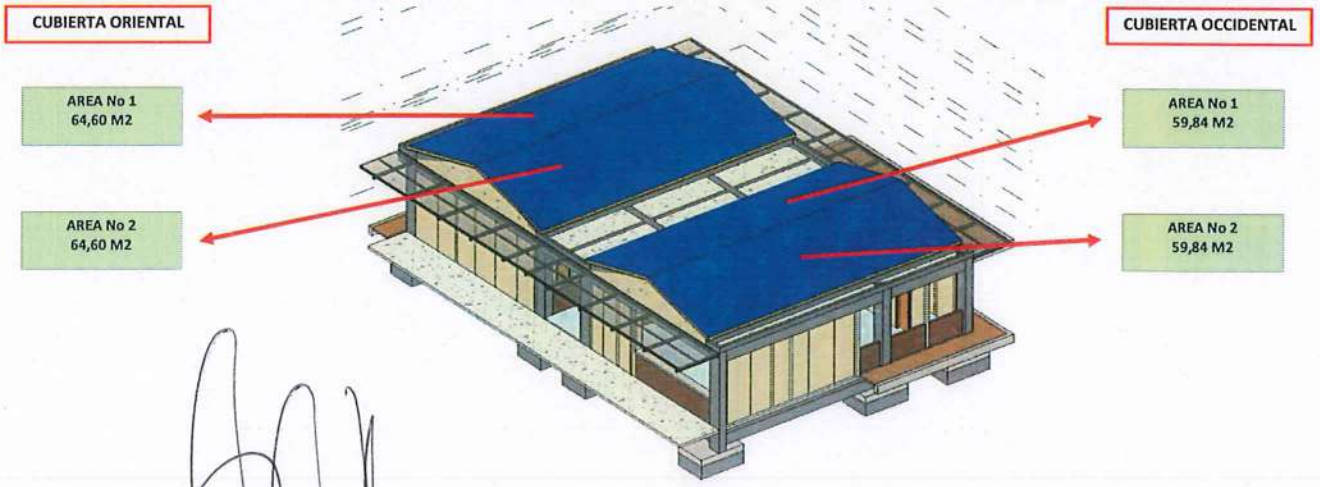
Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISO	VERIFICO	APROBO
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-CUB-001	TEJA TIPO SANDWICH 525-C CAL. 26, POLIURETANO INYECTADO 30MM	M2

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-INST-ALL-002

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC NOVAFORT Ø6"

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-35554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-INST-ALL-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC NOVAFORT Ø6"	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	LABORATORIOS NUEVOS						
	RED MIXTA						
	TRAMO No 1			12.00			12.00
	TRAMO No 2			16.00			16.00
OBSERVACIONES:						SUBTOTAL	28.00
						VIENE	
						TOTAL	28.00

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

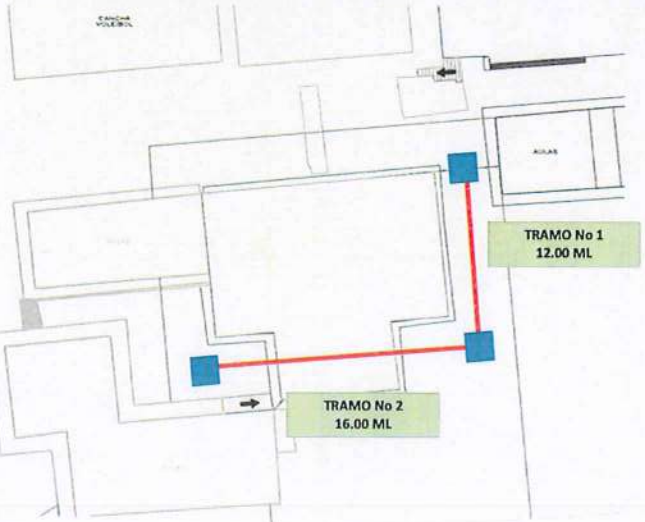
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-INST-ALL-002	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC NOVAFORT Ø6"	ML

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-INST-ALL-003

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC NOVAFORT Ø8"

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-865-2025	**N° Acta Parcial**	MODIFICATORIO No 2	**Periodo de Facturación**	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2026	**Acta de Inicio**	7 DE MAYO DE 2026	**Valor Inicial del Contrato**	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					**Acta de Suspensión**	N/A	**Valor Adición**	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			**NIT/ N° Identificación**	902.023.375-8	**Acta de Reinicio**	N/A	**Valor Actualización**	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			**Matrícula Profesional**	25202-76629	**Plazo del Contrato**	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			**Matrícula Profesional**	25202-36554	**Prorroga**	N/A		
Interventoría	CONSORCIO AULAS			**NIT/ N° Identificación**		**Plazo Actualizado**	N/A		
Director Interventoría	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			**Matrícula Profesional**					
Residente Interventoría	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			**Matrícula Profesional**					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			**Cargo**	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	**N° Contrato de Interventoría**	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-INST-ALL-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC NOVAFORT Ø8"	ML

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			N° ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	LABORATORIOS NUEVOS						
	EXTERNA						
	TRAMO No 1			12.00			12.00

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

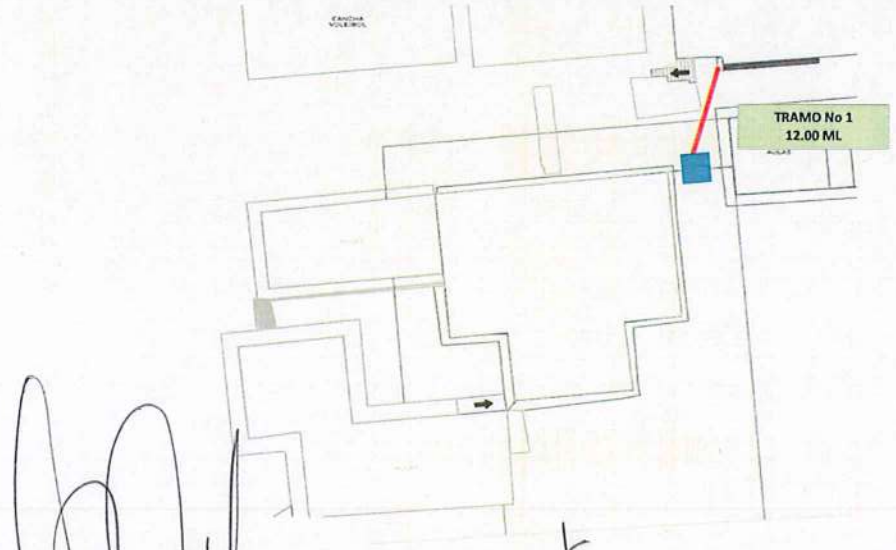
N° Contrato	CO-805-2025

N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina	2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-INST-ALL-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC NOVAFORT Ø8"	ML

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-INST-ALL-004

SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL TRITURADO PARA BASE Y ATRAQUE DE TUBERÍA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	Nº Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/26 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026	Valor Inicial del Contrato	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					Acta de Suspensión	N/A	Valor Adición	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			NIT/ Nº Identificación	902.023.375-8	Acta de Reinicio	N/A	Valor Actualización	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY			Matricula Profesional	25202-76629	Plazo del Contrato	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			Matricula Profesional	25202-36554	Prorroga	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			NIT/ Nº Identificación		Plazo Actualizado	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			Matricula Profesional					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			Matricula Profesional					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			Cargo	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	Nº Contrato de Interventoria	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-INST-ALL-004	SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL TRITURADO PARA BASE Y ATRAQUE DE TUBERÍA	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	LABORATORIOS NUEVOS						
	RED MIXTA						
	TRAMO No 1	0.25	0.15	12.00			0.45
	TRAMO No 2	0.25	0.15	16.00			0.60
OBSERVACIONES:						SUBTOTAL	1.05
						VIENE	
						TOTAL	1.05

Fecha Elaboración	21/08/2026	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

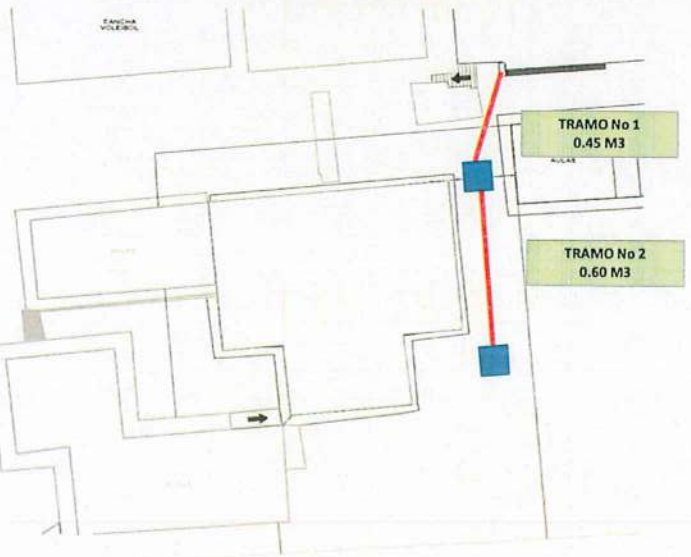
N° Contrato	CO-805-2025

N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina	2 DE 2

CAPITULO / ITEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
MP-INST-ALL-004	SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL TRITURADO PARA BASE Y ATRAQUE DE TUBERÍA	M3

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

Fecha Elaboración	21/08/2025	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNANDO REGALEY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-INST-URB-001

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	**Nº Acta Parcial**	MODIFICATORIO No 2	**Periodo de Facturación**	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	**Acta de Inicio**	7 DE MAYO DE 2026	**Valor Inicial del Contrato**	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					**Acta de Suspensión**	N/A	**Valor Adición**	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			**NIT/ Nº Identificación**	902.023.375-8	**Acta de Reinicio**	N/A	**Valor Actualización**	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY			**Matricula Profesional**	25202-76629	**Plazo del Contrato**	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			**Matricula Profesional**	25202-35554	**Prorroga**	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			**NIT/ Nº Identificación**		**Plazo Actualizado**	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			**Matricula Profesional**					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			**Matricula Profesional**					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			**Cargo**	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	**Nº Contrato de Interventoria**	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-LRB-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	LABORATORIOS NUEVOS						
	PLAZOLETA						
	AREA No 1	6.80		11.40			77.52
	ANDEN PERIMETRAL						
	AREA No 1	2.00		16.17			32.34
	AREA No 2	2.00		6.00			12.00
	AREA No 3	2.00		6.00			12.00
	AREA No 4	2.00		8.50			17.00
OBSERVACIONES:						SUBTOTAL	150.86
						VIENE	
						TOTAL	150.86

Fecha Elaboración	21/08/2025	ELABORÓ	REVISO	VERIFICO	APROBO
	Firma				
	Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN NORIEGA REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
	Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

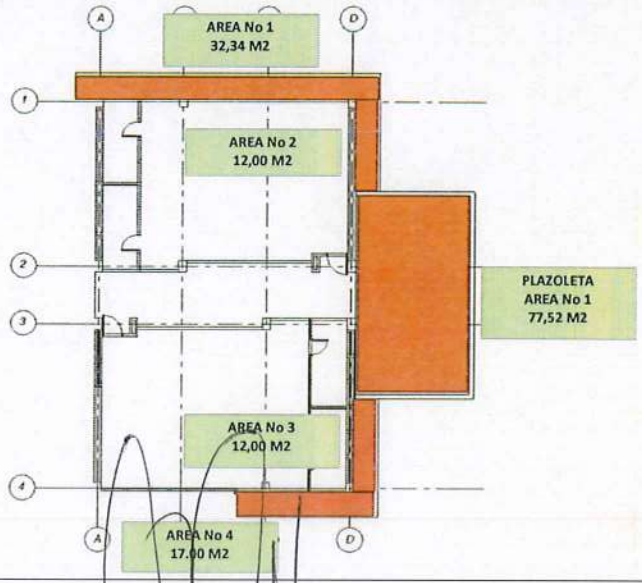
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Período de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina	2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-URB-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	M2

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS





OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Fecha Elaboración: 21/08/2026				
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNANDO RIOS REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

NP-INST-URB-002
ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

Nº Contrato	CO-805-2025	**Nº Acta Parcial**	MODIFICATORIO No 2	**Periodo de Facturación**	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2025	**Acta de Inicio**	7 DE MAYO DE 2026	**Valor Inicial del Contrato**	$ 4,139,416,240.00
Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"					**Acta de Suspensión**	N/A	**Valor Adición**	$ -
Contratista	CONSORCIO AULAS 2025			**NIT/ Nº Identificación**	902.023.375-8	**Acta de Reinicio**	N/A	**Valor Actualización**	$ 4,139,416,240.00
Director de Obra	ING. WILLIAM HERNAN MORENO REY			**Matrícula Profesional**	25202-76629	**Plazo del Contrato**	12 MESES		
Residente de Obra	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES			**Matrícula Profesional**	25202-36554	**Prorroga**	N/A		
Interventoria	CONSORCIO AULAS			**NIT/ Nº Identificación**		**Plazo Actualizado**	N/A		
Director Interventoria	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO			**Matrícula Profesional**					
Residente Interventoria	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO			**Matrícula Profesional**					
Supervisor del Contrato	SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			**Cargo**	SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	**Nº Contrato de Interventoria**	CI-801-2025		

CAPITULO / ÍTEM	ITEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-URB-002	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			Nº ELEMENTOS	CANTIDAD PARCIAL	CANTIDAD TOTAL
		ANCHO	ALTO	LONGITUD			
	LABORATORIOS NUEVOS						
	PLAZOLETA						
	AREA No 1	5.80		10.40			60.32
	ANDEN PERIMETRAL						
	AREA No 1	1.00		15.17			15.17
	AREA No 2	1.00		5.00			5.00
	AREA No 3	1.00		5.00			5.00
	AREA No 4	1.00		7.50			7.50
OBSERVACIONES:						SUBTOTAL	92.99
						VIENE	
						TOTAL	92.99

		ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Fecha Elaboración	21/08/2025				
Firma					
Nombres y Apellidos		ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM HERNAN MORENO REY	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo		RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

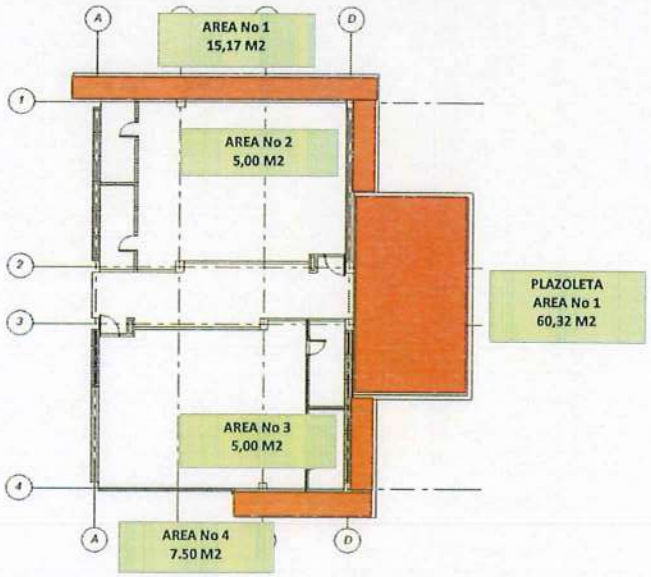
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATOS CON INTERVENTORIA

N° Contrato	CO-805-2025	N° Acta Parcial	MODIFICATORIO No 2	Periodo de Facturación	DEL 23/07/25 HASTA 21/08/2026	Acta de Inicio	7 DE MAYO DE 2026
		Objeto	"CONSTRUCCIÓN DE AULAS ESCOLARES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA"				

Pagina: 2 DE 2

CAPITULO / ÍTEM	ÍTEM / DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP-URB-002	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X6CM	M2

ESQUEMA DE UBICACIÓN EN PLANOS



OBSERVACIONES:

	ELABORÓ	REVISÓ	VERIFICÓ	APROBÓ
Fecha Elaboración: 21/08/2026				
Firma				
Nombres y Apellidos	ING. MIGUEL ANGEL SAENZ ROBLES	ING. WILLIAM MENESES MORENO	ARQ. CARLOS FELIPE JIMENEZ OSORIO	ING. MARIO FERNANDO DE LA PAVA GALLEGO
Cargo	RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA