INGERARCOL SAS

ACTA DE MAYORES Y MENORES N°1

Sede Principal Floridablanca
Carrera 8 # 4 - 28
Teléfonos: 3124820041
Correo: ingerarcolsas@gmail.com

Alcaldía Municipal de Floridablanca	**ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA**	**CÓDIGO**	DI-F-12
		VERSION:	03
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	**FECHA ELAB**	Julio-28-2017
		FECHA APROB	2/01/2024
	PROCESO:DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA	**TRD:**	700-2.11

FECHA DE ACTA:	**30 DE ABRIL DE 2025**	**Acta No.**	**2**
CONTRATO No. :	**CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486**		
FECHA DE CONTRATO:	**18 DE MARZO DE 2025**		
PROYECTO:	**2024682760014**		

OBJETO:	MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER
VALOR FISCAL:	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS DIECISESIS PESOS CON TREINTA Y DOS CENTAVOS **($494.920.416,32)**
CONTRATISTA	**INGERARCOL S.A.S. INGENIERIA, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA COLOMBIANA S.A.S**
	Rep. Legal KATHERINE OANSSY LOPEZ BOLAÑOS C.C 52474138
SUPERVISOR	**ING. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ**
	Secretario de Infraestructura
ACTA No.1	ACTA DE INICIO - 25 DE ABRIL DE 2025

En Floridablanca el dia **30 DE ABRIL DE 2025**, se reunieron en el despacho de la Secretaría de Infraestructura la firma **INGERARCOL S.A.S. INGENIERIA, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA COLOMBIANA S.A.S** representada legalmente por la señora **KATHERINE OANSSY LOPEZ BOLAÑOS** identificada con C.C 52.474.138 expedida en Bogotá en calidad de **CONTRATISTA**, el **ING. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ**, Secretario de Infraestructura en calidad de **SUPERVISOR** e **ING. RONALD EDUARDO RPDRIGUEZ** en calidad de **APOYO A LA SUPERVISION** con el fin de firmar la presente acta.

CONSIDERANDO:

1. Que el día veintinueve (29) de abril del 2025 se recibió oficio No 100-046 suscrito el veintiocho (28) de abril de 2025 por la doctora Alba Lucia Delgado Rugeles, rectora del colegio técnico microempresarial El Carmen, solicitando la realización de algunas actividades requeridas por la institución educativa para el mejoramiento de la infraestructura y adecuación de zonas neurálgicas en proceso de restauración

2. Que para la óptima ejecución de la obra en referencia, se requiere ejecutar actividades no previstas en el contrato inicial.

3. Que para la pactación de los nuevos análisis de precios unitarios se toman los precios de materiales, maquinaria y mano de obra consignados en la base de datos del Municipio.

4. Que una vez realizado el respectivo ánalisis y viabilidad de las ejecuciones de las actividades, el supervisor del contrato da el Aval para realizar la presente acta.

5. Que el día veintinueve (29) de abril de 2025, fue realizado el comité técnico de obra No. 01 entre el Contratista de obra, el Supervisor, y todos los profesionales de apoyo del presente contrato por parte de la administración, se evaluaron cada una de las actividades contratadas y la pertinencia de inclusión de las actividades nuevas solicitadas por la rectora de la institución, así como las incidencias de la ejecución de las actividades en este contrato de mantenimiento y adecuación del colegio

FECHA DE ACTA:	30 DE ABRIL DE 2025	Acta No.	2
CONTRATO No. :	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486		
FECHA DE CONTRATO:	18 DE MARZO DE 2025		
PROYECTO:	2024682760014		

6. Que para la óptima ejecución de la obra en referencia se requiere modificar las cantidades de obra inicialmente contratadas de acuerdo a la siguiente relación:

MAYORES CANTIDAES

1. ACTIVIDADES PRELIMINARES
1,2 Demolición de muros (e = 0,1 - 0,2)
1,7 Desmonte de Puertas y Ventanas
1,8 Acarreo y retiro de escombros y sobrantes (al botadero autorizado)
2.MOVIMIENTO DE TIERRA
2,1 Excavación manual en material común en seco, incluye cargue, retiro y disposición final
2,4 (a) Relleno compactado con material Seleccionado (Inc. Sumin. y Transp. del material a Obra)
6INSTALACIONES ELECTRICAS
6,06"Suministro, transporte e instalación de Acometida de Baja Tensión
Cable Cu THHN 3x8 AWG + Cu THHN 1x10AWG + Cu 1x10AWG Desnudo"
6,07"Suministro, transporte e instalación de Acometida de Baja Tensión
Cable Cu THHN 2x12 AWG + Cu THHN 1x12AWG + Cu 1x12AWG Desnudo"
6,09 Suministro, transporte e instalación de Tubería Galvanizada IMC de 2" x 3m
6,10 Suministro, transporte e instalación de Tubería EMT de 3/4" x 3 ML
6,11 Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC SCH-40 de 2" pesado
6,12 Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC DB de 3/4" X 3m
8FRISOS
8,1 Friso liso sobre muro (inc dilataciones)
9PISOS EDIFICIOS - PARQUES - PAVIMENTOS CALZADAS - VIAS
9,4 Mortero Impermeabilizado e = 4 cm (inc. Media caña)

13CARPINTERIA METALICA
13,2 Ventana en lámina coll rolled cal 18 (Incluy. Transp. e instal.)
15CERRADURAS
15,1 Cerradura Puerta Metálica
16PINTURA
16,1 Estuco y vinilo tipo 1 para muros interiores
16,7 Pintura en esmalte para carpintería Metalica
16,10 Pintura en esmalte para pasamanos metálico
16,13 (a) Pintura esmalte en alfajia color a eleccion Ancho 25cm las 3 caras
16,13 (b) Pintura esmalte en canal de cubierta
18VARIOS
18.10 (b) Lavado con acido y aplicación de hidrofugo en fachada

MENORES CANTIDADES

1. ACTIVIDADES PRELIMINARES
1,2 Demolición de muros (e = 0,1 - 0,2)
1,3 Demolición de pisos en Concreto (Inc Acabado)
2MOVIMIENTO DE TIERRA
2,3 Relleno compactado con material común
5INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS)
5,3 Caja de Inspección 80x80 cm

FECHA DE ACTA:	30 DE ABRIL DE 2025	Acta No.	2
CONTRATO No. :	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486		
FECHA DE CONTRATO:	18 DE MARZO DE 2025		
PROYECTO:	2024682760014		

5,5 Tubería PVC Sanitaria f =2"
5,7.1 Tubería PVC Sanitaria f =6"
5,11 Punto Sanitario en tubería PVC f =2"
5,14 Tubería PVC RDE 9 f= 1/2

5,16 Punto Hidráulico en tubería PVC f =1/2"
5,19 Rejilla de Aluminio 3x2
5,21 Rejilla de Aluminio 6x4
5,67 Relleno de zanja con arena para sentar tubería
5,67 (a) Suministro e instalacion de bajante cuadrada en pvc incluye accesorios

6INSTALACIONES ELECTRICAS
6,01 Suministro, transporte e instalación de Tablero de Medida (Incluye medidor y Totalizador)
6,04"Suministro, transporte e instalación de Tablero de Distribución Secundario 4 circuitos
Breakers 2 de 2x15A"
6,05"Suministro, transporte e instalación de Acometida de Baja Tensión
Cable Cu THHN 3x4 AWG + Cu THHN 1x6AWG + Cu 1x10AWG Desnudo"
6,08 Suministro, transporte e instalación de Punto de Conexión de Puesta a Tierra
6,13 Suministro, transporte e instalación de Tomacorrientes Dobles Normales (Incluye 20m cable CU 2x14 AWG)
6,15 Suministro, transporte e instalación de Tomacorrientes Especiales 208 VAC (Incluye 30m cable CU 2x12 AWG)
6,18"Suministro, transporte e instalación de Luminarias tipo panel LED de 1.20x 30
120 VAC, 50 W (Aulas, Pasillos y Oficinas)"
6,19 Suministro, transporte e instalación de Sistema de Voz y Datos para Red LAN
6,20 Suministro, transporte e instalación de Cable UTP Cat 5E
6,21 Suministro e instalación salida voz y datos. Incluye tapas, tabiques de separación, uniones de cuerpo, uniones de tapa, tapas finales y marcación color azul datos.
8FRISOS
8,3 Friso Impermeabilizado sobre fachadas y baños (inc dilataciones)
8,5 Friso rústico bajo placa
9PISOS EDIFICIOS - PARQUES - PAVIMENTOS CALZADAS - VIAS
9,80 Losa en Concreto de 3000 P.S.I. para Piso E = 10 cm
10ENCHAPES
10,3Enchape fachada en tableta de gres
10,5 Enchape en Cerámica Muro (dimen. 0,20x0,20; 0,40x0,40) o similar - mococolor
10,6 Enchape en Cerámica Muro (dimen. 0,20x0,20; 0,40x0,40) o similar - mococolor
10,7 Enchape en granito pulido para mesones (ancho prom. 0,60 mts.)
11CUBIERTA
11,5 Suministro e instalación en manto edil Fiber Glass 2,8 mm (impermeabilizacion)
13CARPINTERIA METALICA
13,1 Puerta metálica Batiente tipo doblepánel en lámina cold rolled calibre 20 y marco en lámina cold rolled Cal 20. Acabado pintura anticorrosiva y poliuretano color blanco acabado mate, manija bari en acero inoxidable roseta cuadrada y Rejilla de ventilacion inferior.
13,3Reja en varilla cuadrada 1/2" (Incluy. Transp. e instal.)
13,3 (a)Divisiones de orinal en acero inoxidable Ref: AISI 304 calibre 20 dimensiones (100cm X 50cm) incluye soporte y todo lo necesario para su correcto funcionamiento
15CERRADURAS

Alcaldía Municipal de Floridablanca	ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA	CÓDIGO	DI-F-12
		VERSION:	03
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	FECHA ELAB	Julio-28-2017
		FECHA APROB	2/01/2024
	PROCESO:DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA	TRD:	700-2.11

FECHA DE ACTA:	30 DE ABRIL DE 2025	Acta No.	2
CONTRATO No. :	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486		
FECHA DE CONTRATO:	18 DE MARZO DE 2025		
PROYECTO:	2024682760014		

15,2 Cerradura puerta baño
16PINTURA
16,3 Pintura en vinilo tipo 2 bajo teja de asbesto cemento
16,5 Graniplast para fachadas
16,6 Pintura en esmalte para puertas metálicas (2 Caras)
16,8 Pintura epóxica muros y placa
16,11 Pintura en barniz o laca transp para madera (2 caras)
16,12 Pintura en promical
16,13 Vinilo tipo 1 para muros a dos manos
16,13 (c) Hidrorepelente sellador de piso o similar (dos manos) incluye limpieza superficie para su aplicación
17APARATOS SANITARIOS
17,4 Suministro e instalación Llave terminal 1/2"
17,4 (a) Tapas de cierre sanitario
17,4 (b) Llaves para lavamanos
17,4 (c) Suministro e instalacion de Lavamanos de sobreponer color blanco (Incluye recubrimiento en sikaflex color blanco)
18VARIOS
18,1 Espejos biselado 4 mm
18,2 Vidrio Transparente 4 mm
18,10 Cieloraso en DRY-WALL (Incluye estructura metalica, acabado y pintura)

ITEMS NO PREVISTOS
19,01 Demolición de tanque en Concreto reforzado (8m3)
19,02 Malla Electrosoldada H-158 o similar
19,03 Pintura en esmalte para guardaescobas
19,04 Mantenimiento, Reparacion de Puertas Metalicas (Incluye Pintura)
19,05 Reparacion y limpieza de cubiertas existentes incluye viga canal
19,06 Flanche en lámina galvanizada cal. 24
19,07 Limpieza final de obra
19,08 Regata para Instalacion red electrica incluye resane
19,09 Desmonte, suministro e instalacion de canal según diseño
19,10 Caja de Inspección 70x70 cm
19,11 Desmonte de Cielo raso existente
19,12 Retiro de friso en mal estado, incluye disposición final
19,13 Retiro de friso rustico bajo placa en mal estado
19,14 Reparación jardinera
19,15 Suministro e instalacion de llave cuello cisne para laboratorio
19,16 Suministro e instalación estructura en perfil metálico 50 mm x 150 mm
19,17 Tubería PVC Sanitaria f =4"
19,18 Suministro e instalación de Mangueras acople lavamanos o similar
19,19 Reparacion puntos hidraulicos laboratorio, incluye resane meson
19,20 Reparacion red hidraulica y sanitaria tanque aereo, incluye regatas, resane, llaves y retiro de escombros
19,21 Retiro aparatos electricos y conexiones, incluye disposicion final
19,22 Estuco y vinilo tipo 1 bajo placa interior
19,23 Mamposteria a la vista tipo Hollman
19,24 Friso Liso Bajo Placa
19,25 Columneta en concreto de 3000 PSI, con dimensión de 0,12 x 0,20 m. Incluye Refuerzo
19,26 Friso y Estuco en Columnas Vigas y Placas
19,27 Vinilo tipo 1 para Muro a Dos Manos
19.28 Demolicion y Construccion de Recubrimiento de Baiante en Concreto de 3000 PSI

7. Que en el cuadro adjunto se relacionan todas y cada una de las variaciones hechas a las condiciones originales del contrato.

Alcaldía Municipal de Floridablanca	ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA	CÓDIGO	DI-F-12
		VERSION:	03
	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	FECHA ELAB	Julio-28-2017
		FECHA APROB	2/01/2024
	PROCESO:DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA	TRD:	700-2.11

FECHA DE ACTA:	30 DE ABRIL DE 2025	Acta No.	2
CONTRATO No. :	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486		
FECHA DE CONTRATO:	18 DE MARZO DE 2025		
PROYECTO:	2024682760014		

ACUERDAN:

1. Autorizar las modificaciones planteadas en el cuadro adjunto que hacen parte integral de la presente acta.

2. Autorizar los precios unitarios de las actividades no previstas de acuerdo a los Análisis de Precios Unitarios (APU) adjuntos que hacen parte integral de la presente acta.

Para constancia se firma por los que en ella intervienen,

INGERARCOL S.A.S. INGENIERIA, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA COLOMBIANA S.A.S
Rep. Legal KATHERINE OANSSY LOPEZ BOLAÑOS C.C
CONTRATISTA

ING. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretario de Infraestructura
SUPERVISOR

ING. RONALD E. RODRIGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado II Secretaria Infraestructura
APOYO A LA SUPERVISION

ANEXO. ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA	CODIGO:	DI-F-12
	VERSION:	3
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	FECHA ELAB	Julio-26-2017
	FECHA APROB	2/01/2024
PROCESO:DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	TRD:	700-2.11

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486
FECHA DE CONTRATO 18 de Marzo de 2025

FECHA DE ACTA 30 DE ABRIL DE 2025

RATO			BALANCE							
VR. UNIT.	CONTRATO		MENORES		MAYORES		NO PREVISTAS		CANT. MODIFICADAS	
	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL
$ 17.160,00	12,80	$ 221.364,00			96,07	$ 1.648.661,20			108,97	$ 1.869.925,20
$ 20.089,00	278,80	$ 5.596.795,40	8,42	$ 169.149,38		$ -			270,18	$ 5.427.646,02
$ 12.257,00	11,00	$ 134.827,00		$ -	3,00	$ 36.771,00			14,00	$ 171.598,00
$ 82.530,00	32,00	$ 2.640.960,00			137,71	$ 11.365.206,30			169,71	$ 14.006.166,30
$ 139.140,00	11,20	$ 1.558.368,00			10,50	$ 1.460.970,00			21,70	$ 3.019.338,00
$ 49.320,00	11,20	$ 552.384,00	11,20	$ 552.384,00		$ -				$ -
$ 151.655,00	11,20	$ 1.698.536,00			10,71	$ 1.624.225,05			21,91	$ 3.322.761,05
$ 659.466,00	1,00	$ 659.466,00	1,00	$ 659.466,00						$ -
$ 30.890,00	21,90	$ 676.491,00	21,90	$ 676.491,00		$ -				$ -
$ 115.255,00	46,50	$ 5.359.357,50	46,50	$ 5.359.357,50						$ -
$ 50.190,00	13,00	$ 652.470,00	1,00	$ 50.190,00		$ -			12,00	$ 602.280,00
$ 23.107,00	10,80	$ 249.555,60	10,80	$ 249.555,60						$ -
$ 23.208,00	13,00	$ 301.704,00	1,00	$ 23.208,00		$ -			12,00	$ 278.496,00
$ 34.988,00	2,00	$ 69.976,00	2,00	$ 69.976,00						$ -
$ 74.169,00	3,00	$ 222.507,00	3,00	$ 222.507,00						$ -
$ 135.659,00	7,80	$ 1.058.140,20	6,72	$ 911.628,48		$ -			1,08	$ 146.511,72
$ 43.036,00	40,00	$ 1.721.440,00	40,00	$ 1.721.440,00		$ -				$ -

ANEXO. ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA	CODIGO:	DI-F-12
	VERSION:	3
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	FECHA ELAB	Julio-28-2017
	FECHA APROB	2/01/2024
PROCESO:DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	TRD:	700-2.11

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486
FECHA DE CONTRATO 18 de Marzo de 2025

FECHA DE ACTA 30 DE ABRIL DE 2025

RATO			BALANCE							
VR. UNIT.	CONTRATO		MENORES		MAYORES		NO PREVISTAS		CANT. MODIFICADAS	
	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL
$ 3.333.302,00	1,00	$ 3.333.302,00	1,00	$ 3.333.302,00		$ -				$ -
$ 1.914.826,00	1,00	$ 1.914.826,00		$ -		$ -			1,00	$ 1.914.826,00
$ 1.800.529,00	1,00	$ 1.800.529,00		$ -		$ -			1,00	$ 1.800.529,00
$ 332.384,00	2,00	$ 664.768,00	1,00	$ 332.384,00		$ -			1,00	$ 332.384,00
$ 101.282,00	40,00	$ 4.051.280,00	15,00	$ 1.519.230,00		$ -			25,00	$ 2.532.050,00
$ 68.625,00	20,00	$ 1.372.500,00		$ -	22,00	$ 1.509.750,00			42,00	$ 2.882.250,00
$ 46.762,00	60,00	$ 2.805.720,00		$ -	80,00	$ 3.740.960,00			140,00	$ 6.546.680,00
$ 931.607,00	2,00	$ 1.863.214,00	1,00	$ 931.607,00		$ -			1,00	$ 931.607,00
$ 375.055,00	3,00	$ 1.125.165,00		$ -	6,00	$ 2.250.330,00			9,00	$ 3.375.495,00
$ 125.029,00	7,00	$ 875.203,00		$ -	53,50	$ 6.689.051,50			60,50	$ 7.564.254,50
$ 212.600,00	3,00	$ 637.800,00		$ -	6,00	$ 1.275.600,00			9,00	$ 1.913.400,00
$ 51.233,00	40,00	$ 2.049.320,00		$ -	80,40	$ 4.119.133,20			120,40	$ 6.168.453,20
$ 131.567,00	100,00	$ 13.156.700,00	5,00	$ 657.935,00		$ -			95,00	$ 12.500.765,00
$ 288.506,00	10,00	$ 2.885.060,00		$ -		$ -			10,00	$ 2.885.060,00
$ 467.854,00	4,00	$ 1.871.416,00	2,00	$ 935.708,00		$ -			2,00	$ 935.708,00
$ 502.730,00	4,00	$ 2.010.920,00		$ -		$ -			4,00	$ 2.010.920,00
$ 307.875,00	60,00	$ 18.472.500,00		$ -		$ -			60,00	$ 18.472.500,00
$ 309.394,00	100,00	$ 30.939.400,00	67,00	$ 20.729.398,00		$ -			33,00	$ 10.210.002,00

ANEXO. ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA	CODIGO:	DI-F-12
	VERSION:	3
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	FECHA ELAB	Julio-28-2017
	FECHA APROB	2/01/2024
PROCESO:DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	TRD:	700-2.11

DEPARTAMENTO DE SANTANDER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486
FECHA DE CONTRATO 18 de Marzo de 2025

FECHA DE ACTA 30 DE ABRIL DE 2025

RATO				BALANCE							
VR. UNIT.	CONTRATO		MENORES		MAYORES		NO PREVISTAS		CANT. MODIFICADAS	
	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL
$ 4.420.253,00	1,00	$ 4.420.253,00	1,00	$ 4.420.253,00		$ -				$ -
$ 26.722,00	300,00	$ 8.016.600,00	300,00	$ 8.016.600,00		$ -				$ -
$ 250.800,00	20,00	$ 5.016.000,00	20,00	$ 5.016.000,00		$ -				$ -
$ 58.554,00	1,00	$ 58.554,00		$ -		$ -			1,00	$ 58.554,00
$ 30.491,00	15,00	$ 457.365,00			54,86	$ 1.672.736,26			69,86	$ 2.130.101,26
$ 41.558,00	12,90	$ 536.098,20	12,90	$ 536.098,20		$ -				$ -
$ 45.023,00	44,20	$ 1.990.016,60	44,20	$ 1.990.016,60		$ -				$ -
$ 78.367,00	44,20	$ 3.463.821,40		$ -	11,45	$ 897.302,15			55,65	$ 4.361.123,55
$ 111.863,00	278,60	$ 31.165.031,80	164,09	$ 18.355.599,67		$ -			114,51	$ 12.809.432,13
$ 69.666,00	1,20	$ 83.599,20	1,20	$ 83.599,20		$ -				$ -
$ 85.730,00	132,00	$ 11.316.360,00	132,00	$ 11.316.360,00		$ -				$ -
$ 51.874,00	28,00	$ 1.452.472,00	28,00	$ 1.452.472,00		$ -				$ -
$ 314.797,00	6,90	$ 2.172.099,30	5,90	$ 1.857.302,30		$ -			1,00	$ 314.797,00
$ 68.780,00	64,20	$ 4.415.676,00	0,32	$ 22.009,60		$ -			63,88	$ 4.393.666,40

ANEXO. ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA	CODIGO:	DI-F-12
	VERSION:	3
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	FECHA ELAB	Julio-26-2017
	FECHA APROB	2/01/2024
PROCESO:DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	TRD:	700-2.11

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486
FECHA DE CONTRATO 18 de Marzo de 2025

FECHA DE ACTA 30 DE ABRIL DE 2025

RATO			BALANCE							
VR. UNIT.	CONTRATO		MENORES		MAYORES		NO PREVISTAS		CANT. MODIFICADAS	
	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL
$ 733.549,00	16,50	$ 12.103.558,50	11,86	$ 8.699.891,14		$ -			4,64	$ 3.403.667,36
$ 555.006,00	1,40	$ 777.008,40		$ -	0,04	$ 22.200,24			1,44	$ 799.208,64
$ 199.870,00	3,10	$ 619.597,00	3,10	$ 619.597,00		$ -				$ -
$ 520.000,00	4,00	$ 2.080.000,00	1,00	$ 520.000,00		$ -			3,00	$ 1.560.000,00
$ 137.295,00	1,00	$ 137.295,00		$ -	2,00	$ 274.590,00			3,00	$ 411.885,00
$ 102.645,00	10,00	$ 1.026.450,00	8,00	$ 821.160,00		$ -			2,00	$ 205.290,00
$ 32.523,00	57,00	$ 1.853.811,00		$ -	1581,58	$ 51.437.726,34			1638,58	$ 53.291.537,34
$ 55.873,00	88,80	$ 4.961.522,40	18,08	$ 1.010.183,84		$ -			70,72	$ 3.951.338,56
$ 45.596,00	91,60	$ 4.176.593,60	43,00	$ 1.960.628,00		$ -			48,60	$ 2.215.965,60
$ 65.749,00	80,20	$ 5.273.069,80	0,51	$ 33.531,99		$ -			79,69	$ 5.239.537,81
$ 29.305,00	164,70	$ 4.826.533,50		$ -	0,17	$ 4.981,65			164,87	$ 4.831.515,35
$ 54.883,00	444,00	$ 24.368.052,00	444,00	$ 24.368.052,00		$ -				$ -
$ 26.418,00	37,10	$ 980.107,80			17,60	$ 484.956,80			54,70	$ 1.445.064,60
$ 100.721,00	3,10	$ 312.235,10	2,08	$ 209.499,68		$ -			1,02	$ 102.735,42
$ 21.874,00	540,80	$ 11.829.459,20	540,80	$ 11.829.459,20		$ -				$ -
$ 14.010,00	1361,80	$ 19.078.818,00	1255,51	$ 17.589.695,10		$ -			106,29	$ 1.489.122,90
$ 29.268,00	27,80	$ 813.650,40			73,78	$ 2.159.393,04			101,58	$ 2.973.043,44
$ 32.054,00	35,40	$ 1.134.711,60			62,80	$ 1.692.451,20			88,20	$ 2.827.162,80
$ 24.886,00	727,60	$ 18.107.053,60	727,60	$ 18.107.053,60		$ -				$ -

ANEXO. ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA	CODIGO:	DI-F-12
	VERSION:	3
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	FECHA ELAB	Julio-28-2017
	FECHA APROB	2/01/2024
PROCESO:DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	TRD:	700-2.11

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486
FECHA DE CONTRATO 18 de Marzo de 2025

FECHA DE ACTA 30 DE ABRIL DE 2025

RATO			BALANCE							
VR. UNIT.	CONTRATO		MENORES		MAYORES		NO PREVISTAS		CANT. MODIFICADAS	
	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL
$ 63.235,00	2,00	$ 126.470,00	1,00	$ 63.235,00		$ -			1,00	$ 63.235,00
$ 48.433,00	19,00	$ 920.227,00	19,00	$ 920.227,00		$ -				$ -
$ 47.525,00	17,00	$ 807.925,00	8,00	$ 380.200,00		$ -			9,00	$ 427.725,00
$ 271.330,00	8,00	$ 2.170.640,00		$ -		$ -			8,00	$ 2.170.640,00
$ 551.610,00	5,00	$ 2.758.050,00	1,00	$ 551.610,00		$ -			4,00	$ 2.206.440,00
$ 262.899,00	4,00	$ 1.051.596,00	4,00	$ 1.051.596,00		$ -				$ -
$ 86.616,00	1,00	$ 86.616,00	1,00	$ 86.616,00		$ -				$ -
$ 77.319,00	375,40	$ 29.025.552,60	6,65	$ 514.171,35		$ -			368,75	$ 28.511.381,25
$ 141.174,00	40,30	$ 5.689.312,20	40,30	$ 5.689.312,20		$ -				$ -
$ 16.538,00	482,50	$ 7.979.585,00		$ -	7,03	$ 116.262,14			489,53	$ 8.095.847,14
$ 6.725,00	139,00	$ 934.775,00	139,00	$ 934.775,00						$ -
$ 273.263,31							1,00	$ 273.263,31	1,00	$ 273.263,31
$ 32.273,00							255,38	$ 8.241.878,74	255,38	$ 8.241.878,74
$ 18.245,00							724,43	$ 13.217.225,35	724,43	$ 13.217.225,35
$ 350.787,00							14,56	$ 5.107.458,72	14,56	$ 5.107.458,72
$ 11.629,00							518,43	$ 6.028.822,47	518,43	$ 6.028.822,47
$ 55.345,00							71,95	$ 3.982.072,75	71,95	$ 3.982.072,75

ANEXO. ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA	CODIGO:	DI-F-12
	VERSION:	3
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	FECHA ELAB	Julio-28-2017
	FECHA APROB	2/01/2024
PROCESO:DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	TRD:	700-2.11

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486
FECHA DE CONTRATO 18 de Marzo de 2025

FECHA DE ACTA 30 DE ABRIL DE 2025

RATO			BALANCE							
VR. UNIT.	CONTRATO		MENORES		MAYORES		NO PREVISTAS		CANT. MODIFICADAS	
	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL
$ 11.744,00							847,27	$ 9.950.338,88	847,27	$ 9.950.338,88
$ 10.394,00							400,00	$ 4.157.600,00	400,00	$ 4.157.600,00
$ 194.923,00							2,00	$ 389.846,00	2,00	$ 389.846,00
$ 608.873,72							2,00	$ 1.217.747,44	2,00	$ 1.217.747,44
$ 9.508,00							368,75	$ 3.506.075,00	368,75	$ 3.506.075,00
$ 6.900,00							69,86	$ 482.034,00	69,86	$ 482.034,00
$ 9.382,00							45,93	$ 430.915,26	45,93	$ 430.915,26
$ 823.809,00							1,00	$ 823.809,00	1,00	$ 823.809,00
$ 130.064,00							5,00	$ 650.320,00	5,00	$ 650.320,00
$ 60.681,00							60,38	$ 3.663.918,78	60,38	$ 3.663.918,78
$ 110.570,00							35,90	$ 3.969.463,00	35,90	$ 3.969.463,00
$ 17.228,00							8,00	$ 137.824,00	8,00	$ 137.824,00
$ 18.970,00							5,00	$ 94.850,00	5,00	$ 94.850,00
$ 825.472,00							1,00	$ 825.472,00	1,00	$ 825.472,00
$ 490.304,00							1,00	$ 490.304,00	1,00	$ 490.304,00
$ 45.278,00							402,51	$ 18.224.847,78	402,51	$ 18.224.847,78
$ 117.359,00							24,50	$ 2.875.295,50	24,50	$ 2.875.295,50
$ 39.745,00							45,93	$ 1.825.487,85	45,93	$ 1.825.487,85
$ 88.736,00							15,00	$ 1.331.070,00	15,00	$ 1.331.070,00

ANEXO. ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA	CODIGO:	DI-F-12
	VERSION:	3
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	FECHA ELAB	Julio-28-2017
	FECHA APROB	2/01/2024
PROCESO:DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	TRD:	700-2.11

DEPARTAMENTO DE SANTADER-MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486
FECHA DE CONTRATO 18 de Marzo de 2025

FECHA DE ACTA 30 DE ABRIL DE 2025

RATO		BALANCE									
VR. UNIT.	CONTRATO		MENORES		MAYORES		NO PREVISTAS		CANT. MODIFICADAS	
	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL	CANT.	VR. PARCIAL
$ 32.561,00							98,30	$ 3.200.746,30	98,30	$ 3.200.746,30
$ 12.041,00							98,30	$ 1.183.630,30	98,30	$ 1.183.630,30
$ 79.923,00							6,00	$ 479.538,00	6,00	$ 479.538,00
		$ 355.780.188,90		$ 188.131.721,63		$ 94.463.158,27		$ 98.761.854,43		$ 358.873.477,97
		$ 124.523.065,42		$ 65.846.102,57		$ 33.062.105,39		$ 33.866.849,05		$ 125.605.717,29
		$ 480.303.252,32		$ 253.977.824,20		$ 127.525.263,66		$ 130.628.503,48		$ 484.479.195,26
$ 7.308.782,00	1,00	$ 7.308.782,00							1,00	$ 7.308.782,00
$ 3.132.164,00	1,00	$ 3.132.164,00							1,00	$ 3.132.164,00
$ 4.176.218,00	1,00	$ 4.176.218,00	1,00	$ 4.176.218,00						
						$ 275,06				$ 275,06
		$ 494.920.416,32		$ 258.154.042,20		$ 127.525.538,72		$ 130.628.503,48		$ 494.920.416,32

IANA S.A.S

ING. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretario de Infraestructura
SUPERVISOR

ING. RONALD E. RODRIGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado II
Secretaria Infraestructura
APOYO A LA SUPERVISION

INGERARCOL SAS

INFORME DE SUPERVISOR

Sede Principal Floridablanca
Carrera 8 # 4 - 28
Teléfonos: 3124820041
Correo: ingerarcolsas@gmail.com

Alcaldía Municipal de Floridablanca	**INFORME DE SUPERVISIÓN PARA EL ACTA DE MAYORES Y MENORES N°1**	**CÓDIGO**	DI-F-18
		VERSIÓN	04
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	**FECHA ELAB**	Septiembre-28-2018
		FECHA APROB	2/01/2024
	PROCESO: DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA	**TRD:**	700-2.11

FECHA DE INFORME:	**30 DE ABRIL DE 2025**
CONTRATO No. :	**1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486**
FECHA DE CONTRATO:	**18 DE MARZO DE 2025**
PROYECTO:	**2024682760014**

OBJETO:					MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER				
VALOR INICIAL:					CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS VEINTE MIL CUATROCIENTOS DIECISESIS PESOS CON TREINTA Y DOS CENTAVOS **($494.920.416,32)**				
VALOR ADICIONAL:					N/A				
PLAZO INICIAL:					TRES (03) MESES				
PLAZO ADICIONAL:					N/A				
CONTRATISTA:					**INGERARCOL S.A.S. INGENIERIA, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA COLOMBIANA S.A.S** Rep. Legal KATHERINE OANSSY LOPEZ BOLAÑOS C.C 52474138				
SUPERVISOR:					**ING. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ** Secretario de Infraestructura				
ANTICIPO (%)					N/A				
FECHA DE INICIACIÓN:					25 DE ABRIL DE 2025				
ACTA DE SUSPENSIÓN	N°	N°	N°	N°	día mes año	día mes año	día mes año	día mes año	
ACTA DE REINICIACIÓN	N°	N°	N°	N°					
ACTA MODIFICATORIA Y/ O ACLARATORIA N.1:									
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:					24 DE JULIO DE 2025				
OFICINA GESTORA:					SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA				

Una vez se dio inicio al contrato a finales del mes de abril se evidenciarron varias necesidades que merecen una intervencion inmediata a las intalaciones del colegio el Carmen que han aumentado su deterioro en esta temporada de iluvia que se presenta en el municipio de Floridablanca, Santrander.Las aguas lluvias que estan filtrandose por las cubierta de la intitución estan ocacionando daños en la estrucutura y los acabados del colegio generando humedades en placas estructurales, cubiertas, muros y areas de uso educativo que pueden ocasionar grandes problemas de salubridad a los niños y jóvenes que diariamente permanecen dentro de las areas afectadas.
La cubierta, los acabados de placas y muros y elementos expuestos a las constantes filtraciones han presentando un mayor deterioro durante este año, evidenciado la necesidad de replantear las actividades del contrato para ejecutar mantenimientos en algunos elementos y áreas averiadas que no hicieron parte del diagnostico realizado en el año 2024. Teniendo encuenta que las actividades a incluir para mitigar el riesgo y las afectaciones por las filtraciones y humedades que aumentaron notablemente deteriorando aun mas el estado de la instalacion educativa, estan dentro del alcance del objeto contractual se debe proceder a realizar un ajuste de cantidades y pactación de precios no previstos de actividades necesariasque deben ser intervenidas y adecuadas para brindar condiciones optimas de higiene, seguridad y salubridad al personal estudiantil que utiliza los espacios dentro del establecimiento educativo.

El día veintinueve (29) de abril del 2025 se recibió oficio No 100-046 suscrito el veintiocho (28) de abril de 2025 por la doctora Alba Lucia Delgado Rugeles, rectora del colegio técnico microempresarial El Carmen, solicitando la realización de algunas actividades requeridas por la institución educativa para el mejoramiento de la infraestructura y adecuación de zonas neurálgicas en proceso de restauración, que fueron analizadas durante el comité Técnico de obra No. 01 realizado el mismo el día veintinueve (29) de abril de 2025 en horas de la tarde con el proposito de revisar la viavilidad y la pertinenciade la inclusion de las actividades solicitadas por la rectora de la institución en este contrato.

Basandose en la inspecion ocular realizada durante las visitas de obra y el análisis de la necesidad de cada una de las actividades contratadas se considera viable y pertinente la modificacion de cantidades e inclusión de las actividades nuevas relacionadas en el anexo prespuestal, para garantizar la continuidad del contrato y el cumplimiento de alcance, así mismo se deben tomar las acciones de forma inmediata y prioritaria para mitigar el riesgo al que estan expuestos los trabajadores y estudiantes del plantel en estos momentos .

Para la óptima ejecución de la obra en referencia, se requiere ejecutar actividades no previstas en el contrato inicial y una vez realizado el respectivo ánalisis tecnico y fianciero, la supervisión del contrato avala realizar el acta de MAYORES, MENORES E ITEMS NO PREVISTOS N°01 al contrato No. 1027-2025.

Teniendo en cuenta los informes presentados por el contratista INGERARCOL S.A.S, y la documentación soporte que hacen parte de esta modificación tales como : especificaciones técnicas, cotizaciones, cronograma de actividades, Análisis de Precios Unitarios y memorias de cálculo en donde se soportan y relacionan cada una de las modificaciones a realizar y la documentación expedida durante el periodo comprendido entre el 25 DE ABRIL DE 2025 y 30 DE ABRIL DE 2025 que soportan este ajuste presupuestal, se debe proceder a la suscripción del Acta Modificatoria N°1 del CONTRATO DE OBRA N° 1027 - 2025 / CO1.PCCNTR.7671486.

Alcaldía Municipal de Floridablanca	INFORME DE SUPERVISIÓN PARA EL ACTA DE MAYORES Y MENORES N°1	CÓDIGO	DI-F-18
		VERSIÓN	04
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	FECHA ELAB	Septiembre-28-2018
		FECHA APROB	2/01/2024
	PROCESO: DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA	TRD:	700-2.11

FECHA DE INFORME:	30 DE ABRIL DE 2025
CONTRATO No. :	1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486
FECHA DE CONTRATO:	18 DE MARZO DE 2025
PROYECTO:	2024682760014

Que para la óptima ejecución de la obra en referencia se requiere modificar las cantidades de obra inicialmente contratadas de acuerdo a la siguiente relación:

MAYORES CANTIDADES

1. ACTIVIDADES PRELIMINARES
1,2Demolición de muros (e = 0,1 - 0,2)
1,7Desmonte de Puertas y Ventanas
1,8Acarreo y retiro de escombros y sobrantes (al botadero autorizado)

2.MOVIMIENTO DE TIERRA
2,1Excavación manual en material común en seco, incluye cargue, retiro y disposición final
2,4 (a)Relleno compactado con material Seleccionado (Inc. Sumin. y Transp. del material a Obra)

6.INSTALACIONES ELECTRICAS
6,06"Suministro, transporte e instalación de Acometida de Baja Tensión
Cable Cu THHN 3x8 AWG + Cu THHN 1x10AWG + Cu 1x10AWG Desnudo"
6,07"Suministro, transporte e instalación de Acometida de Baja Tensión
Cable Cu THHN 2x12 AWG + Cu THHN 1x12AWG + Cu 1x12AWG Desnudo"
6,09Suministro, transporte e instalación de Tubería Galvanizada IMC de 2" x 3m
6,10Suministro, transporte e instalación de Tubería EMT de 3/4" x 3 ML
6,11Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC SCH-40 de 2" pesado
6,12Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC DB de 3/4" X 3m

8.FRISOS
8,1Friso liso sobre muro (inc dilataciones)

9.PISOS EDIFICIOS - PARQUES - PAVIMENTOS CALZADAS - VIAS
9,4Mortero Impermeabilizado e = 4 cm (inc. Media caña)

13CARPINTERIA METALICA
13,2Ventana en lámina coll rolled cal 18 (Incluy. Transp. e instal.)

15CERRADURAS
15,1Cerradura Puerta metálica

16.PINTURA
16,1Estuco y vinilo tipo 1 para muros interiores
16,7Pintura en esmalte para carpintería Metalica
16,10Pintura en esmalte para pasamanos metálico
16,13 (a)Pintura esmalte en alfajia color a eleccion Ancho 25cm las 3 caras
16,13 (b)Pintura esmalte en canal de cubierta

18.VARIOS
18,10 (b) Lavado con acido y aplicación de hidrofugo en fachada

MENORES CANTIDADES

1. ACTIVIDADES PRELIMINARES
1,3 Demolición de pisos en Concreto (Inc Acabado)

2.MOVIMIENTO DE TIERRA
2,3Relleno compactado con material común

5.INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS)
5,3Caja de Inspección 80x80 cm

FECHA DE INFORME:	**30 DE ABRIL DE 2025**
CONTRATO No. :	**1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486**
FECHA DE CONTRATO:	**18 DE MARZO DE 2025**
PROYECTO:	**2024682760014**

5,5Tubería PVC Sanitaria f =2"
5,7.1Tubería PVC Sanitaria f =6"
5,11Punto Sanitario en tubería PVC f =2"
5,14Tubería PVC RDE 9 f= 1/2
5,16Punto Hidráulico en tubería PVC f =1/2"
5,19Rejilla de Aluminio 3x2
5,21Rejilla de Aluminio 6x4
5,67Relleno de zanja con arena para sentar tubería
5,67 (a)Suministro e instalación de bajante cuadrada en PVC incluye accesorios

6.INSTALACIONES ELECTRICAS
6,01Suministro, transporte e instalación de Tablero de Medida (Incluye medidor y Totalizador)
6,04"Suministro, transporte e instalación de Tablero de Distribución Secundario 4 circuitos
Breakers 2 de 2x15A"
6,05"Suministro, transporte e instalación de Acometida de Baja Tensión
Cable Cu THHN 3x4 AWG + Cu THHN 1x6AWG + Cu 1x10AWG Desnudo"
6,08Suministro, transporte e instalación de Punto de Conexión de Puesta a Tierra
6,13 Suministro, transporte e instalación de Tomacorrientes Dobles Normales (Incluye 20m cable CU 2x14 AWG)
6,15Suministro, transporte e instalación de Tomacorrientes Especiales 208 VAC (Incluye 30m cable CU 2x12 AWG)
6,18"Suministro, transporte e instalación de Luminarias tipo panel LED de 1.20x 30
120 VAC, 50 W (Aulas, Pasillos y Oficinas)"
6,19Suministro, transporte e instalación de Sistema de Voz y Datos para Red LAN
6,20Suministro, transporte e instalación de Cable UTP Cat 5E
6,21Suministro e instalación salida voz y datos. Incluye tapas, tabiques de separación, uniones de cuerpo, uniones de tapa, tapas finales y marcación color azul datos.

8.FRISOS
8,3Friso Impermeabilizado sobre fachadas y baños (inc dilataciones)
8,5Friso rústico bajo placa

9.PISOS EDIFICIOS - PARQUES - PAVIMENTOS CALZADAS - VIAS
9,80Losa en Concreto de 3000 P.S.I. para Piso E = 10 cm

10.ENCHAPES
10,3Enchape fachada en tableta de gres
10,5Enchape en Cerámica Muro (dimen. 0,20x0,20; 0,40x0,40) o similar - mococolor
10,6Enchape en Cerámica Muro (dimen. 0,20x0,20; 0,40x0,40) o similar - mococolor
10,7Enchape en granito pulido para mesones (ancho prom. 0,60 mts.)

11.CUBIERTA
11,5Suministro e instalación en manto edil Fiber Glass 2,8 mm (impermeabilizacion)

13.CARPINTERIA METALICA
13,1Puerta metálica Batiente tipo doblepánel en lámina cold rolled calibre 20 y marco en lámina cold rolled Cal 20. Acabado pintura anticorrosiva y poliuretano color blanco acabado mate, manija bari en acero inoxidable roseta cuadrada y Rejilla de ventilacion inferior.
13,3Reja en varilla cuadrada 1/2" (Incluy. Transp. e instal.)
13,3 (a)Divisiones de orinal en acero inoxidable Ref: AISI 304 calibre 20 dimensiones (100cm X 50cm) incluye soporte y todo lo necesario para su correcto funcionamiento

15.CERRADURAS
15,2Cerradura puerta baño

Alcaldía Municipal de Floridablanca	INFORME DE SUPERVISIÓN PARA EL ACTA DE MAYORES Y MENORES N°1	CÓDIGO	DI-F-18
		VERSIÓN	04
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	FECHA ELAB	Septiembre-28-2018
		FECHA APROB	2/01/2024
	PROCESO: DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA	TRD:	700-2.11

FECHA DE INFORME:	30 DE ABRIL DE 2025
CONTRATO No. :	1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486
FECHA DE CONTRATO:	18 DE MARZO DE 2025
PROYECTO:	2024682760014

16PINTURA
16,3Pintura en vinilo tipo 2 bajo teja de asbesto cemento
16,5Graniplast para fachadas
16,6Pintura en esmalte para puertas metálicas (2 Caras)
16,8Pintura epóxica muros y placa
16,11Pintura en barniz o laca transp para madera (2 caras)
16,12Pintura en promical
16,13Vinilo tipo 1 para muros a dos manos
16,13 (c)Hidrorepelente sellador de piso o similar (dos manos) incluye limpieza superficie para su aplicación

17APARATOS SANITARIOS
17,4 Suministro e instalación Llave terminal 1/2"
17,4 (a)Tapas de cierre sanitario
17,4 (b)Llaves para lavamanos
17,4 (c)Suministro e instalacion de Lavamanos de sobreponer color blanco (Incluye recubrimiento en sikaflex color blanco)

18VARIOS
18,1Espejos biselado 4 mm
18,2 Vidrio Transparente 4 mm
18,10Cieloraso en DRY-WALL (Incluye estructura metalica, acabado y pintura)
18,10 (a)Suministro e instalacion de Tableros acrilicos
18,10 (c)Corte con disco diamantado en muros de enchape para adherencia en instalacion de nuevo enchape

ITEMS NO PREVISTOS
19,01Demolición de tanque en Concreto reforzado (8m3)
19,02Malla Electrosoldada H-158 o similar
19,03Pintura en esmalte para guardaescobas
19,04Mantenimiento, Reparacion de Puertas Metalicas (Incluye Pintura)
19,05Reparacion y limpieza de cubiertas existentes incluye viga canal
19,06Flanche en lámina galvanizada cal. 24
19,07Limpieza final de obra
19,08Regata para Instalacion red electrica incluye resane
19,09Desmonte, suministro e instalacion de canal según diseño
19,10Caja de Inspección 70x70 cm
19,11Desmonte de Cielo raso existente
19,12Retiro de friso en mal estado, incluye disposición final
19,13Retiro de friso rustico bajo placa en mal estado
19,14Reparación jardinera
19,15Suministro e instalacion de llave cuello cisne para laboratorio
19,16Suministro e instalación estructura en perfil metálico 50 mm x 150 mm
19,17Tubería PVC Sanitaria f =4"
19,18Suministro e instalación de Mangueras acople lavamanos o similar
19,19Reparacion puntos hidraulicos laboratorio, incluye resane meson
19,20Reparacion red hidraulica y sanitaria tanque aereo, incluye regatas, resane, llaves y retiro de escombros
19,21Retiro aparatos electricos y conexiones, incluye disposicion final
19,22Estuco y vinilo tipo 1 bajo placa interior
19,23Mamposteria a la vista tipo Hollman
19,24Friso Liso Bajo Placa
19,25Columneta en concreto de 3000 PSI, con dimensión de 0,12 x 0,20 m. Incluye Refuerzo
19,26Friso y Estuco en Columnas Vigas y Placas
19,27Vinilo tipo 1 para Muro a Dos Manos
19,28Demolicion y Construccion de Recubrimiento de Bajante en Concreto de 3000 PSI

Alcaldía Municipal de Floridablanca	**INFORME DE SUPERVISIÓN PARA EL ACTA DE MAYORES Y MENORES N°1**	**CÓDIGO**	DI-F-18
		VERSIÓN	04
	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	**FECHA ELAB**	Septiembre-28-2018
		FECHA APROB	2/01/2024
	PROCESO: DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA	**TRD:**	700-2.11

FECHA DE INFORME:	**30 DE ABRIL DE 2025**
CONTRATO No. :	**1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486**
FECHA DE CONTRATO:	**18 DE MARZO DE 2025**
PROYECTO:	**2024682760014**

C E R T I F I C A Q U E:

De acuerdo con las condiciones establecidas en el presente contrato y una vez revisada la documentación suministrada por el contratista con relación al desarrollo y a las modificaciones necesarias para el acta de menores, mayores e items no previstos N°1, se da el aval para modificar las cantidades de obra iniciales

Que el día veintinueve (29) de abril de 2025, fue realizado el comité técnico de obra No. 01 entre el Contratista de obra, el Supervisor, y todos los profesionales de apoyo del presente contrato por parte de la administración, se evaluaron cada una de las actividades contratadas y la pertinencia de inclusión de las actividades nuevas solicitadas por la rectora de la institución, así como las incidencias de la ejecución de las actividades en este contrato de mantenimiento y adecuación del colegio.

Que una vez revisado los informes, y todos los documentos pertinentes como lo son cotizaciones, precios unitarios y demas requisitos para la presentacion del acta de mayores, menores e items no previstos N°1, se garantiza el cumplimiento de las actividades para alcanzar el objeto contractual.

Así mismo se deja constancia del cumplimiento de los requisitos de seguridad social y parafiscales, en el informe para la actualización de la póliza de Cumplimiento Del Contrato, Pago de Salarios, Prestaciones Sociales Legales e Indemnizaciones Laborales, Estabilidad y Calidad De La Obra y Responsabilidad Civil Extracontractual debidamente aprobada por la OFICINA ASESORA DE CONTRATACIÓN DEL MUNICIPIO.

Se expide en Floridablanca, en fecha: **30 DE ABRIL DE 2025**

INGERARCOL S.A.S. INGENIERIA, ARQUITECTURA Y TOPOGRAFIA COLOMBIANA S.A.S
Rep. Legal **KATHERINE OANSSY LOPEZ BOLAÑOS**

ING. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretario de Infraestructura
SUPERVISOR

RONALD EDUARDO RODRIGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado II
Apoyo a Supervisor

INGERARCOL SAS

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Sede Principal Floridablanca
Carrera 8 # 4 - 28
Teléfonos: 3124820041
Correo: ingerarcolsas@gmail.com

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

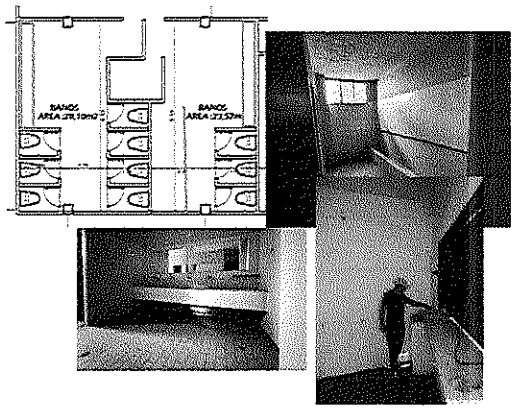
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
1 PRELIMINARES	1,2	Demolición de muros (e = 0,1 - 0,2)	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Orinal baño niños 1er piso	3,7	1,2	-	1,0	4,44
Mesones lavamanos 1er piso	3,68	1,2	-	2,0	8,83
Muro cafeteria - viga amarre	2	1	-	1,0	2,00
Demolicion de graderia existente	25,5	0,85	-	1	21,68
Demolicion de muro cerramiento existente	27,5	2,62	-	1	72,02
			Total		108,97

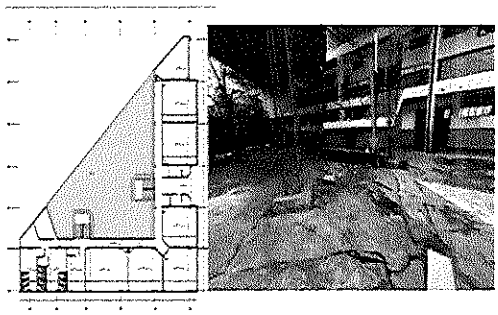
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
1 PRELIMINARES	1,3	Demolición de pisos en Concreto (Inc Acabado)	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Patio de juegos	-	-	-	255,38	255,38
Losa Cuarto de Cafeteria				10,3	10,3
Losa de Bodega				4,5	4,5
NOTA: Area tomada del plano de levantamiento					
			Total		270,18

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

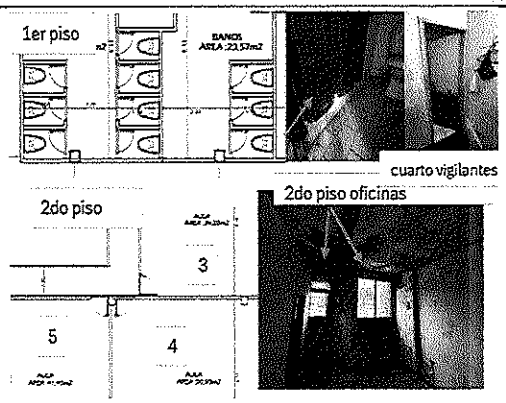
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900351221-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
1 PRELIMINARES	1,7	Desmonte de Puertas y Ventanas	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Puertas de baño 1er piso	-	-	-	10	10,00
Puerta cuarto de vigilantes	-	-	-	2	2,00
Puerta aula 4 2do piso	-	-	-	1	1,00
ventana oficina 1-2 en 2do piso	-	-	-	1	1,00
			Total		14,00

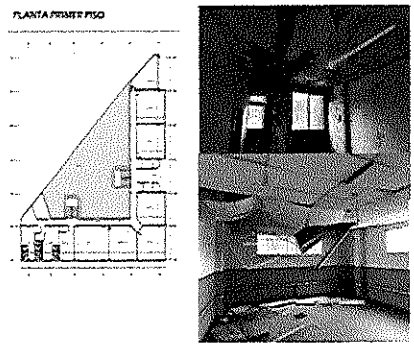
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
1 PRELIMINARES	1,8	Acarreo y retiro de escombros y sobrantes (al botadero autorizado)	M3

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	AREA	ESPESOR	%EXP		
Demolicion de Losa patio	255,38	0,1	30%	-	33,20
Escombro retiro friso 2do piso	115,80	0,02	30%	-	3,01
Retiro de drywall 2do piso	394,53	0,15	30%	-	76,93
Demolicion de Tanque	5,70	0,2	30%	-	0,15
Desmonte de puertas y ventanas	10,00	0,05	30%	-	0,65
Demolicion de cerramiento antiguo	39,00	0,2	30%	-	10,14
Demolicion de graderia	27,50	0,6	30%	-	21,45
Excavacion Tuberia caja inspeccion	0,64	0,8	30%	-	0,67
Demolicion muro cafeteria	2,00	0,2	30%	-	0,52
Retiro de material residual de limpieza cubierta y canales	19,24	0,05	30%	-	1,25
Retiro material sobrante de regatas	140,58	0,04	30%	-	7,31
Demolición de Muros	110,97	0,1	30%	-	14,43
			Total		169,71

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

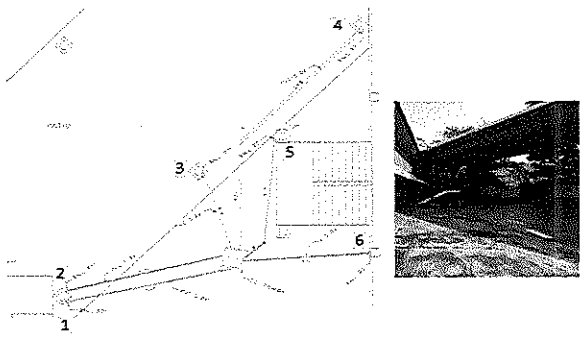
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851221-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	2,1	Excavación manual en material común en seco, incluye cargue, retiro y disposición final	M3

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Bajante canal 1 a caja de inspeccion tuberia de 4"	6,28	0,6	0,8	-	3,0
Bajante canal 2 a caja de inspeccion tuberia de 4"	5,97	0,6	0,8	-	2,9
Bajante canal 3 a caja de inspeccion tuberia de 4"	3,01	0,6	0,8	-	1,4
Bajante canal 4 a caja de inspeccion tuberia de 4"	10,71	0,6	0,8	-	5,1
Bajante canal 5 a caja de inspeccion tuberia de 4"	5,20	0,6	0,8	-	2,5
Bajante canal 6 a caja de inspeccion tuberia de 4"	4,73	0,6	0,8	-	2,3
Excavacion viga de cimentacion 0,25x0,25m cerramiento nuevo	27,5	0,25	0,65	-	4,5
					0,0
					0,0
			Total		21,70

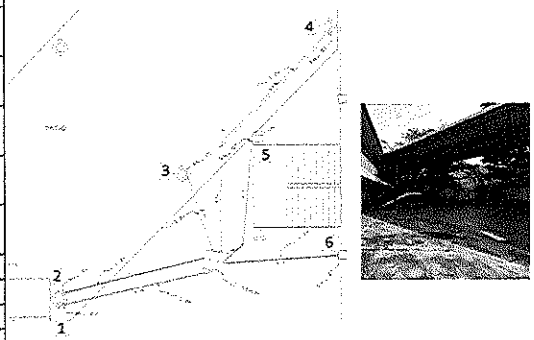
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS	2,4 (a)	Relleno compactado con material Seleccionado (Inc. Sumin. y Transp. del material a Obra)	M3

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Bajante canal 1 a caja de inspeccion tuberia de 4"	6,28	0,6	0,8	-	3,01
Bajante canal 2 a caja de inspeccion tuberia de 4"	5,97	0,6	0,8	-	2,87
Bajante canal 3 a caja de inspeccion tuberia de 4"	3,01	0,6	0,8	-	1,44
Bajante canal 4 a caja de inspeccion tuberia de 4"	10,71	0,6	0,8	-	5,14
Bajante canal 5 a caja de inspeccion tuberia de 4"	5,20	0,6	0,8	-	2,50
Bajante canal 6 a caja de inspeccion tuberia de 4"	4,73	0,6	0,8	-	2,27
Relleno Graderia	25,5	0,45	0,41		4,68
			Total		21,91

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

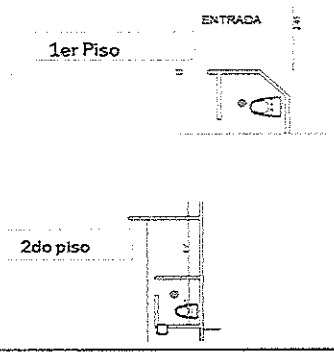
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
5 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS)	5,11	Punto Sanitario en tubería PVC f =2"	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Orinales				4,0	4,0	
Lavamanos				8,0	8,0	
			Total		12,00	

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
5 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS)	5,16	Punto Hidráulico en tubería PVC f =1/2"	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Orinales				4,0	4,0	
Lavamanos				8,0	8,0	
			Total		12,00	



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yullana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

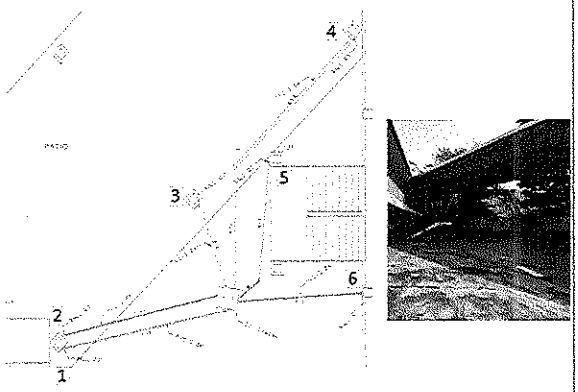
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
5 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS)	5,67	Relleno de zanja con arena para sentar tubería	M3

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Bajante canal 1 a caja de inspeccion tuberia de 4"	6,28	0,6	0,05	-	0,2
Bajante canal 2 a caja de inspeccion tuberia de 4"	5,97	0,6	0,05	-	0,2
Bajante canal 3 a caja de inspeccion tuberia de 4"	3,01	0,6	0,05	-	0,1
Bajante canal 4 a caja de inspeccion tuberia de 4"	10,71	0,6	0,05	-	0,3
Bajante canal 5 a caja de inspeccion tuberia de 4"	5,20	0,6	0,05	-	0,2
Bajante canal 6 a caja de inspeccion tuberia de 4"	4,73	0,6	0,05	-	0,1
			Total		1,08

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA Nº 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

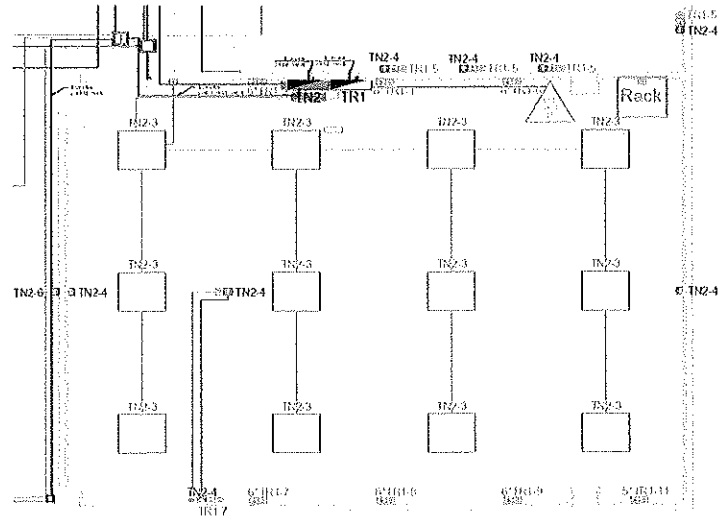
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,02	Suministro, transporte e Instalación de Tablero de Distribución Secundario 24 circuitos Totalizador 90 A, Breakers 12 de 1x15A, 6 de 1x20A, 2 de 1x30A	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Aula de cómputo piso 2 (TN2)		-	-	1,0	1,0
			Total		1,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carreño Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

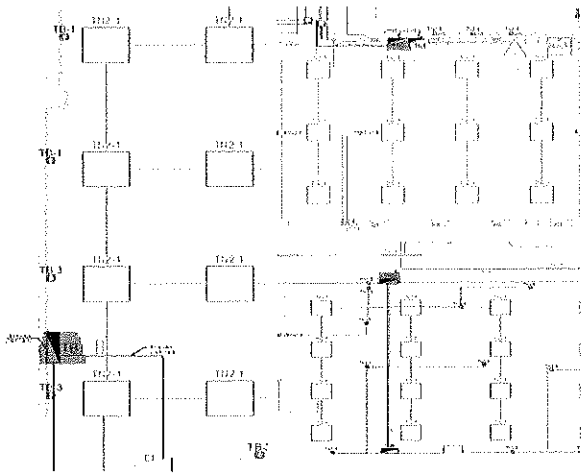
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,03	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Distribución Secundario 18 circuitos Totalizador 60 A, Breakers 9 de 1x15A, 4 de 1x20A, 2 de 1x30A	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Aula de cómputo piso 2 (TR1)		-	-	1,0	1,0
			Total		1,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

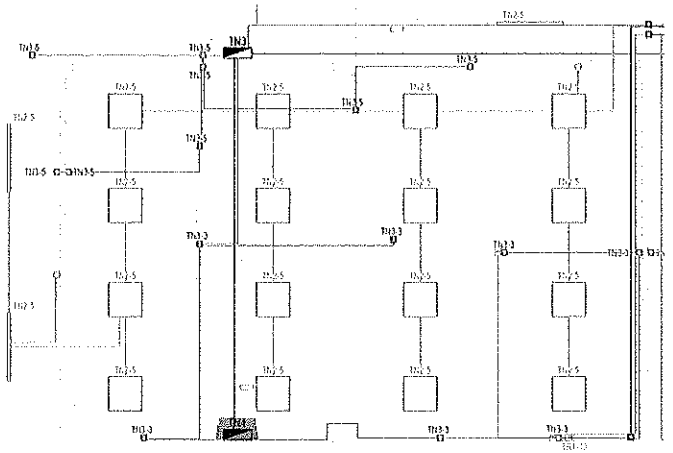
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,04	Suministro, transporte e instalación de Tablero de Distribución Secundario 4 circuitos Breakers 2 de 2x15A	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Laboratorio piso 2 (TN4)		-	-	1,0	1,0
			Total		1,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

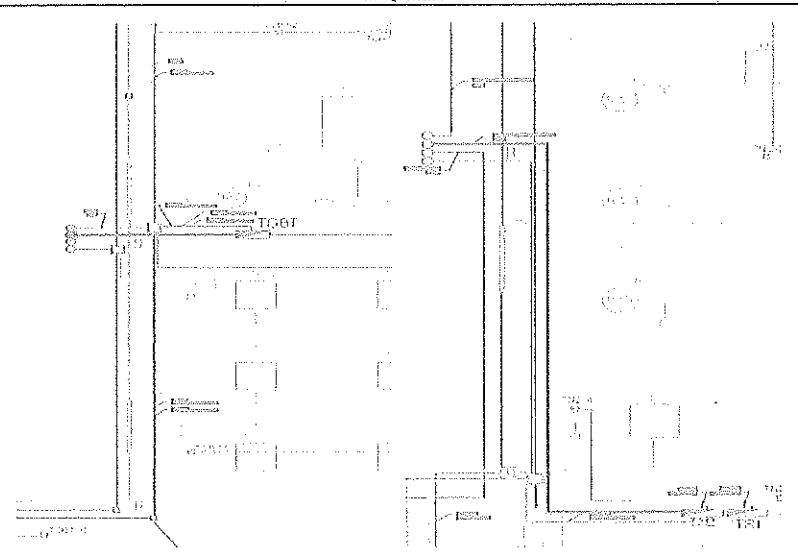
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,05	Suministro, transporte e instalación de Acometida de Baja Tensión Cable Cu THHN 3x4 AWG + Cu THHN 1x6AWG + Cu 1x10AWG Desnudo	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Desde TGBT hasta TN2	25,00	-	-	1,0	25,0
			Total		25,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Secretaría de Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Vivate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

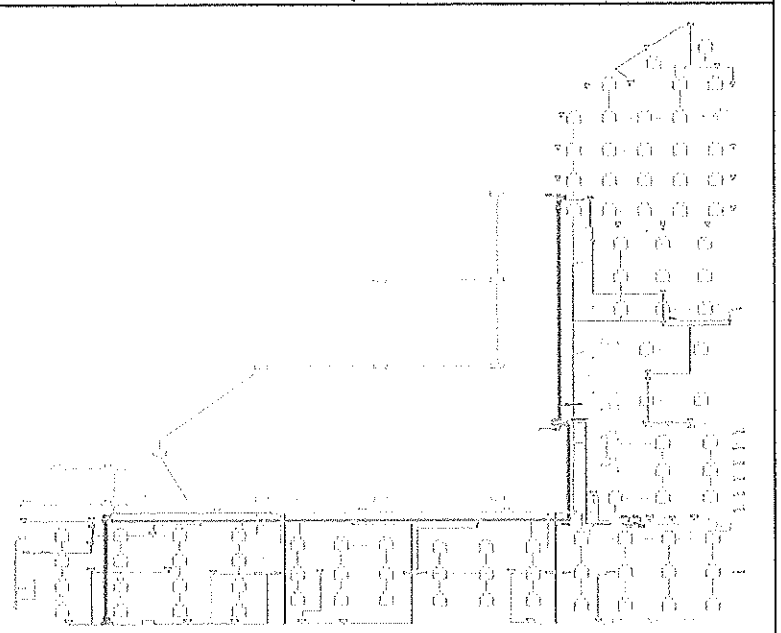
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,06	Suministro, transporte e instalación de Acometida de Baja Tensión Cable Cu THHN 3x8 AWG + Cu THHN 1x10AWG + Cu 1x10AWG Desnudo	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Desde TGBT hasta TB	21,00	-	-	1,0	21,0
Desde TGBT hasta TN3	21,00	-	-	1,0	21,0
			Total		42,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

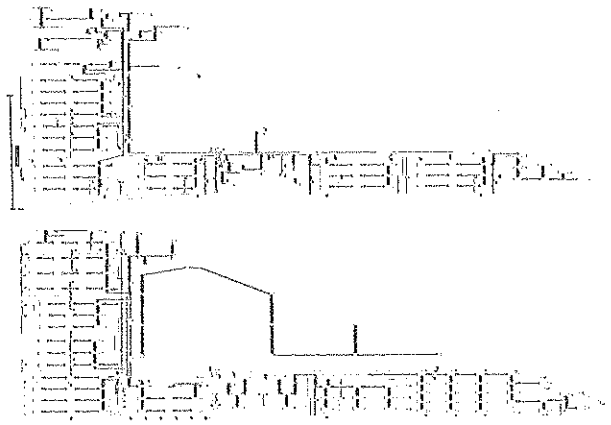
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capítulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,07	Suministro, transporte e instalación de Acometida de Baja Tensión Cable Cu THHN 2x12 AWG + Cu THHN 1x12AWG + Cu 1x12AWG Desnudo	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Salida de iluminación piso 1	140,00	-	-	1,0	140,0
				1,0	
			Total		140,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

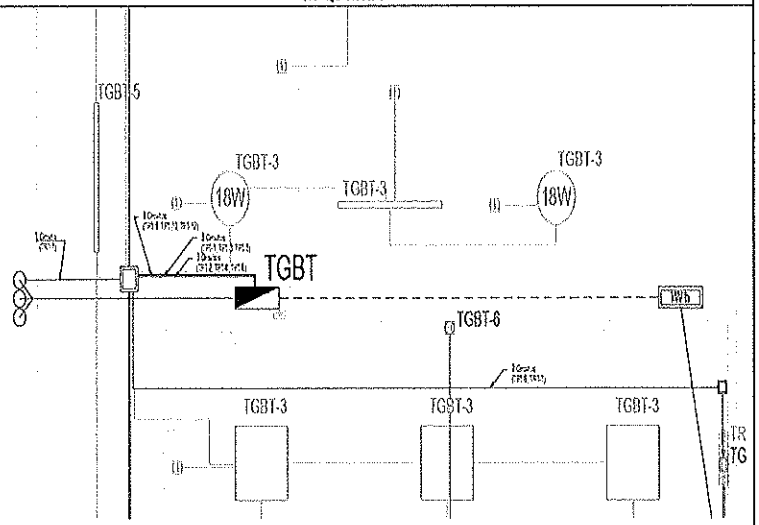
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,08	Suministro, transporte e Instalación de Punto de Conexión de Puesta a Tierra	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
En TGBT piso 1		-	-	1,0	1,0
			Total		1,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

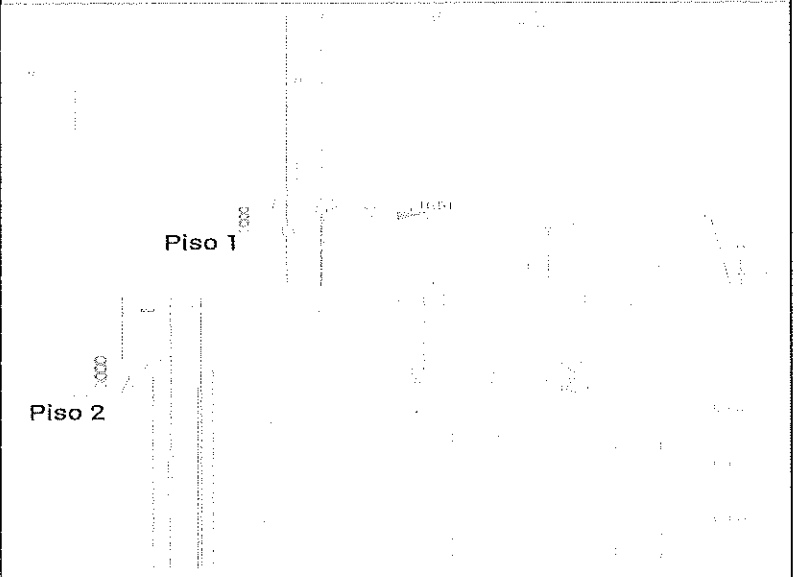
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capítulo	Ítem	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,09	Suministro, transporte e instalación de Tubería Galvanizada IMC de 2"	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD POR 3 MTS	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Tramo intemperie de red TGBT hasta TB	9,00	-	-	3,0	3,0
Tramo intemperie de red TGBT hasta TN3	9,00	-	-	3,0	3,0
Tramo intemperie de red TGBT hasta TN2	9,00	-	-	3,0	3,0
Cantidad Total en Metros	27,00		Total En Tubos		9,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

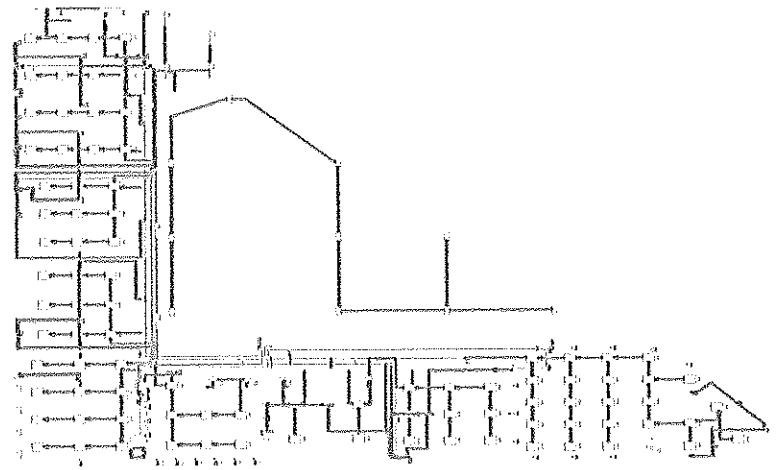
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,10	Suministro, transporte e instalación de Tubería EMT de 3/4" x 3 ML	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD POR 3 MTS	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Salida de iluminación parte del piso 1	181,50	-	-	60,5	60,5
Cantidad Total en Metros	181,50		Total En Tubos		60,50

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

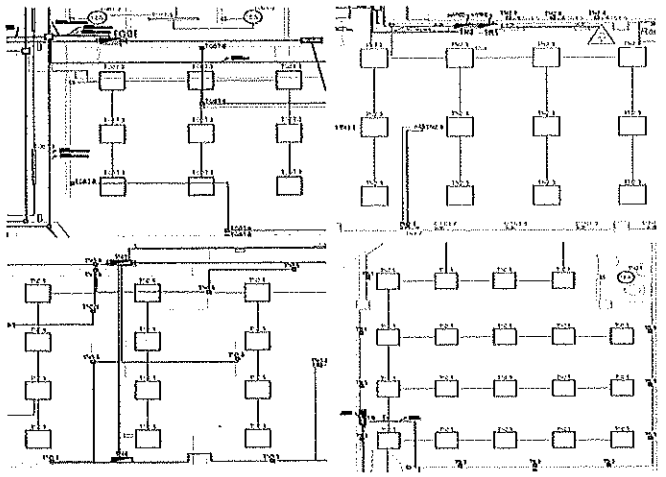
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,11	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC SCH-40 de 2" pesado	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD POR 3 MTS	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Tramo embebido en TGBT	13,5	-	-	4,5	4,5
Tramo embebido en TN2	4,5	-	-	1,5	1,5
Tramo embebido en TN3	4,5	-	-	1,5	1,5
Tramo embebido en TB	4,5	-	-	1,5	1,5
Cantidad Total en Metros	27,00		Total En Tubos		9,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

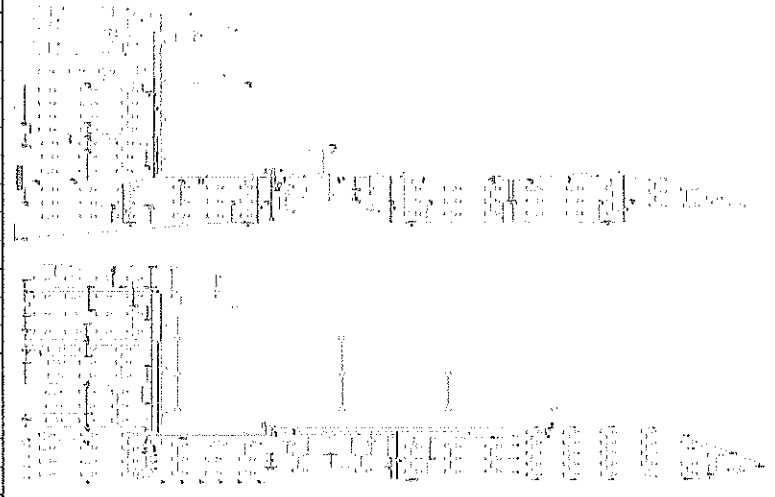
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851321-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,12	Suministro, transporte e instalación de Tubería PVC DB de 3/4" X 3m	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD POR 3 MTS	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Salidas de potencia por piso 1	111,60	-	-	37,2	37,2
Salidas de potencia por piso 2	111,60	-	-	37,2	37,2
Salidas de potencia laboratorio	67,32	-	-	22,4	22,4
Salidas de telecomunicaciones piso 1	37,20	-	-	12,4	12,4
Salidas de telecomunicaciones piso 2	33,48	-	-	11,2	11,2
Cantidad Total en Metros	361,20		Total En Tubos		120,40

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

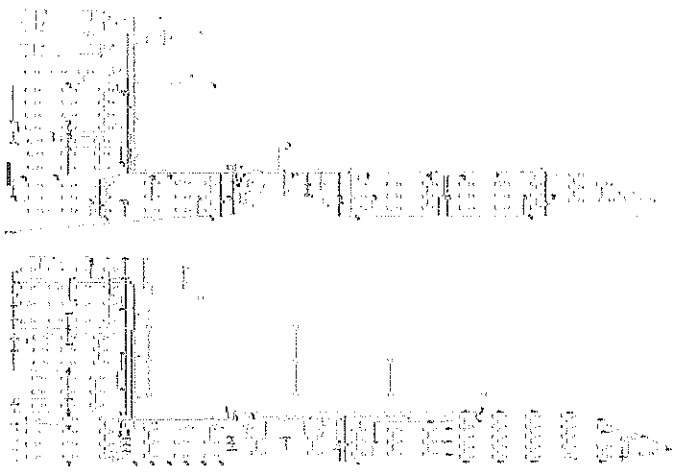
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,13	Suministro, transporte e instalación de Tomacorrientes Dobles Normales (Incluye 20m cable CU 2x14 AWG)	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Salida de potencia convencional piso 1		-	-	35,0	35,0
Salida de potencia convencional piso 2		-	-	60,0	60,0
			Total		95,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

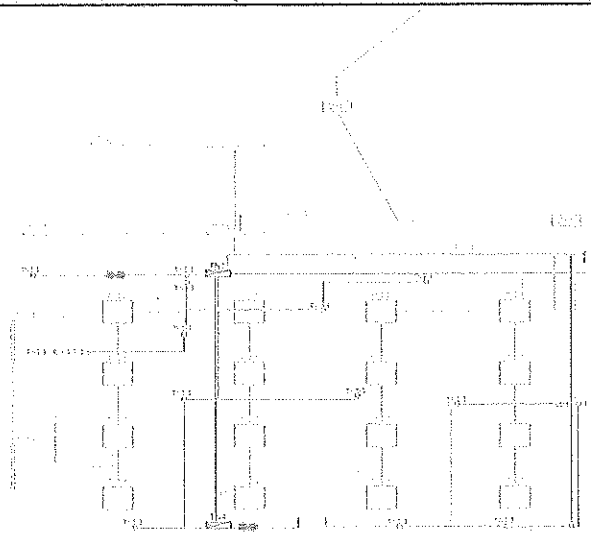
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,15	Suministro, transporte e instalación de Tomacorrientes Especiales 208 VAC (Incluye 30m cable CU 2x12 AWG)	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Laboratorio piso 2		-	-	2,0	2,0
			Total		2,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

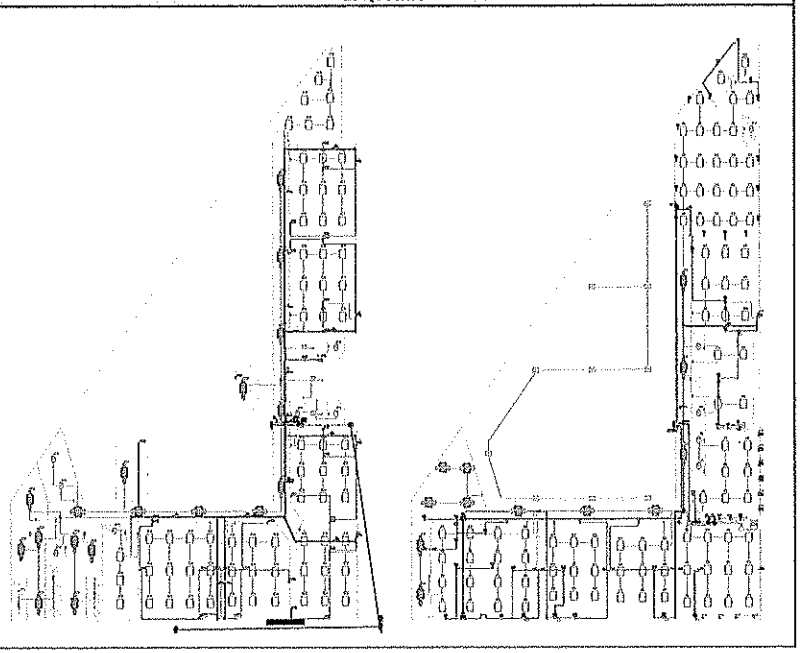
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,18	Suministro, transporte e instalación de Luminarias tipo panel LED de 1.20x 30 120 VAC, 50 W (Aulas, Pasillos y Oficinas)	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Piso 1		-	-	21,0	21,0
Piso 2		-	-	12,0	12,0
			Total		33,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

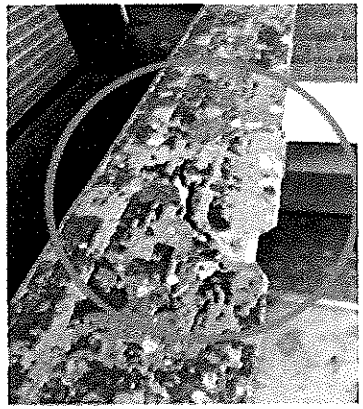
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

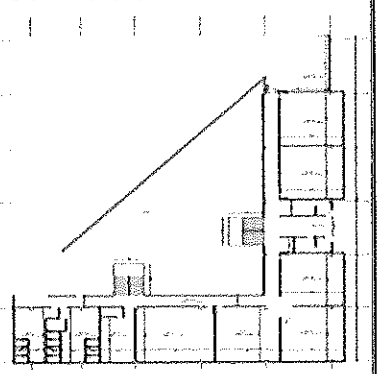
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
7 MAMPOSTERIA	7,9	Alfagías en concreto Reforzado a la vista	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Pasillo 2do piso	1	-	-	-	1,0
			Total		1,0

ESQUEMA



PLANTA PRIMER PISO



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

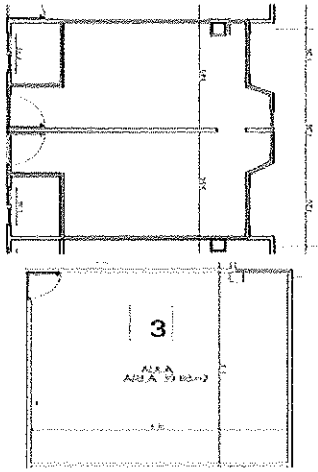
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

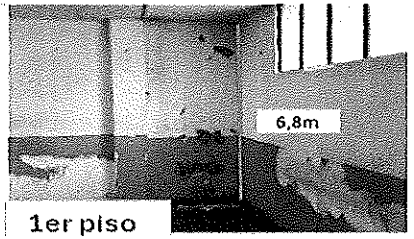
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
8 FRISOS	8,1	Friso liso sobre muro (inc dilataciones)	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Oficinas 2do piso	31,91	-	2,68	1,00	85,52
Descuento de puertas baños	0,6	-	1,84	2	-2,2
Descuento puerta entre oficinas	0,75	-	1,87	2	-2,8
Descuento de ventanas	4	-	3,6	1	-14,4
Aula 3 1er piso	1,40	-	2,68	1,00	3,75
			Total		69,9

ESQUEMA







APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yullana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

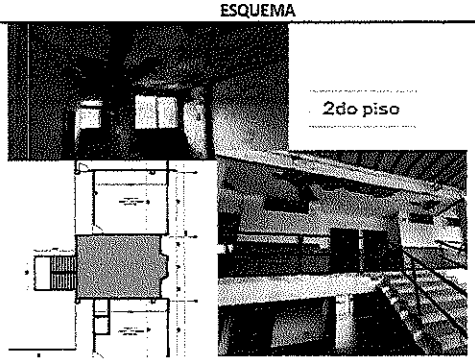
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
9 PISOS EDIFICIOS - PARQUES - PAVIMENTOS CALZADAS - VIAS	9,4	Mortero Impermeabilizado e = 4 cm (inc. Media caña)	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Placa oficinas 2do piso	7,5	6,3	-	-	47,25
Placa tanque elevado	5,6	1,5	-	-	8,40
			Total		55,65

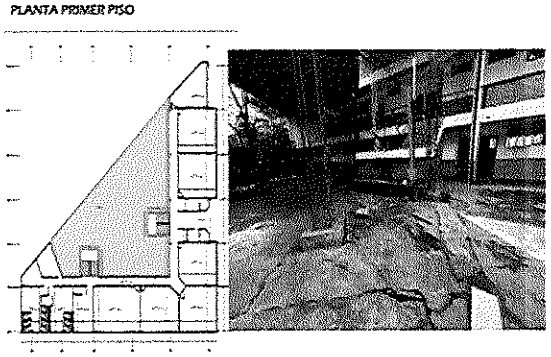
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
9 PISOS EDIFICIOS - PARQUES - PAVIMENTOS CALZADAS - VIAS	9,80	Losa en Concreto de 3000 P.S.I. para Piso E = 10 cm	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Patio de juegos	-	-	-	114,51	114,51
			Total		114,51

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRIGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

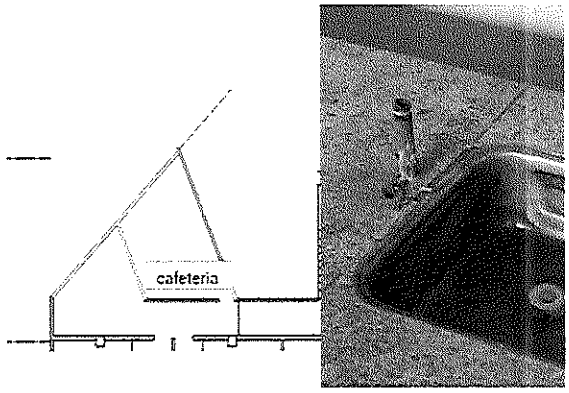
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
10 ENCHAPES	10,7	Enchape en granito pulido para mesones (ancho prom. 0,60 mts.)	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Cafeteria	0,5	-	-	-	0,50
Laboratorio arreglos	0,5	-	-	-	0,50
			Total		1,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

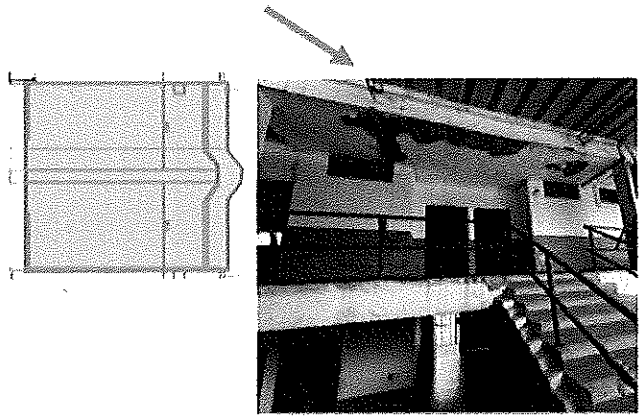
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capítulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
11 CUBBIERTA	11,5	Suministro e instalación en manto edil Fiber Glass 2,8 mm (impermeabilizacion)	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Placa oficinas 2do piso	7,80	6,30	-	-	49,14
Laterales de 2do piso	49,14	0,30	-	-	14,74
			Total		63,88

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

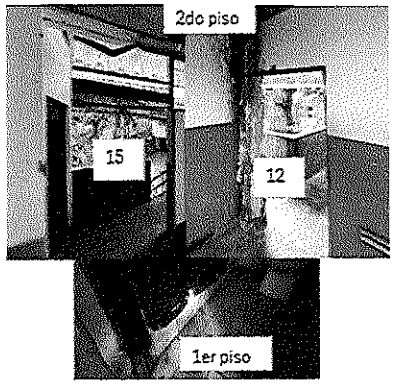
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
13 CARPINTERIA METALICA	13,1	Puerta metálica Batiente tipo doblepánel en lámina cold rolled calibre 20 y marco en lámina cold rolled Cal 20. Acabado pintura anticorrosiva y poliuretano color blanco acabado mate, manija bari en acero inoxidable roseta cuadrada y Rejilla de ventilacion inferior.	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Puerta en lab aula 15- 2do piso	1,8	2	-	1	3,60
Puertas aula 12 - 2do piso	0,87	1,20	-	1	1,04
					0,00
					0,00
			Total		4,64

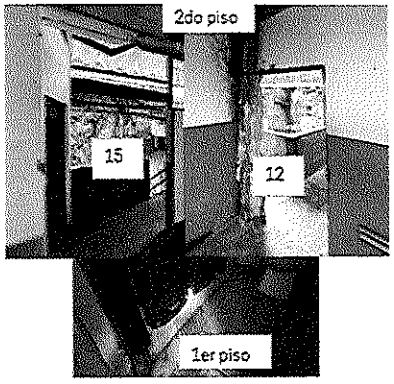
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
13 CARPINTERIA METALICA	13,2	Ventana en lámina coll rolled cal 18 (incluy. Transp. e instal.)	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Oficinas 2do piso	1,20	1,20	-	1,00	1,44
			-		0,00
			Total		1,44

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

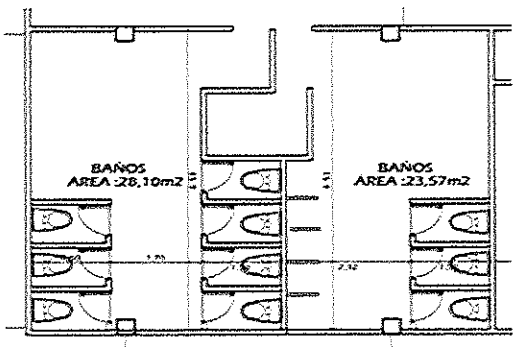
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
13 CARPINTERIA METALICA	13,3 (a)	Divisiones de orinal en acero inoxidable Ref: AISI 304 calibre 20 dimensiones (100cm X 50cm) incluye soporte y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Orinal baño hombres	-	-	-	3,0	3,0
			Total		3,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
15 CERRADURAS	15,1	Cerradura Puerta metálica	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Puerta laboratorio 2do piso	-	-	-	1	1,0
Puerta cafeteria	-	-	-	1	1,0
Puerta Aula 12				1	1,0
			Total		3,0

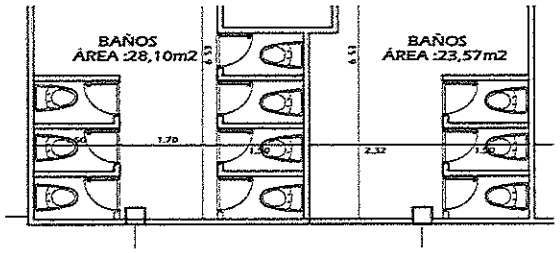
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
15 CERRADURAS	15,2	Cerradura puerta baño	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Puerta baño vigilantes	-	-	-	2	2,0
					0,0
			Total		2,0

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRIGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

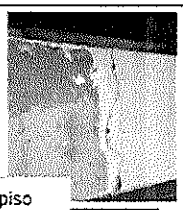
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851221-9

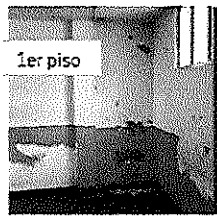
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
16 PINTURA	16,1	Estuco y vinilo tipo 1 para muros interiores	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Muro en sala profesores 2do piso	6,85	-	3,00	-	20,55
Muro en baño piso 1er piso	1,80	-	2,68	-	4,82
Muro en aula piso 2do piso	2,50	-	2,85	-	7,13
Muro en aula piso 2do piso	4,00	-	1,80	-	7,20
Muro en aula 2 piso 1er piso	1,20	-	2,68	-	3,22
Oficinas piso 2do piso	3,70	-	2,68	-	9,92
Muro en aula esquina piso 2 entrada	1,50	-	2,68	-	4,02
aula 1 - 1er piso	31,97	-	1,1	-	35,17
aula 2 - 1er piso	27,26	-	1,1	-	29,99
aula 3 - 1er piso	27,26	-	1,1	-	29,99
aula 4 - 1er piso	26,82	-	1,1	-	29,50
aula 5 - 1er piso	30,72	-	1,1	-	33,79
aula 6 - 1er piso	29,52	-	1,1	-	32,47
aula 7 - 1er piso	29,76	-	1,1	-	32,74
aula 8 - 1er piso	20,68	-	1,1	-	22,75
aula 9 - 2do piso	61,65	-	1,1	-	67,82
aula 10 - 2do piso	26,60	-	1,1	-	29,26
aula 11 - 2do piso	34,60	-	1,1	-	38,06
aula 12 - 2do piso	30,00	-	1,1	-	33,00
aula 13 - 2do piso	36,10	-	1,1	-	39,71
aula 14 - 2do piso	26,10	-	1,1	-	28,71
aula 15 - 2do piso	52,10	-	1,1	-	57,31
aula 16 - 2do piso	22,25	-	1,1	-	24,48
aula 1 - 1er piso	31,97	-	1,88	60,10	60,10
descuento puerta y ventana aula 1 - 1er piso	-	-	-	-3,09	-3,09
aula 2 - 1er piso	27,26		1,88	51,25	51,25
descuento puerta y ventana aula 2 - 1er piso	-	-	-	-8,72	-8,72
aula 3 y muro pasillo - 1er piso	27,26		1,88	51,25	51,25
descuento puerta y ventana aula 3 - 1er piso	-	-	-	-8,65	-8,65
aula 4 - 1er piso	26,82		1,88	50,42	50,42
descuento puerta y ventana aula 4 - 1er piso	-	-	-	-8,97	-8,97
aula 5 - 1er piso	30,72		1,88	57,75	57,75
descuento puerta y ventana aula 5 - 1er piso	-	-	-	-5,60	-5,60
aula 6 - 1er piso	29,52		1,88	55,50	55,50
descuento puerta y ventana aula 6 - 1er piso	-	-	-	-6,30	-6,30
aula 7 - 1er piso	29,76		1,88	55,95	55,95
descuento puerta y ventana aula 7 - 1er piso	-	-	-	-11,09	-11,09
aula 8 - 1er piso	20,68		1,88	38,88	38,88
descuento puerta y ventana aula 8 - 1er piso	-	-	-	-6,47	-6,47
Pasillo 1er piso y vigilancia	64,65		2,50	161,63	161,63
descuento puerta y rejas pasillo - 1er piso				-44,75	-44,75
cafeteria y almacen	33,16		2,68	88,87	88,87
descuento puerta y rejas cafeteria - 1er piso				-5,3644	-5,36
baños niños y niñas - 1er piso	22,06		0,7	15,442	15,44
aula 9 - 2do piso	61,65		2,35	144,88	144,88
descuento puerta y ventana aula 9 - 2do piso	-	-	-	-15,44	-15,44
aula 10 - 2do piso	26,60		2,35	62,51	62,51
descuento puerta y ventana aula 10 - 2do piso	-	-	-	-8,77	-8,77
aula 11 - 2do piso	34,60		2,35	81,31	81,31
descuento puerta y ventana aula 11 - 2do piso	-	-	-	-7,58	-7,58
aula 12 - 2do piso	30,00		2,35	70,50	70,50
descuento puerta y ventana aula 12 - 2do piso	-	-	-	-5,60	-5,60
aula 13 - 2do piso	36,10		2,35	84,84	84,84
descuento puerta y ventana aula 13 - 2do piso	-	-	-	-7,80	-7,80
aula 14 - 2do piso	20,45		2,35	48,06	48,06
descuento puerta y ventana aula 14 - 2do piso	-	-	-	-7,94	-7,94
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
			Total		1638,58

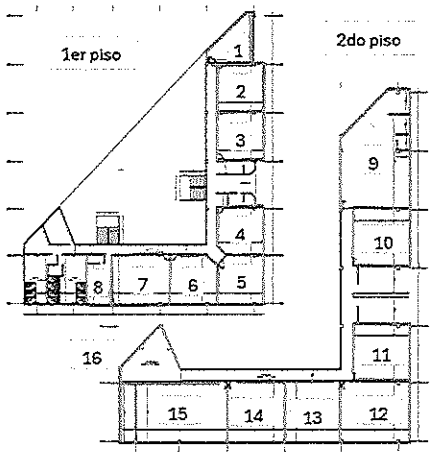
ESQUEMA











APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

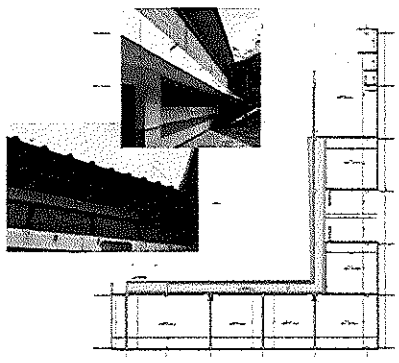
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
16 PINTURA	16,3	Pintura en vinilo tipo 2 bajo teja de asbesto cemento	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Teja pasillo 2do piso	17,25	2,00	-	-	34,50
	18,11	2,00	-	-	36,22
			Total		70,72

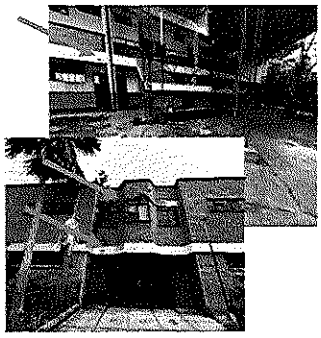
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
16 PINTURA	16,5	Graniplast para fachadas	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Franja graniplast fachada principal	42,00	0,60	-	-	25,20
Franja graniplast interna	39,00	0,60	-	-	23,40
			Total		48,60

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

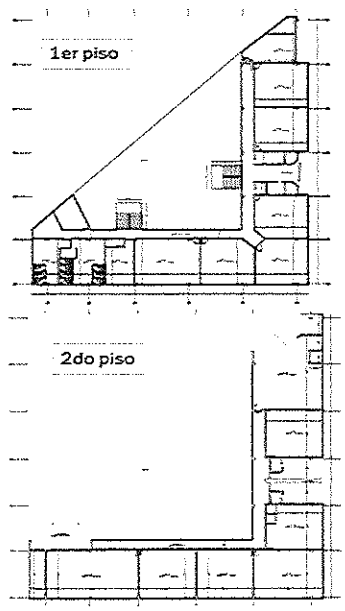
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
16 PINTURA	16,6	Pintura en esmalte para puertas metálicas (2 Caras)	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Puertas 1er piso	-	0,66	2,00	1,00	1,32
	-	0,67	2,00	2,00	2,68
	-	0,67	2,23	1,00	1,49
	-	1,00	2,17	4,00	8,68
	-	0,60	2,00	1,00	1,20
	-	0,95	2,17	1,00	2,06
	-	0,84	2,16	2,00	3,63
	-	0,80	2,18	1,00	1,74
	-	1,04	2,18	1,00	2,27
	-	0,80	2,10	1,00	1,68
	-	0,99	2,07	1,00	2,05
	-	0,98	2,16	2,00	4,23
	-	0,62	2,00	1,00	1,24
Porton entrada 1er piso	-	2,50	2,64	1,00	6,60
Puertas 1er piso bajo escaleras 1		1,20	0,65	1,00	0,78
		1,90	0,68	1,00	1,29
		1,27	0,66	1,00	0,84
Puertas 1er piso bajo escaleras 2		1,96	0,77	1,00	1,51
Puertas cafeteria		1,07	0,80	1,00	0,86
Puertas 2do piso	-	0,65	2,00	1,00	1,30
	-	1,00	2,00	6,00	12,00
	-	0,93	2,00	1,00	1,86
	-	1,00	1,97	1,00	1,97
	-	1,84	0,60	2,00	2,21
	-	1,87	0,75	1,00	1,40
	-	1,98	0,60	2,00	2,38
	-	2,00	0,90	1,00	1,80
	-	2,00	0,98	2,00	3,92
	-	2,70	1,74	1,00	4,70
			Total		79,69

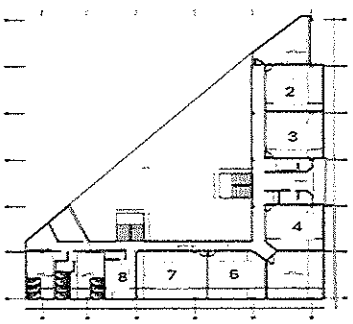
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
16 PINTURA	16,7	Pintura en esmalte para carpintería Metalica	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Reja entrada 1er piso	-	4,75	2,66	1,00	12,64
Reja Cafeteria 1er piso	-	1,98	2,71	1,00	5,37
Reja Cafeteria 1er piso	-	3,00	1,00	1,00	3,00
Reja baño niñas	-	1,10	0,50	1,00	0,55
Reja baño niños	-	1,07	0,50	1,00	0,54
Reja aula 8 - 1er piso	-	1,07	0,50	1,00	0,54
Reja aula 7 - 1er piso	-	6,12	1,00	1,00	6,12
Reja aula 6 - 1er piso	-	3,50	1,00	1,00	3,50
Reja aula 4 - 1er piso	-	3,90	1,00	1,00	3,90
Reja aula 3 - 1er piso	-	3,96	0,96	1,00	3,80
Reja aula 2 - 1er piso	-	3,96	0,96	1,00	3,80
Rega escaleras	-	0,62	0,70	1,00	0,43
	-	2,45	0,33	1,00	0,81
ventanas escaleras	-	0,93	0,96	1,00	0,89
		0,78	0,62	1,00	0,48
Rega jardinera	-	19,00	1,20	1,00	22,80
ventanas 1er piso	-	-	-	-	28,43
ventanas 2do piso	-	-	-	-	67,28
			Total		164,87

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

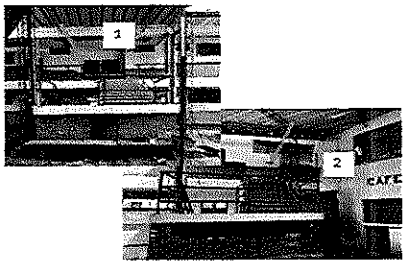
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-5

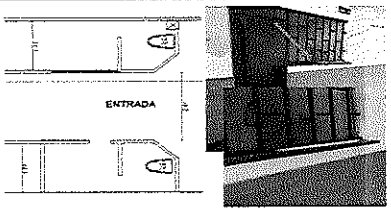
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
16 PINTURA	16,8	Pintura epóxica muros y placa	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
ESTA ACTIVIDAD SE CAMBIA POR LA ACTIVIDAD 16.01 ESTUCO Y VINILO TIPO 1						
				Total	0,00	

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
16 PINTURA	16,10	Pintura en esmalte para pasamanos metálico	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
Pintura pasamanos escaleta 1 y 2	12,2	-	-	2	24,40	
	0,95	-	-	14	13,30	
	8,5	-	-	2	17,00	
				Total	54,70	

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
16 PINTURA	16,11	Pintura en barniz o laca transp para madera (2 caras)	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
alfajia 1 ventana de cuarto de vigilancia	1,21	0,25	-	-	0,30	
alfajia 2 ventana de cuarto de vigilancia	2,85	0,25	-	-	0,71	
				Total	1,02	

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
16 PINTURA	16,12	Pintura en promical	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
NOTA: Este item se cambia por el 19,40						
				Total	0,00	

APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

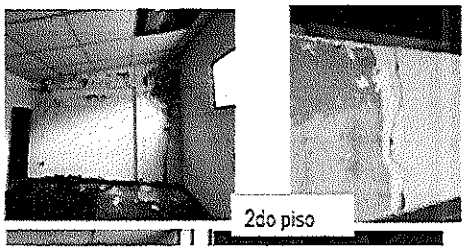
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
16 PINTURA	16,13	Vinilo tipo 1 para muros a dos manos	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			AREA	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
aula 15 - 2do piso	51,90		2,35	121,97	121,97
descuento puerta y ventana aula 15 - 2do piso	-	-	-	-15,67	-15,67
			Total		106,29

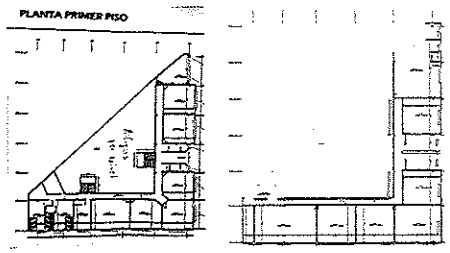
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
16 PINTURA	16.13 (a)	Pintura esmalte en alfajia color a eleccion Ancho 25cm las 3 caras	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Alfajias 1er piso	36,17	-	-	-	36,17
Alfajias 2do piso	65,41	-	-	-	65,41
			Total		101,58

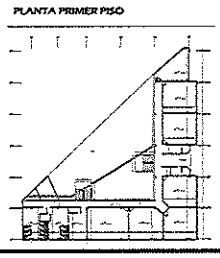
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
16 PINTURA	16,13 (b)	Pintura esmalte en canal de cubierta	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Canal cubierta patio	40,6	-	-	-	40,60
Canal cubierta pasillo	47,6	-	-	-	47,60
			Total		88,20

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

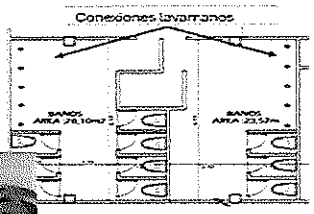
INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
17 APARATOS SANITARIOS	17,4	Suministro e instalación Llave terminal 1/2"	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Cafeteria	-	-	-	1	1,0
					0,0
					0,0
			Total		1,0

ESQUEMA







Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
17 APARATOS SANITARIOS	17,4 (a)	Tapas de cierre sanitario	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
			Total		0,0

ESQUEMA

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
17 APARATOS SANITARIOS	17,4 (b)	Llaves para lavamanos	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Lavamanos 1er piso	-	-	-	1	1,0
Lavamanos Baño Niñas	-	-	-	4	4,0
Lavamanos Baño Niños				4	4,0
			Total		9,0

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
17 APARATOS SANITARIOS	17,4 (c)	Suministro e instalacion de Lavamanos de sobreponer color blanco (Incluye recubrimiento en sikaflex color blanco)	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Lavamanos 1er piso	-	-	-	8	8,0
			Total		8,0

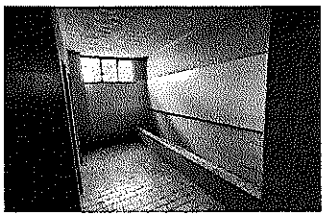
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
17 APARATOS SANITARIOS	17,4 (d)	Kit de orinal mediano con griferia tradicional color blanco - linea insitucional	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Baños niños 1er piso	-	-	-	4	4,0
			Total		4,0

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

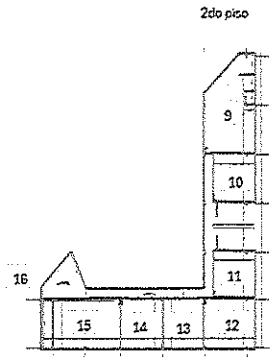
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
18 VARIOS	18,10	Cieloraso en DRY-WALL (Incluye estructura metalica, acabado y pintura)	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Aula 9	12,94	7,85			87,97
Aula 10	6,33	6,3			39,88
Aula 11	6,33	6,18			39,12
Aula 12	7,8	6,53			50,93
Aula 13	6,53	6,35			41,47
Aula 14	6,43	6,53			41,99
Aula 15	10,32	6,53			67,39
					0,00
			Total		368,75

ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
18 VARIOS	18,10 (b)	Lavado con acido y aplicación de hidrofugo en fachada	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Fachada	71,99	-	6,8	-	489,53
			Total		489,53

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing.. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

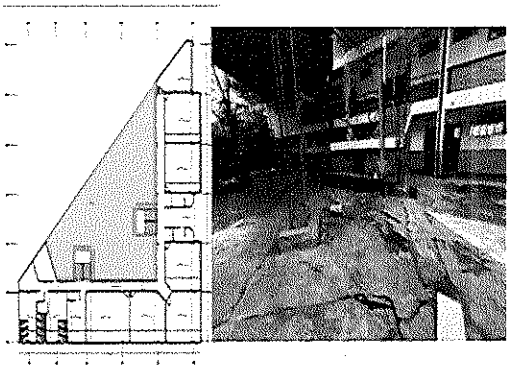
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,01	Demolición de tanque en Concreto reforzado (8m3)	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Tanque Placa 2do piso	-	-	-	1	1,00	
			Total		1,00	

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,02	Malla Electrosoldada H-158 o similar	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Losa del patio				255,38	255,38	PLANTA PRIMER PISO 
			Total		255,38	

APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/C01.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

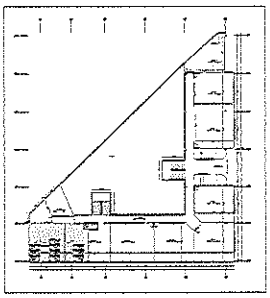
INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,03	Pintura en esmalte para guardaescobas	ML

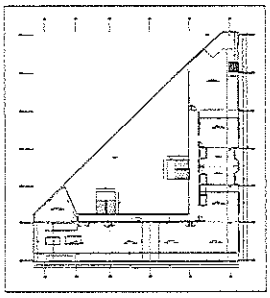
UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
aula 1 - 1er piso	31,97	-	-	-	31,97
aula 2 - 1er piso	27,26	-	-	-	27,26
aula 3 y muro pasillo - 1er piso	27,26	-	-	-	27,26
aula 4 - 1er piso	26,82	-	-	-	26,82
aula 5 - 1er piso	30,72	-	-	-	30,72
aula 6 - 1er piso	29,52	-	-	-	29,52
aula 7 - 1er piso	29,76	-	-	-	29,76
aula 8 - 1er piso	20,68	-	-	-	20,68
Pasillo 1er piso y vigilancia	64,65	-	-	-	64,65
cafeteria y almacen	33,16	-	-	-	33,16
baños niños y niñas - 1er piso	22,06	-	-	-	22,06
aula 9 - 2do piso	61,65	-	-	-	61,65
aula 10 - 2do piso	26,60	-	-	-	26,60
aula 11 - 2do piso	34,60	-	-	-	34,60
aula 12 - 2do piso	30,00	-	-	-	30,00
aula 13 - 2do piso	36,10	-	-	-	36,10
aula 14 - 2do piso	23,47				23,47
aula 15 - 2do piso	52,10				52,10
aula 16 - 2do piso	22,25				22,25
Pasillo 2do piso	41,25				41,25
oficinas 2do piso	32,95				32,95
Colomnas 1er y 2do piso	19,6				19,60
			Total		724,43

ESQUEMA

PLANTA PRIMER PISO



PLANTA SEGUNDO PISO



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,04	Mantenimiento, Reparacion de Puertas Metalicas (Incluye Pintura)	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Puertas de baño 1er piso	0,6	1,98	-	10	11,88
Puerta cuarto de vigilantes	0,67	2,00		2	2,68
			Total		14,56

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

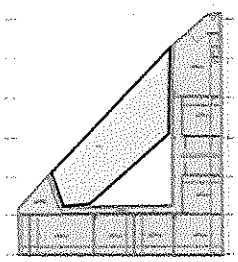
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,05	Reparacion y limpieza de cubiertas existentes incluye viga canal	M2

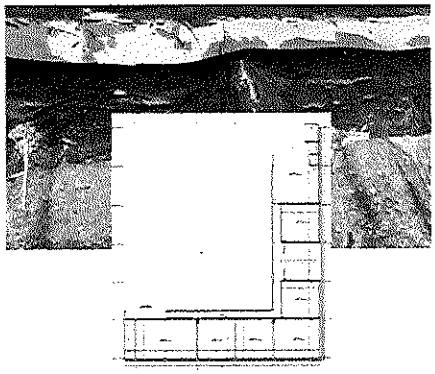
UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			AREA	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Cubierta salones	-	-	-	518,43	518,43	
			Total		518,43	

PLANTA SEGUNDO PISO



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,06	Flanche en lámina galvanizada cal. 24	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Placa fachada principal	38,75	-	-	1,0	38,75	
Placa fachada lateral	33,2	-	-	1,0	33,20	
			Total		71,95	



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRIGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

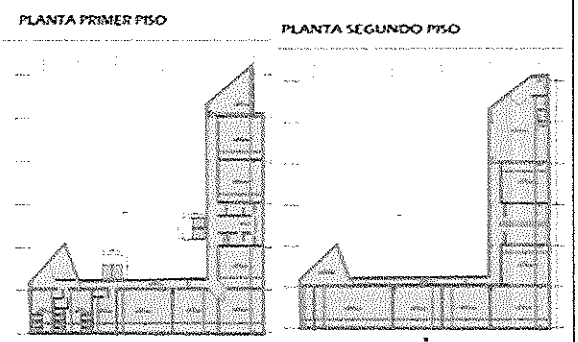
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,07	Limpieza final de obra	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			AREA	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Primer Piso		-	-	456,50	456,50
Segundo Piso				390,77	390,77
			Total		847,27

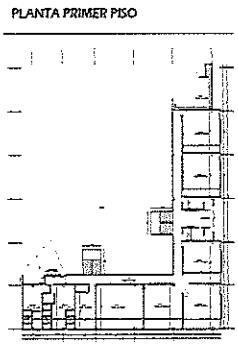
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,08	Regata para Instalacion red electrica incluye resane	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Aulas	400,00	-	-	-	400,00
			Total		400,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing.. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

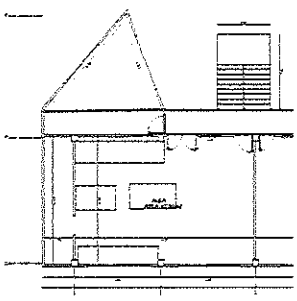
MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

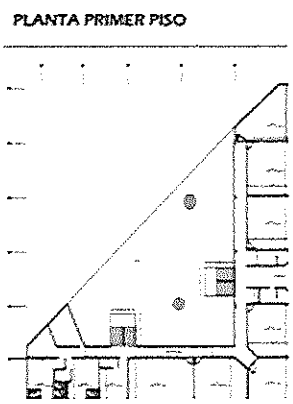
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,09	Desmonte, suministro e instalacion de canal según diseño	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Aula 16 - aula encima de cafeteria	2,00	-	-	-	2,00	
			Total		2,00	

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,10	Caja de Inspección 70x70 cm	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Caja de Inspeccion ubicadas en el Patio de la institución				2,0	2,0	 
			Total		2,00	

APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/C01.PCCNTR.7671486

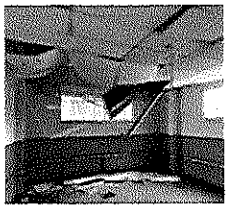
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

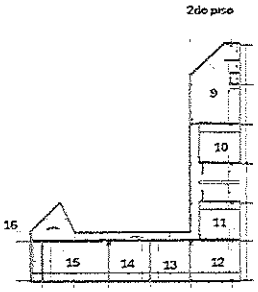
INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851221-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,11	Desmonte de Cielo raso existente	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Aula 9	12,94	7,85			87,97
Aula 10	6,33	6,30			39,88
Aula 11	6,33	6,18			39,12
Aula 12	7,80	6,53			50,93
Aula 13	6,53	6,35			41,47
Aula 14	6,43	6,53			41,99
Aula 15	10,32	6,53			67,39
			Total		368,75

ESQUEMA

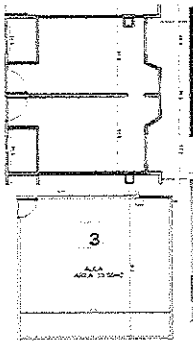




Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,12	Retiro de friso en mal estado, incluye disposición final	M2

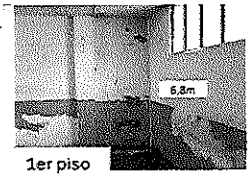
UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Oficinas 2do piso	31,91	-	2,68	1,00	85,52
Descuento de puertas baños	0,60	-	1,84	2,00	-2,21
Descuento puerta entre oficinas	0,75	-	1,87	2,00	-2,81
Descuento de ventanas	4,00	-	3,60	1,00	-14,40
Aula 3 1er piso	1,40	-	2,68	1,00	3,75
			Total		69,86

ESQUEMA





2do piso



1er piso

APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

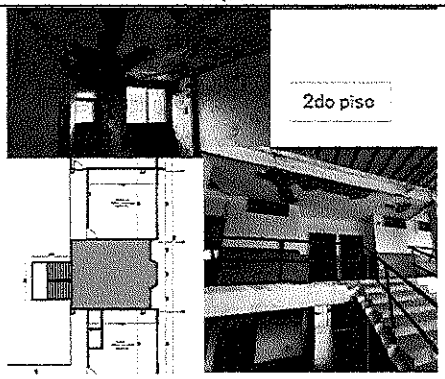
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851221-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,13	Retiro de friso rustico bajo placa en mal estado	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
oficina 2do piso	7,29	6,30	-	-	45,93
			Total		45,93

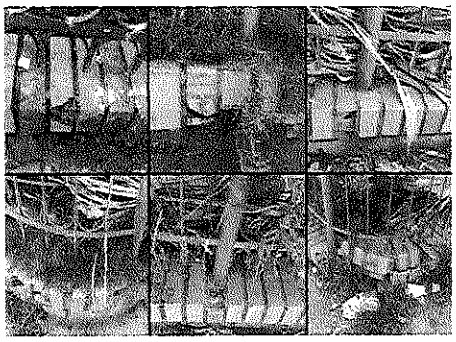
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,14	Reparación jardinera	GLB

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Jardin fachada	-	-	-	1	1,00
			Total		1,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villamil
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

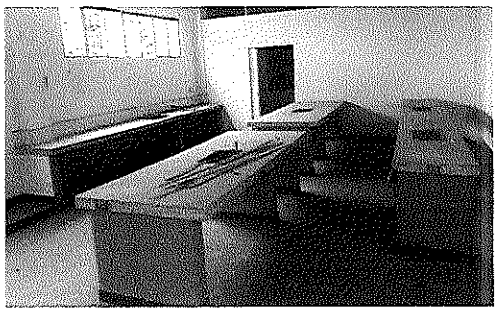
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851221-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,15	Suministro e instalacion de llave cuello cisne para laboratorio	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Mesones laboratorio	-	-	-	5,0	5,00
			Total		5,00

ESQUEMA

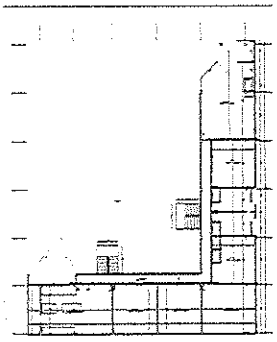


Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,16	Suministro e instalación estructura en perfil metálico 50 mm x 150 mm	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Aula 9 - 2do piso	11,60				11,60
Aula 10 - 2do piso	6,30				6,30
Aula 11 - 2do piso	6,18				6,18
Aula 12 - 2do piso	7,80				7,80
Aula 13 - 2do piso	6,35				6,35
Aula 14 - 2do piso	6,43				6,43
Aula 15 - 2do piso	10,32				10,32
Aula 16 - 2do piso	5,40				5,40
			Total		60,38

ESQUEMA

PLANTA SEGUNDO PISO



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

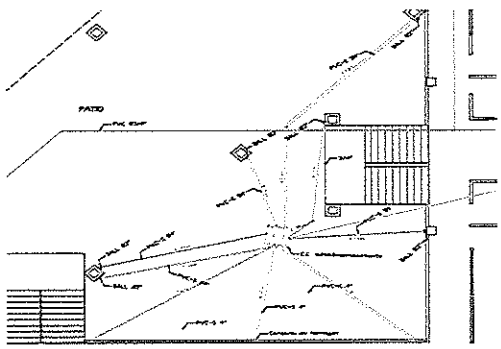
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,17	Tubería PVC Sanitaria f=4"	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Bajante canal 1 a caja de inspeccion	6,28	-	-	1,00	6,28
Bajante canal 2 a caja de inspeccion	5,97	-	-	1,00	5,97
Bajante canal 3 a caja de inspeccion	3,01	-	-	1,00	3,01
Bajante canal 4 a caja de inspeccion	10,71	-	-	1,00	10,71
Bajante canal 5 a caja de inspeccion	5,20	-	-	1,00	5,20
Bajante canal 6 a caja de inspeccion	4,73	-	-	1,00	4,73
					0,00
			Total		35,90

ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,18	Suministro e instalación de Mangueras acople lavamanos o similar	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Baño aula 8 - 1er piso	-	-	-	1,0	1,00
Baños vigilancia - 1 er piso	-	-	-	2,0	2,00
Baño aula 9 - 2do piso	-	-	-	1,0	1,00
Baños oficina- 2do piso	-	-	-	2,0	2,00
Baños aula 11 - 2do piso	-	-	-	2,0	2,00
			Total		8,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/C01.PCCNTR.7671486

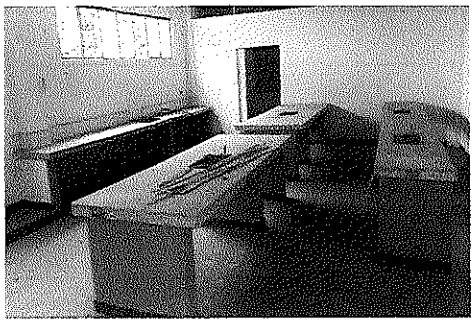
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,19	Reparacion puntos hidraulicos laboratorio, incluye resane meson	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Mesones laboratorio	-	-	-	5,0	5,00
			Total		5,00

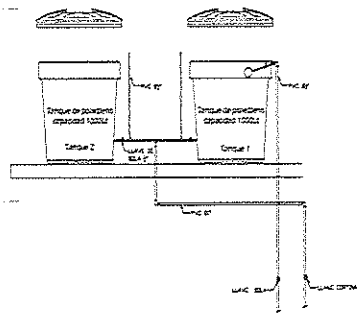
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,20	Reparacion red hidraulica y sanitaria tanque aereo, incluye regatas, resane, llaves y retiro de escombros	GLB

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Conexión tanque	-	-	-	1,0	1,0
			Total		1,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

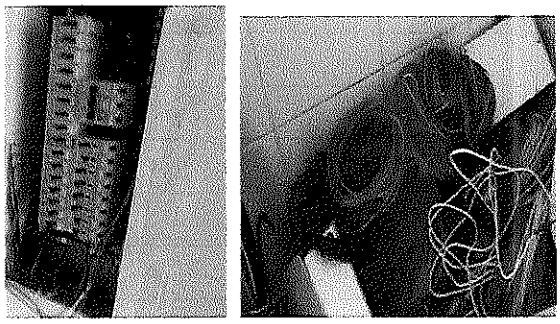
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,21	Retiro aparatos electricos y conexiones, incluye disposicion final	GLB

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Conexiones electricas	-	-	-	1,0	1,0
			Total		1,00

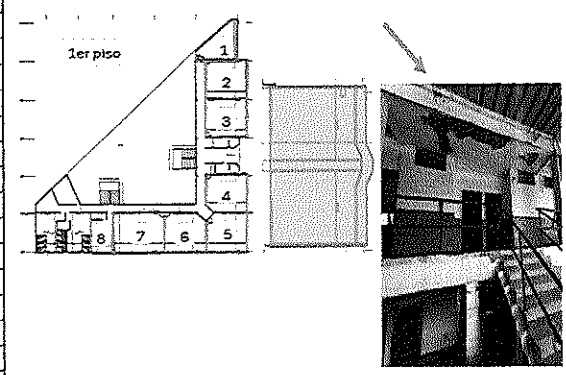
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,22	Estuco y vinilo tipo 1 bajo placa interior	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	AREA		
Aula 1 - 1er piso placa	6,40	6,40	28,1	-	28,10
Aula 2 - 1er piso placa	6,33	6,30	-	-	39,88
Aula 3 - 1er piso placa	6,33	6,30	-	-	39,88
Aula 4 - 1er piso placa	6,33	6,18	-	-	39,12
Aula 5 - 1er piso placa	6,33	6,53	-	-	41,33
Aula 6 - 1er piso placa	6,53	6,40	-	-	41,79
Aula 7 - 1er piso placa	6,53	7,85	-	-	51,26
Aula 8 - 1er piso placa	6,53	3,40	-	-	22,20
Placa cafeteria y almacen	7,48	6,49	-	-	48,55
Placa oficina 2do piso	8,00	6,30	-	-	50,40
			Total		402,51

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

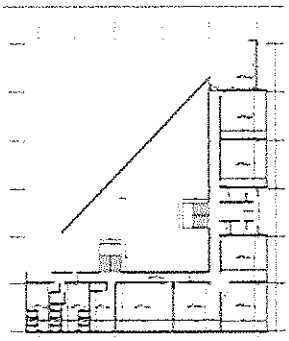
INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,23	Mamposteria a la vista tipo Hollman	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Muro cerramiento patio	24,5	-	1	-	24,50
			Total		24,50

ESQUEMA

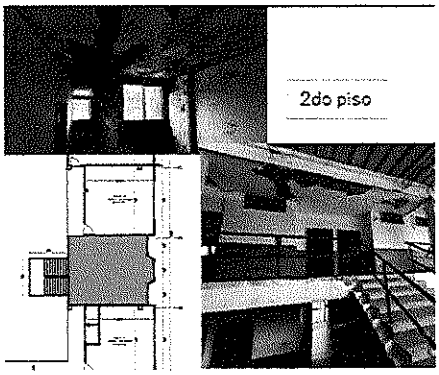
PLANTA PRIMER PISO



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,24	Friso Liso Bajo Placa	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
oficina 2do piso	7,29	6,3	-	-	45,93
			Total		45,93

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

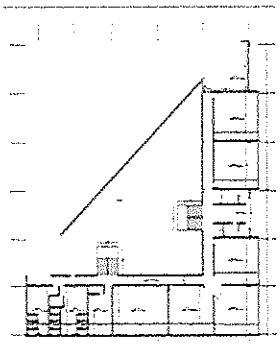
INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851221-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,25	Columneta en concreto de 3000 PSI, con dimensión de 0,12 x 0,20 m. Incluye Refuerzo	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Muro cerramiento patio	-	-	1	15	15,0
			Total		15,00

ESQUEMA

PLANTA PRIMER PISO

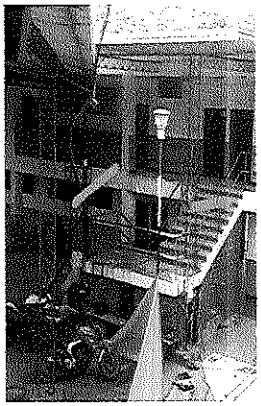


Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,26	Friso y Estuco en Columnas Vigas y Placas	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Borde placa	6	-	-	1	6,0
Columnas 1er piso	11,6	-	-	4	46,4
Columnas 2do piso	6	-	-	3	18,0
borde escalera 1 y 2	13,95	-	-	2	27,9
			Total		98,30

ESQUEMA





APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

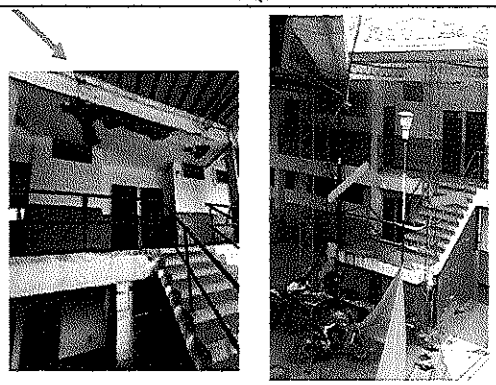
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,27	Vinilo tipo 1 para Muro a Dos Manos	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Borde placa	6	-	-	1	6,00
Columnas 1er piso	11,6	-	-	4	46,40
Columnas 2do piso	6	-	-	3	18,00
borde escalera 1 y 2	13,95	-	-	2	27,90
			Total		98,30

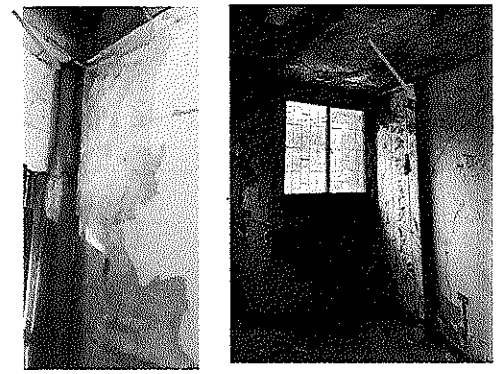
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,28	Demolicion y Construccion de Recubrimiento de Bajante en Concreto de 3000 PSI	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Aulas 2do piso	3	-	-	2	6,0
			Total		6,00

ESQUEMA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing.. Stefany Yuliana Carrillo Villate
Revisó: Arq. Nicolle Paola Pérez Uribe

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA