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

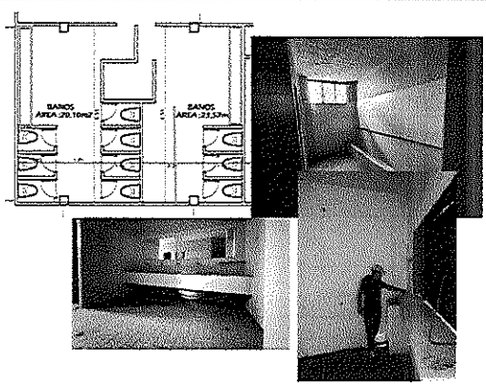
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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	4,4
Mesones lavamanos 1er piso	3,68	1,2	-	2,0	8,8
Muro cafeteria - viga amarre	2	1	-	1,0	2,0
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

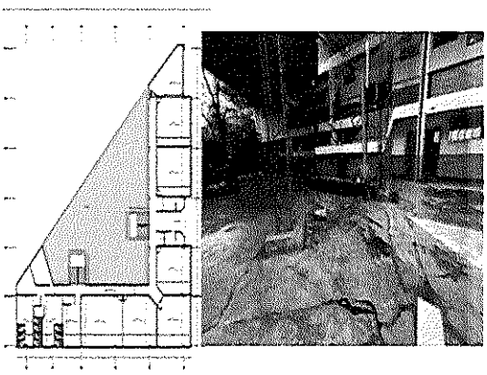


Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
1 PRELIMINARES	1,3	Demolición de pisos en Concreto (Inc Acabado)	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Patio de juegos	-	-	-	255,38	255,38
Losa Cuarto de Cafeteria				10,33	10,33
Losa de Bodega				4,47	4,47
NOTA: Area tomada del plano de levantamiento					
			Total		270,18

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

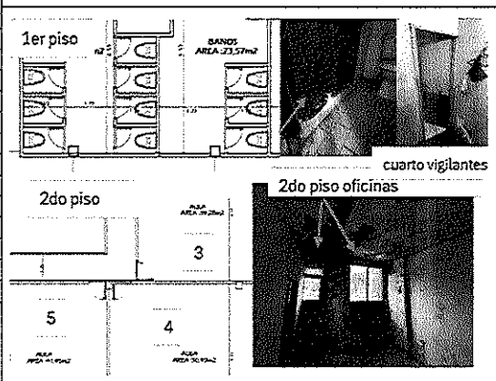
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
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
Puerta cuarto de vigilantes	-	-	-	2	2
Puerta aula 4 2do piso	-	-	-	1	1
ventana oficina 1-2 en 2do piso	-	-	-	1	1
			Total		14

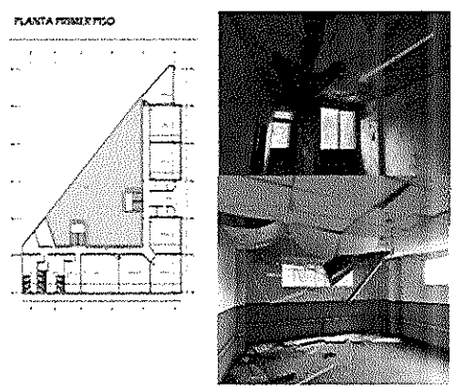
ESQUEMA



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
Demolición de Muros	110,97	0,1	30%		14,43
Demolición losa de Cafeteria y Bodega (Almacen)	14,70	0,1	30%		1,47
Retiro material sobrante de regatas	140,58	0,04	30%	-	7,31
			Total		171,18

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

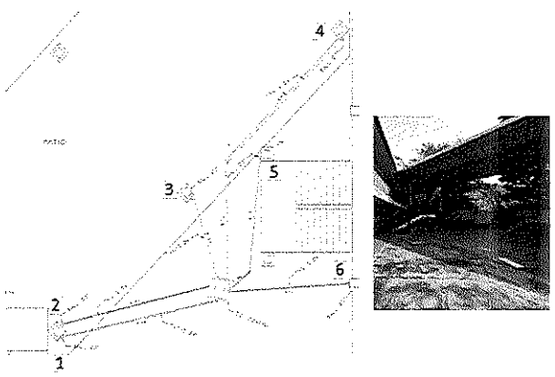
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851123-9

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
Excavación Viga Concreto Ciclopeo	27,5	0,25	0,4		2,8
Excavación Losa (Pendiente)	Area	260	0,08		20,8
			Total		45,25

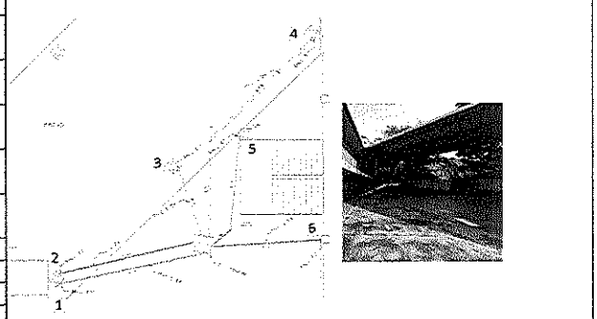
ESQUEMA



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	-	3,0
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
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

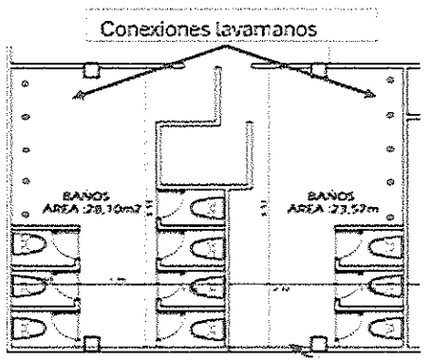
MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

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

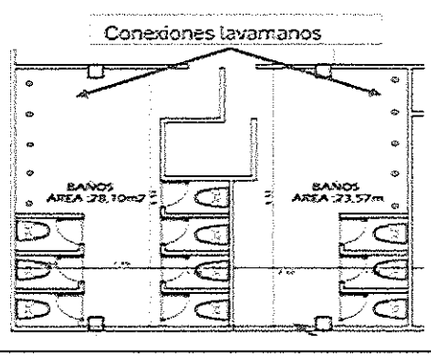
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900551121-9

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 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

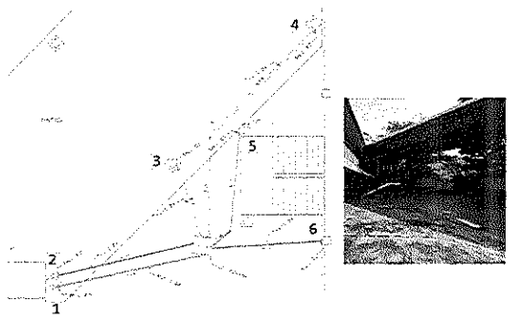
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
5 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS)	5,67	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
				-	0,00
			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 N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

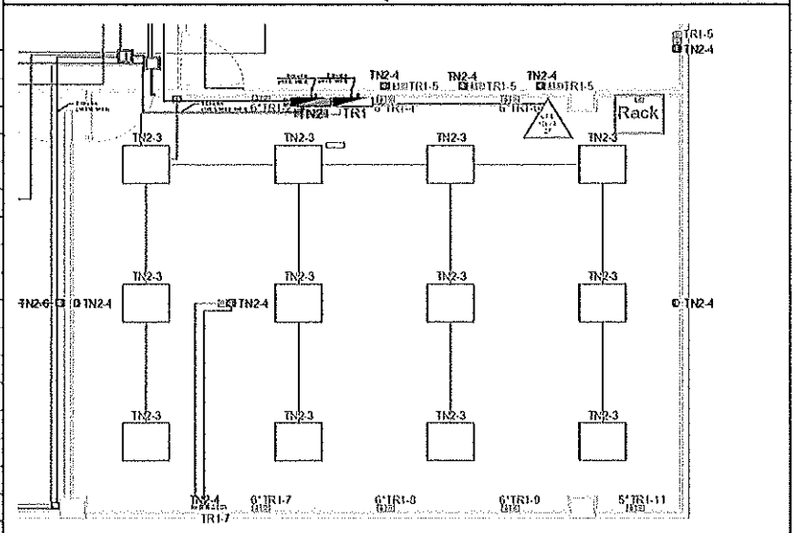
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,02	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 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

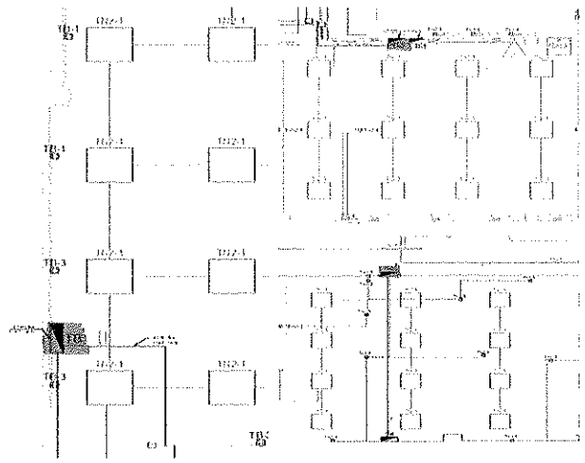
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,03	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
Biblioteca piso 2 (TB)		-	-	1,0	1,0
Aula de descanso piso 2 (TN3)		-	-	1,0	1,0
			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

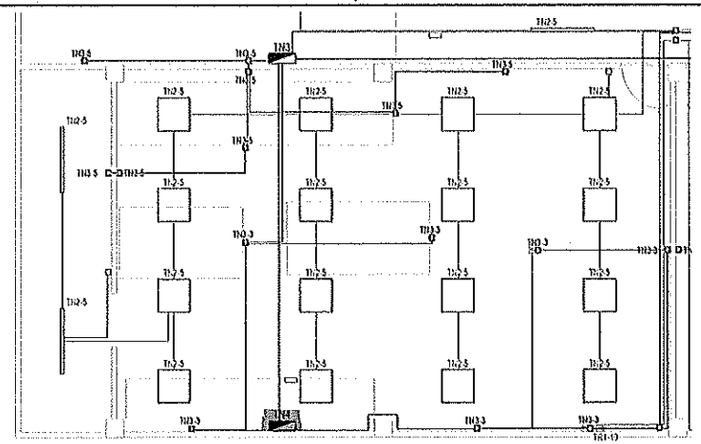
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
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

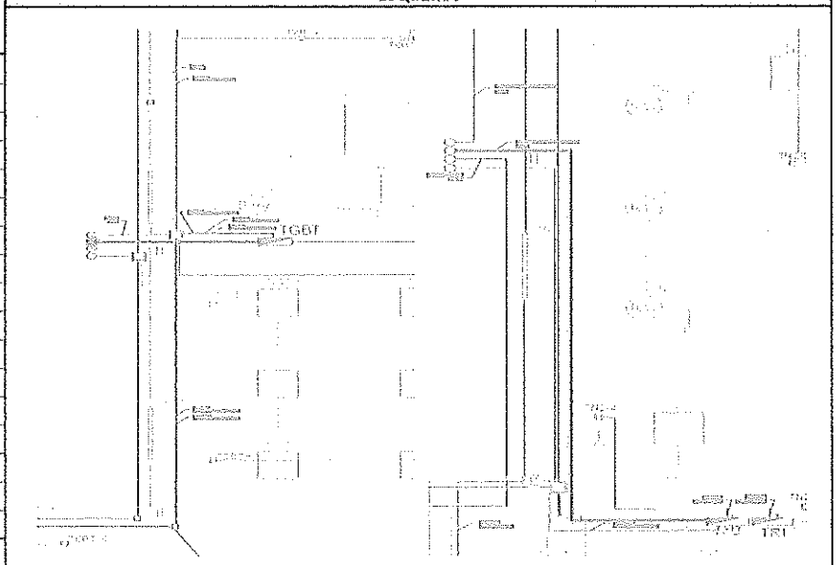
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capítulo	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 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

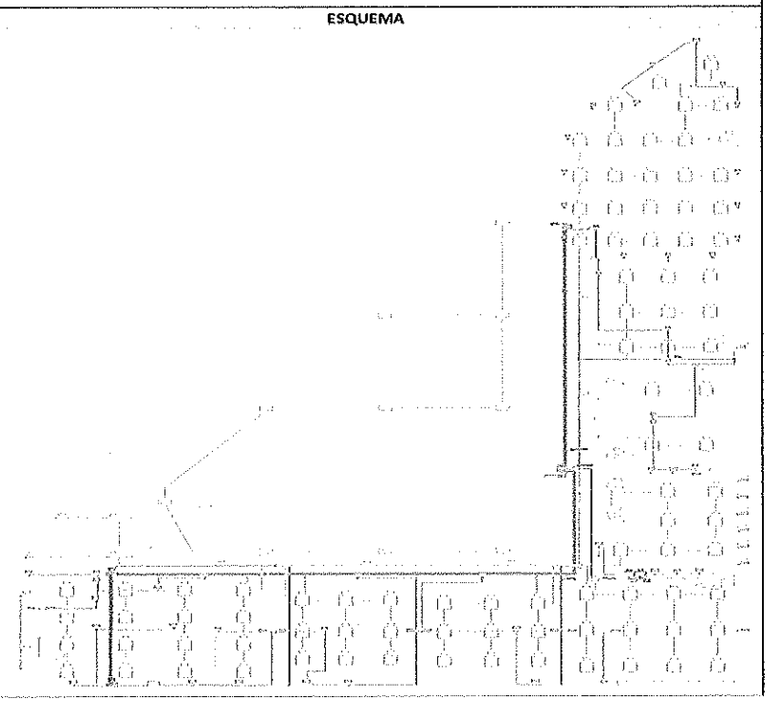
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,06	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	25,00	-	-	1,0	25,0
Desde TGBT hasta TN3	25,00	-	-	1,0	25,0
Desde TN3 hasta TN4	8,00			1,0	8,0
Desde TN2 hasta TR1	2,00			1,0	2,0
			Total		60,00

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	290,00	-	-	1,0	290,0
Salida de iluminación piso 2	290,00	-	-	1,0	290,0
			Total		580,00

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

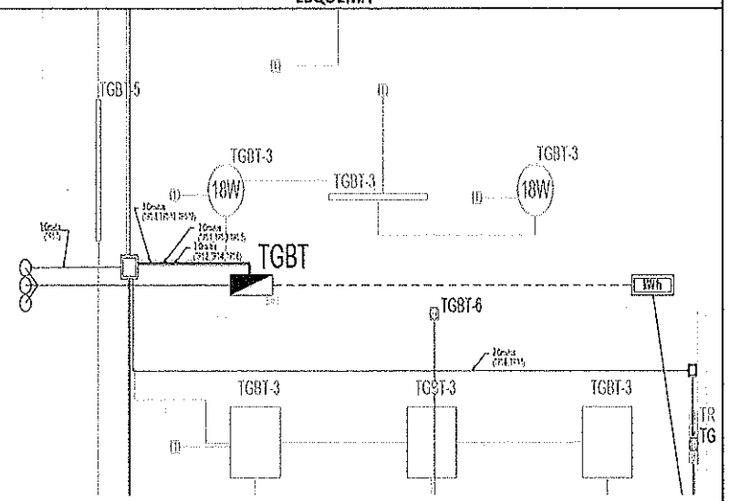
INGERARCOL SAS

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

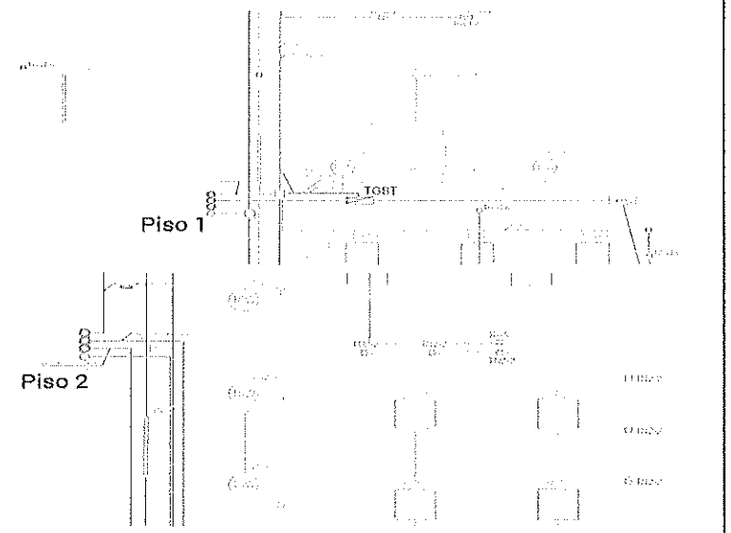
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	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	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 Secretaría de 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

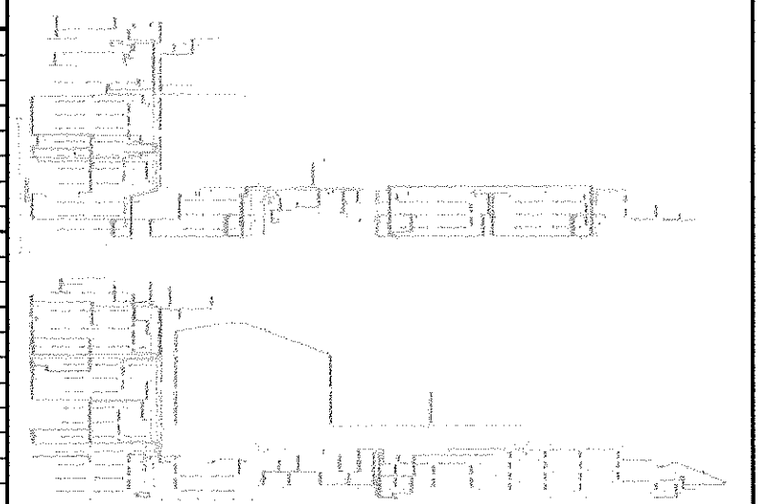
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,1	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 piso 1	246,00	-	-	82,0	82,0
Salida de iluminación piso 2	246,00	-	-	82,0	82,0
Salida de potencia piso 1	246,00	-	-	82,0	82,0
Salida de potencia piso 2	96,00	-	-	32,0	32,0
Salida de telecomunicaciones piso 1	120,00	-	-	40,0	40,0
Salida de telecomunicaciones piso 2	120,00	-	-	40,0	40,0
Cantidad Total en mts	1074,00		Total Tubos		358,00

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

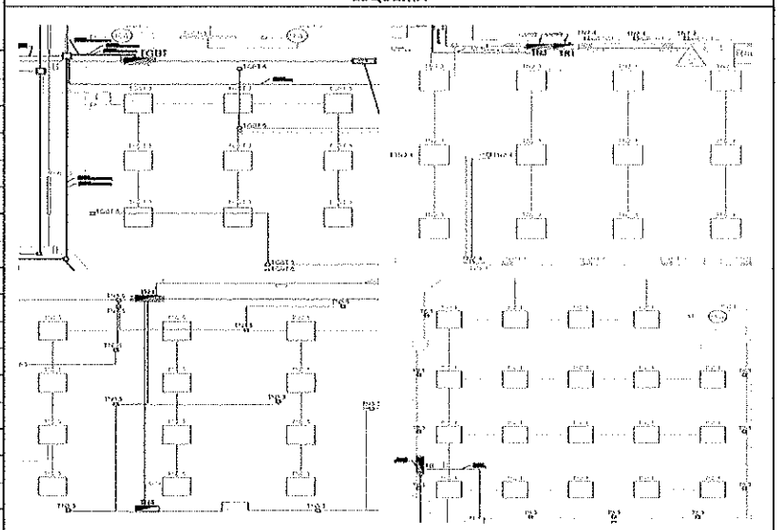
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

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

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD POR 3 METROS	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Tramo embebido en TGBT	13,50	-	-	4,5	4,5
Tramo embebido en TN2	4,50	-	-	1,5	1,5
Tramo embebido en TN3	4,50	-	-	1,5	1,5
Tramo embebido en TB	4,50	-	-	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

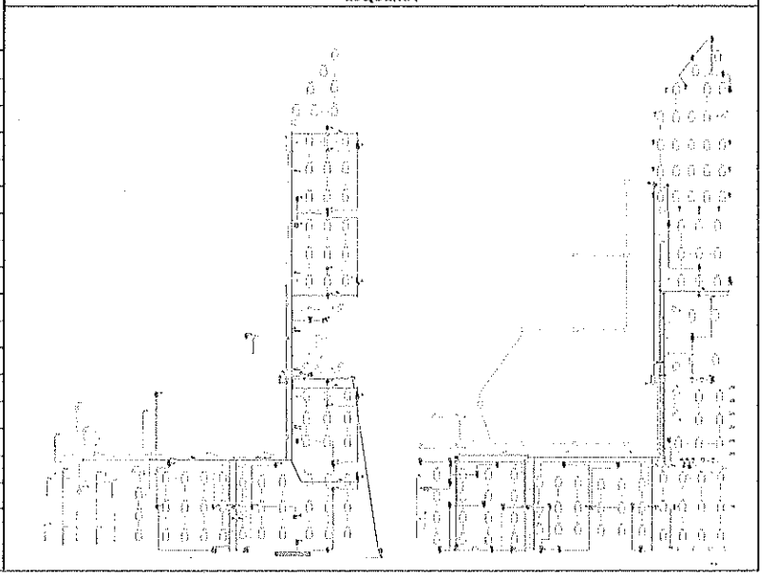
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

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 METROS	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Salidas de potencia por piso 1	137,64	-	-	45,9	45,9
Salidas de potencia por piso 2	130,20	-	-	43,4	43,4
Salidas de potencia laboratorio	67,32	-	-	22,4	22,4
Salidas de telecomunicaciones piso 1	44,64	-	-	14,9	14,9
Salidas de telecomunicaciones piso 2	40,20	-	-	13,4	13,4
Cantidad Total en Metros	420,00		Total En Tubos		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

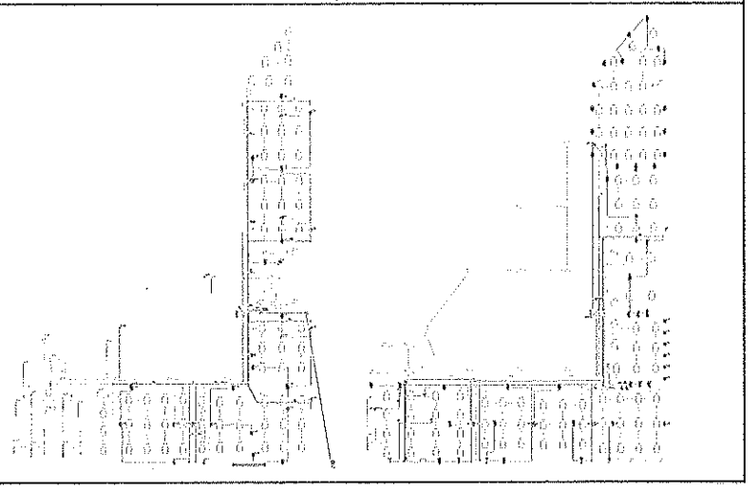
MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

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	6,13	Suministro, transporte e instalación de Tomacorrientes Dobles Normales (Incluye 20m cable CU 2x14 AWG)	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD POR 3 METROS	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Salida de potencia convencional piso 1	1,00	-	-	37,0	37,0	
Salida de potencia convencional piso 2	1,00	-	-	63,0	63,0	
Cantidad Total en Metros	300,00		Total En Tubos		100,00	

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

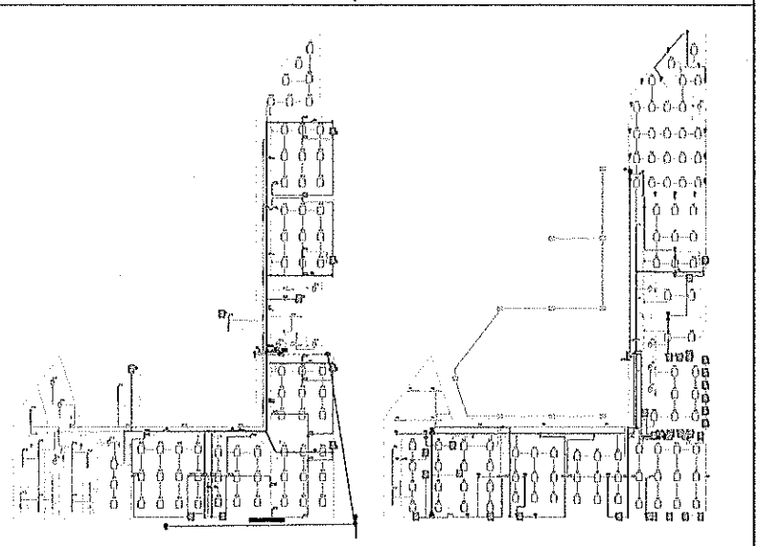
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,14	Suministro, transporte e instalación de Tomacorrientes Dobles Especiales 120 VAC (Incluye 20m cable CU 2x12 AWG)	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Salida de potencia regulada piso 1		-	-	5,0	5,0	
Salida de potencia regulada piso 2		-	-	40,0	40,0	
GFCI piso 1		-	-	5,0	5,0	
GFCI piso 2		-	-	5,0	5,0	
			Total		55,00	



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

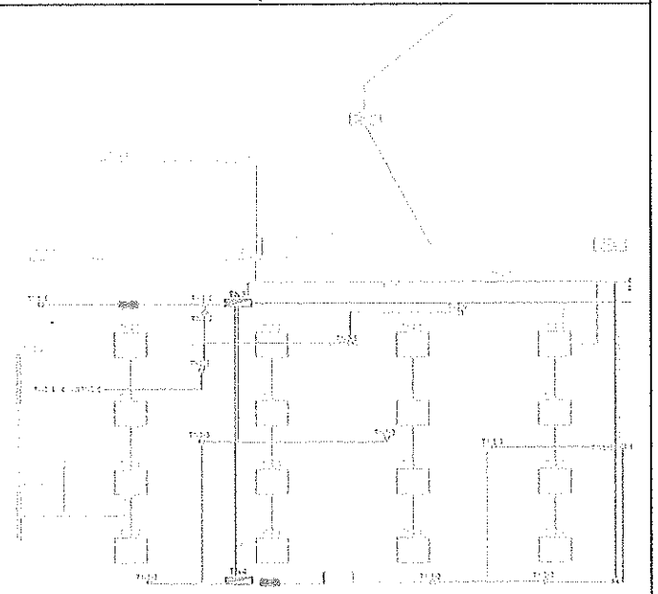
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capítulo	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
Aula de descanso piso 2		-	-	2,0	2,0
			Total		4,00

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

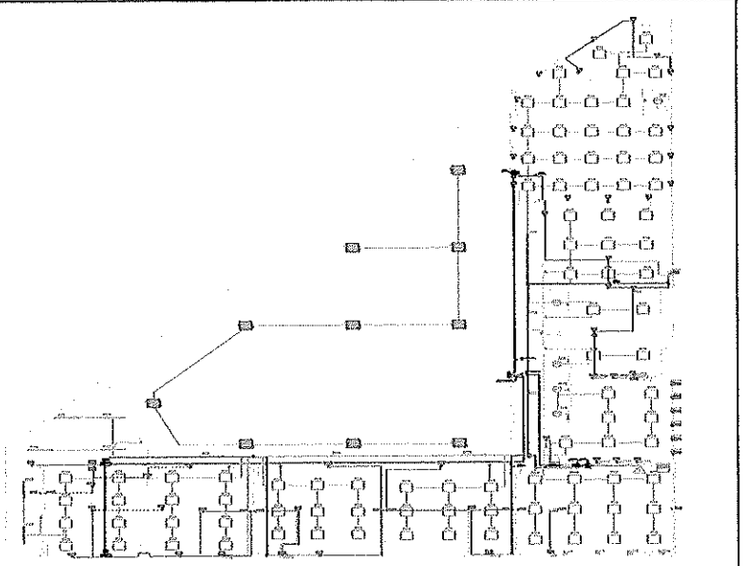
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,16	Suministro, transporte e instalación de reflector LED. Consumo energía: 100W. 120-277v (Patio)	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Patio		-	-	10,0	10,0
			Total		10,00

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

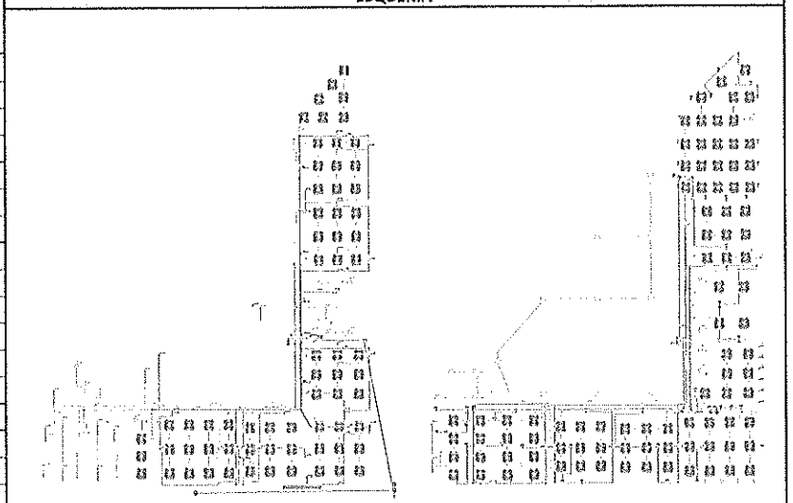
CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
6 Instalaciones Eléctricas	6,17	Suministro, transporte e instalación de Luminarias tipo panel LED de 60x60 120 VAC, 50 W (Baños), Incluye 10m cable 2x14 AWG.	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Piso 1		-	-	48,0	48,0	
Piso 2		-	-	70,0	70,0	
			Total		118,00	

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

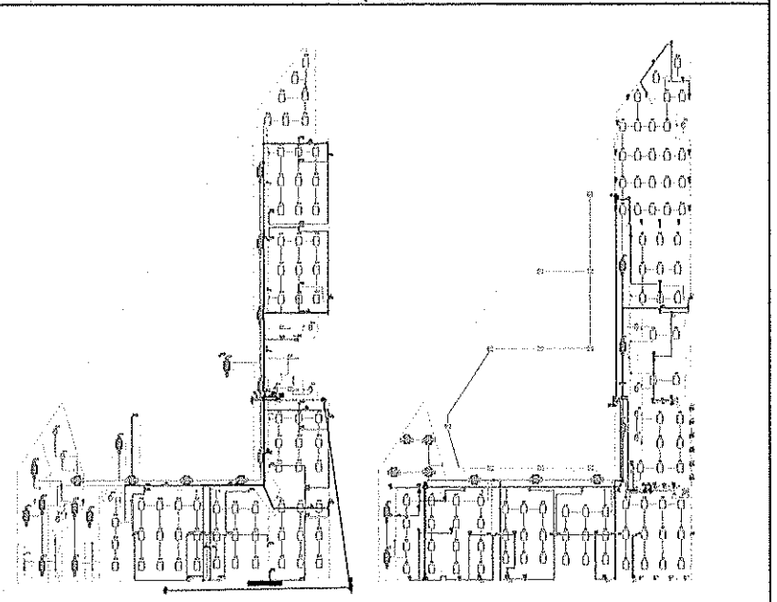
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
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

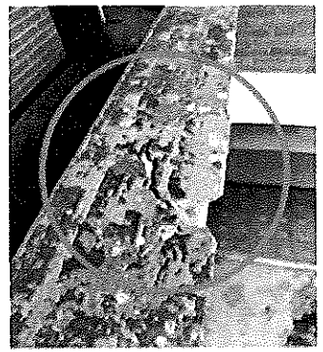
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

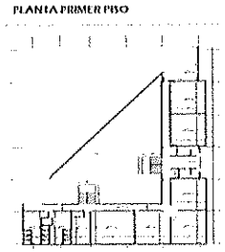
INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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
Muro cerramiento patio	27,5	-	-	-	27,50
			Total		28,50

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

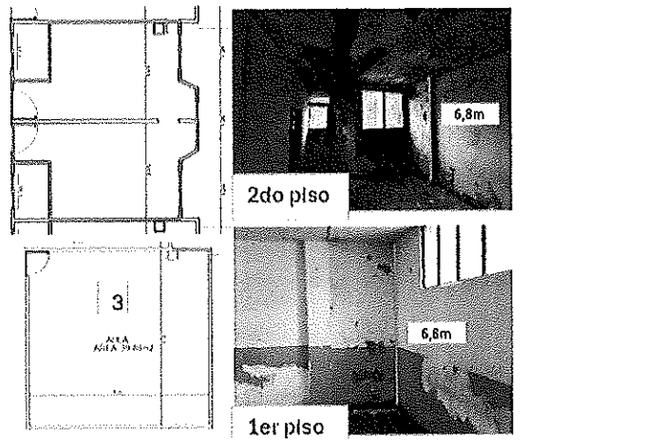
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
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		69,86

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

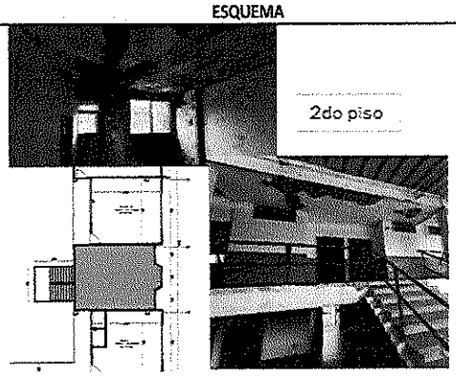
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

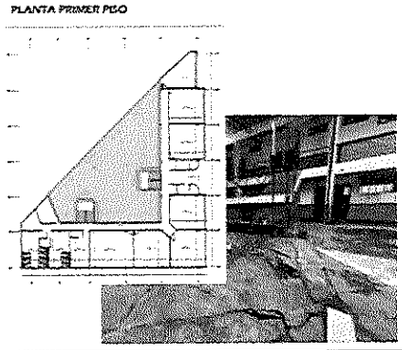
ESQUEMA



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	-	-	-	255,38	255,38
Mamposteria Graderia	25,5	-0,58		1	-14,86
Losa Salon CAFETERIA				10,33	10,33
Losa Salon ALMACEN				4,465	4,465
NOTA: Area tomada del plano de levantamiento					
			Total		255,31

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

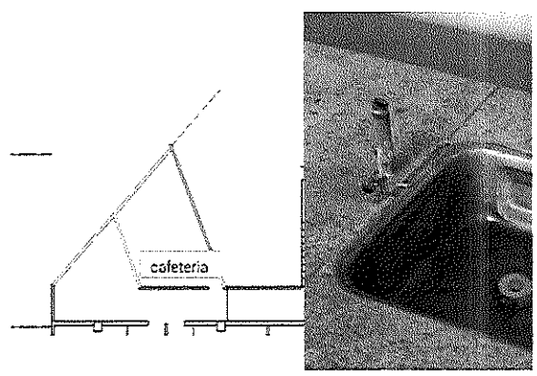
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
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

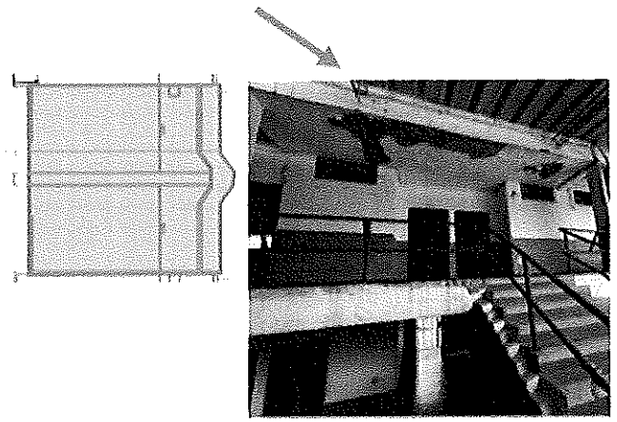
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
11 CUEBIERTA	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

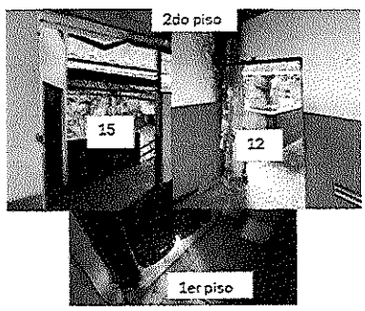
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

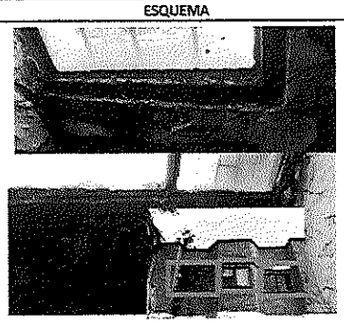
ESQUEMA



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

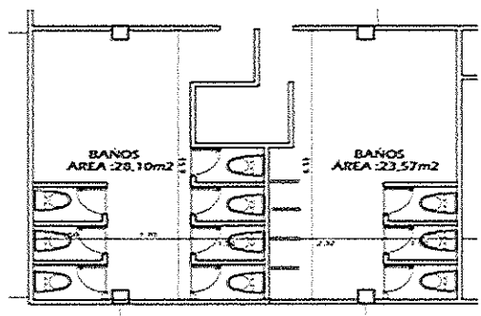
MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900051121-9

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	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Orinal baño hombres	-	-	-	3,0	3,0	
			Total		3,00	

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

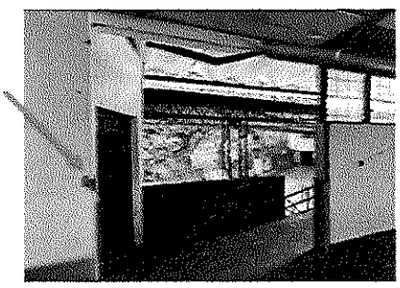
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 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

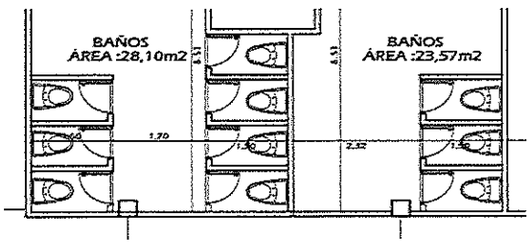
ESQUEMA



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
			Total		2,0

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

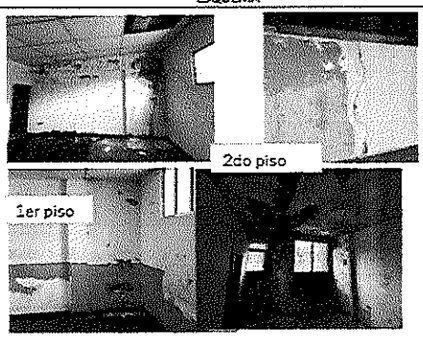
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

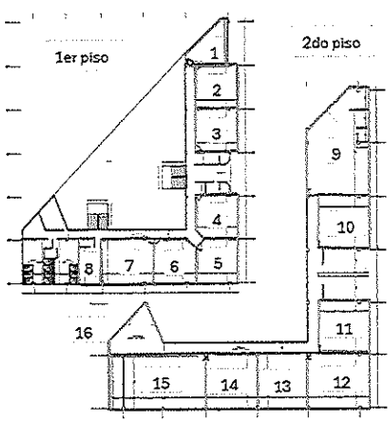
INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
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	26,10		2,35	61,34	61,34
descuento puerta y ventana aula 14 - 2do piso	-	-	-	-7,94	-7,94
aula 16 - 2do piso	22,25		2,35	52,29	52,29
descuento puerta y ventana aula 16 - 2do piso	-	-	-	-11,86	-11,86
Pasillo 2do piso	20,33		2,35	47,78	47,78
descuento puerta y ventana pasillo - 2do piso				-17,23	-17,23
					0,00
			Total		1722,84

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

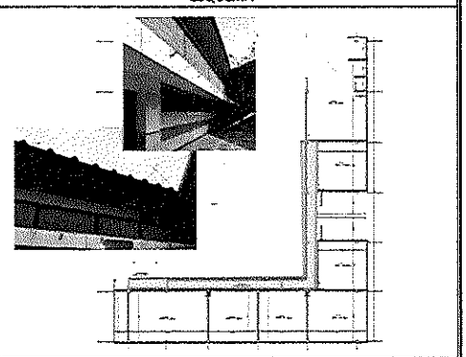
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900551123-9

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

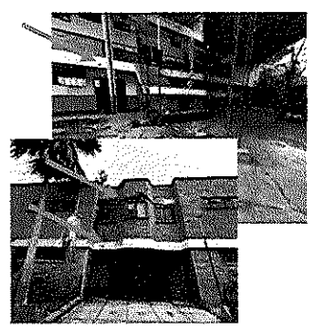
ESQUEMA



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 Nº 1027-2025/C01.PCCNTR.7671486

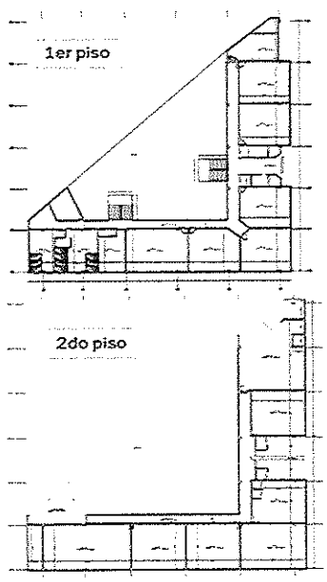
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
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 cafereteria		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

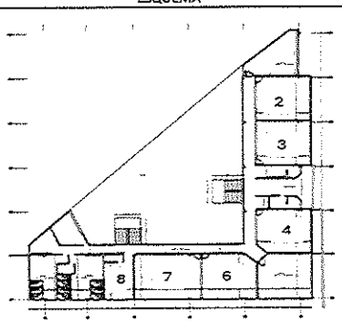
ESQUEMA



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
16 PINTURA	16,7	Pintura en esmalte para carpinteria 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
APROBADO-					
			Total		164,87

ESQUEMA



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 Yuliona 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

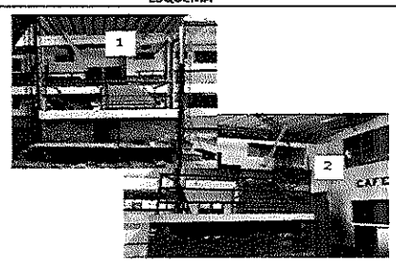
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
16 PINTURA	16,8	Pintura epóxica muros y placa	M2

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
Pintura pasamanos escaleta 1 y 2	12,2	-	-	2	24,40
	0,95	-	-	14	13,30
	8,5	-	-	2	17,00
			Total		54,70

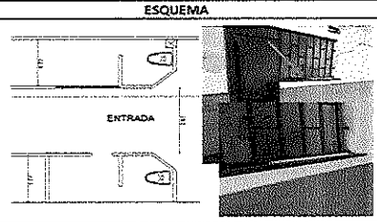
ESQUEMA



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
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

ESQUEMA



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

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M) LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
			Total		0,00	

NOTA: Este item se cambia por el 19,40

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

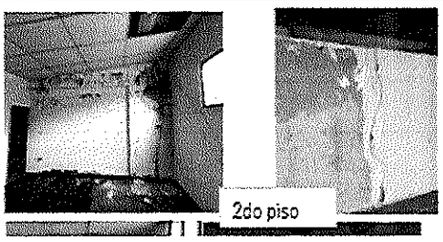
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851123-9

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

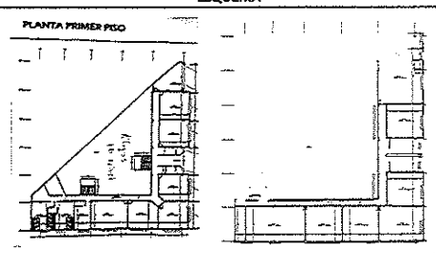
ESQUEMA



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

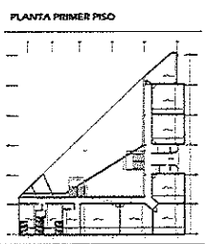
ESQUEMA



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

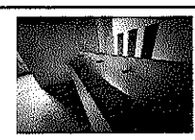
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

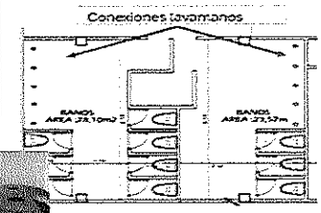
INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

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

ESQUEMA

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

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Lavamanos 2do piso	-	-	-	1	1,0
Lavamanos Baños Niños				4	4,0
Lavamanos Baños Niñas				4	4,0
			Total		9,0

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 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 Baño 1er piso	-	-	-	8	8,0
			Total		8,0

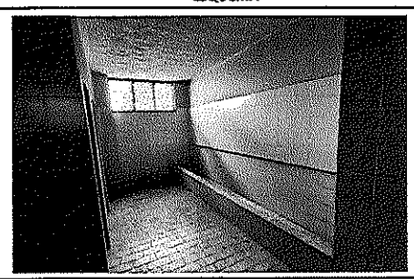
ESQUEMA



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/C01.PCCNTR.7671486

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900853221-9

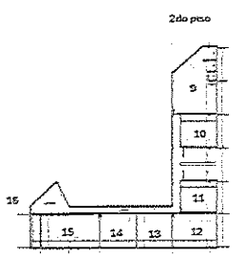
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
18 VARIOS	18,1	Espejos biselado 4 mm	M2

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
18 VARIOS	18,2	Vidrio Transparente 4 mm	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Ventanas 1er piso	-	-	-	26	26,00	
Ventanas 2do piso	-	-	-	64	64,00	
			Total		90,00	

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	ESQUEMA
	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	

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

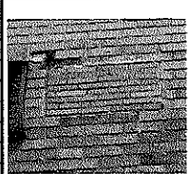
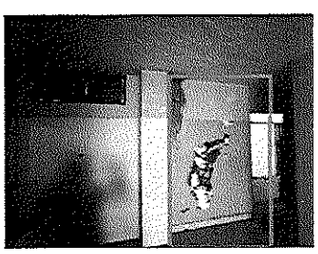
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
18 VARIOS	18,10 (a)	Suministro e instalacion de Tableros acrilicos	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
			Total		0,00	

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	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Fachada	71,99	-	6,8	-	489,53	
			Total		489,53	

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
18 VARIOS	18,10 (c)	Corte con disco diamantado en muros de enchape para adherencia en instalacion de nuevo enchape	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Baño niñas muro	1	-	2	-	2,00	 
Piso Aula 14	1	-	0,8	-	0,80	
			Total		2,80	

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
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Tanque Placa 2do piso	-	-	-	1	1,00
			Total		1,00

ESQUEMA

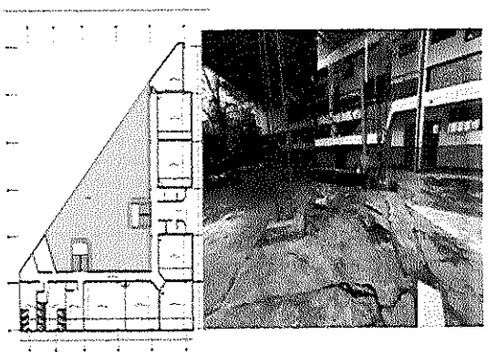


Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,02	Malla Electrosoldada H-158 o similar	M2

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

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

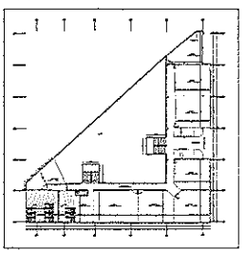
INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

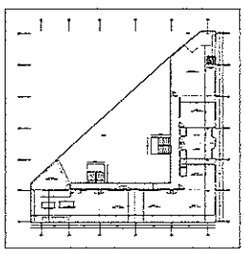
UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
aula 1 - 1er piso	31,97	-	-	-	31,97
aula 2 - 1er piso	27,26	-	-	-	27,26
aula 3 y muro pasillo - 1er piso	27,26	-	-	-	27,26
aula 4 - 1er piso	26,82	-	-	-	26,82
aula 5 - 1er piso	30,72	-	-	-	30,72
aula 6 - 1er piso	29,52	-	-	-	29,52
aula 7 - 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

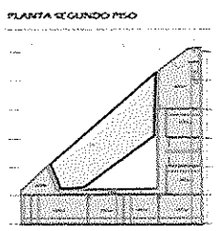
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Cubierta salones	-	-	-	518,43	518,43
			Total		518,43

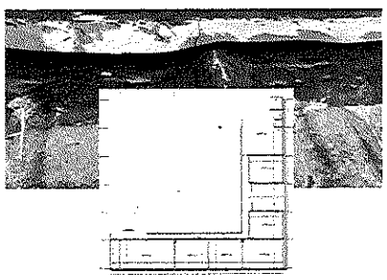
ESQUEMA



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
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Placa fachada principal	38,75	-	-	1,0	38,75
Placa fachada lateral	33,2	-	-	1,0	33,20
			Total		71,95

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

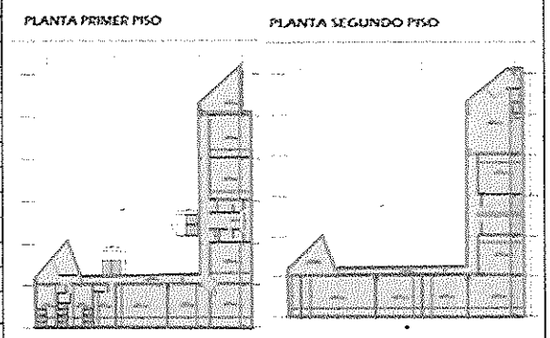
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,07	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
Losa				261,80	261,80
			Total		1109,07

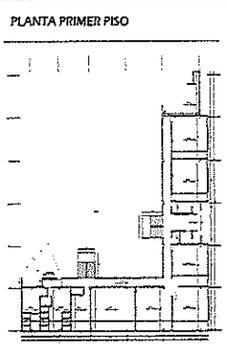
ESQUEMA



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

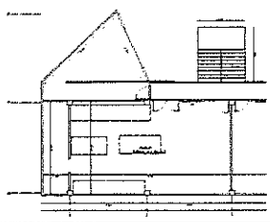
MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

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	6,90	-	-	-	6,90	
			Total		6,90	

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,10	Suministro e instalación de Mangueras acople sanitario o similar	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Baños niñas	-	-	-	7,00	7,00	
Baños niños	-	-	-	3,00	3,00	
Baño aula 1 - 1er piso	-	-	-	2,00	2,00	
Baño aula 8 - 1er piso	-	-	-	1,00	1,00	
Baños vigilancia - 1 er piso	-	-	-	2,00	2,00	
Baño aula 9 - 2do piso	-	-	-	1,00	1,00	
Baños oficina- 2do piso	-	-	-	2,00	2,00	
Baños aula 11 - 2do piso	-	-	-	2,00	2,00	
			Total		20,00	

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

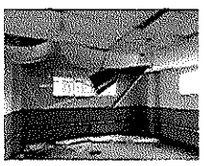
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

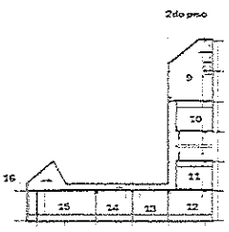
INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900852123-9

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

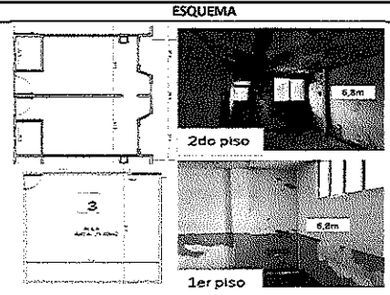




Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,12	Retiro de friso en mal estado, incluye disposición final	M2

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



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

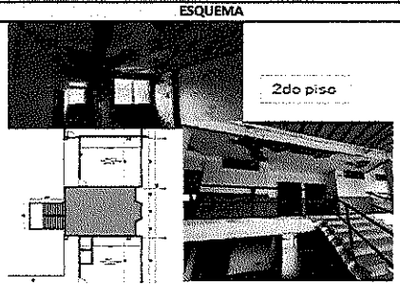
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,13	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

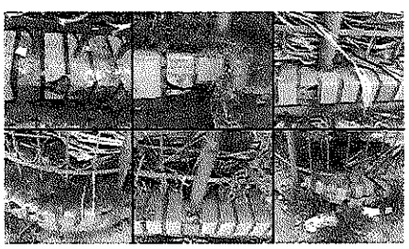
ESQUEMA



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

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Jardín 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 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

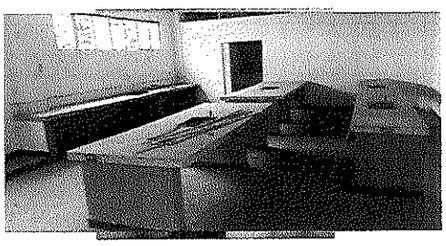
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,15	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

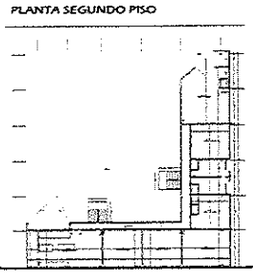


Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,16	Suministro e instalación estructura en perfil metálico 50 mm x 150 mm	ML

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

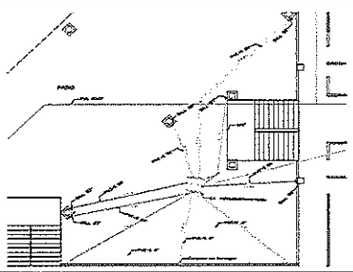
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900651121-9

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
			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/CO1.PCCNTR.7671486

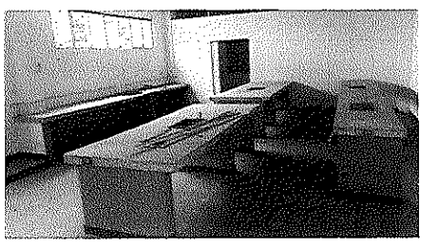
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,19	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

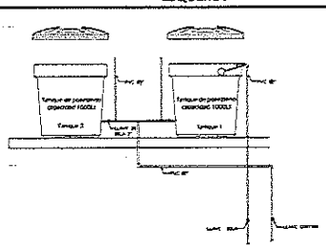
ESQUEMA



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. 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

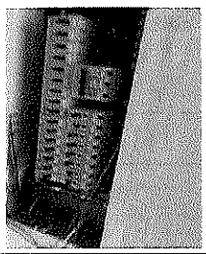
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

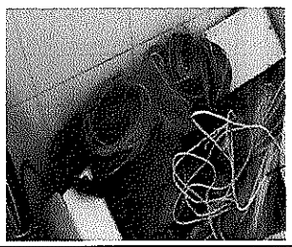
INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,21	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

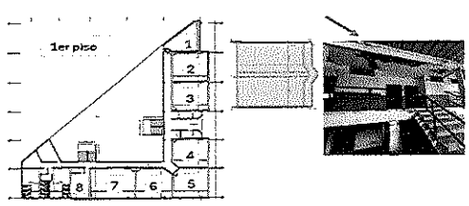




Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
16 PINTURA	19,22	Estuco y vinilo tipo 1 bajo placa interior	M2

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

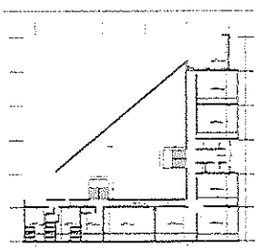
INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

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

ESQUEMA

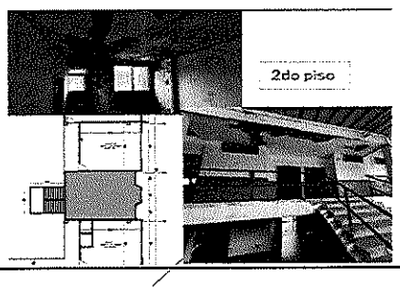
PLANTA PRIMER PISO



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

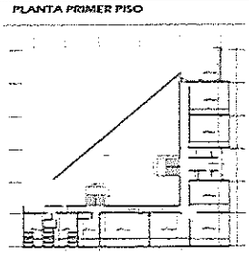
INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851122-9

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

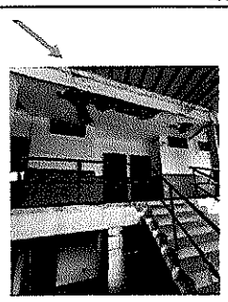
PLANTA PRIMER PISO



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

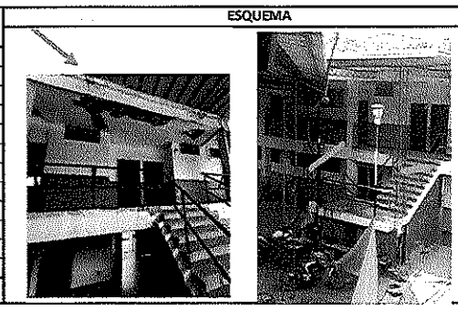
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

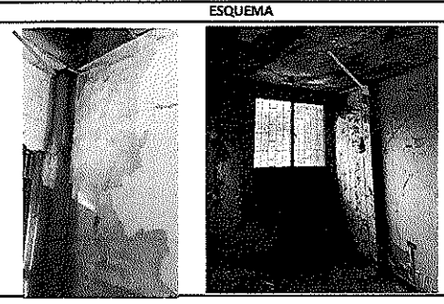
ESQUEMA



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

MEMORIA DE CANTIDADES

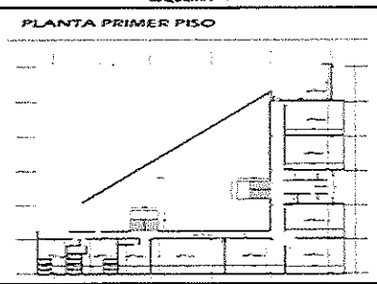
MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

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
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,29	Cerramiento H total= 2.50 m, tuberia aguas negras de 3" con separacion entre ejes 2,00 (incluye 1m de cimentacion), paneles con marco en tuberia aguas negras de 2" con pintura epoxica y anticorrosivo (según detalle arquitectonico).	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Muro cerramiento patio	27,5			1,0	27,50	
			Total		27,50	

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,30	Desmonte, Suministro e Instalación De Lavaplatos	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Aula 15 (laboratorio) - 2do piso	-	-	-	1,0	1,00	
Cafeteria	-	-	-	1,0	1,00	
			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/CO1.PCCNTR.7671486

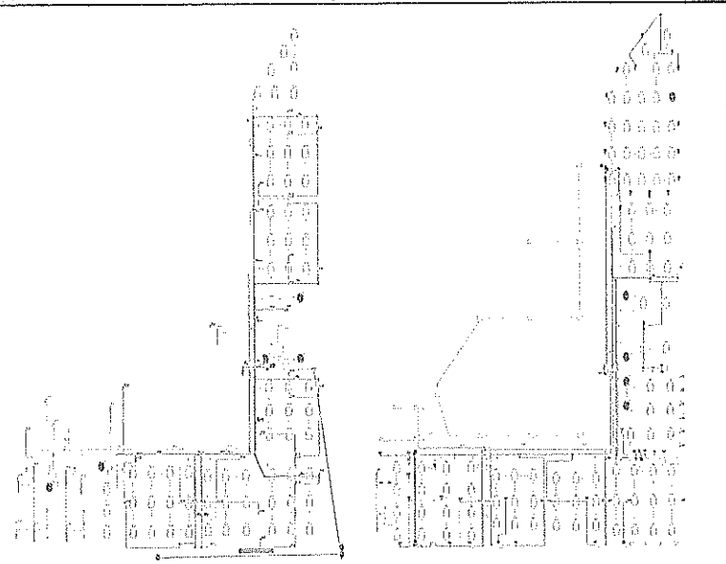
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 Instalaciones Eléctricas NO PREVISTAS	19,31	Suministro, transporte e instalación de Luminaria tipo panel circular 18W	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Piso 1		-	-	6,0	6,0
Piso 2		-	-	5,0	5,0
			Total		11,00

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 Instalaciones Eléctricas NO PREVISTAS	19,32	Suministro, transporte e instalación de Luminaria tipo panel circular 24W	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Piso 1		-	-	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

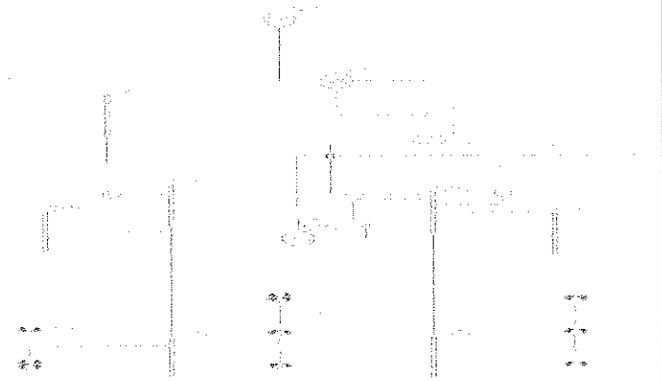
MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 Instalaciones Eléctricas NO PREVISTAS	19,33	Suministro, transporte e instalación de luminaria de aplique 14W	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Piso 1		-	-	10,0	10,0	
			Total		10,00	

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

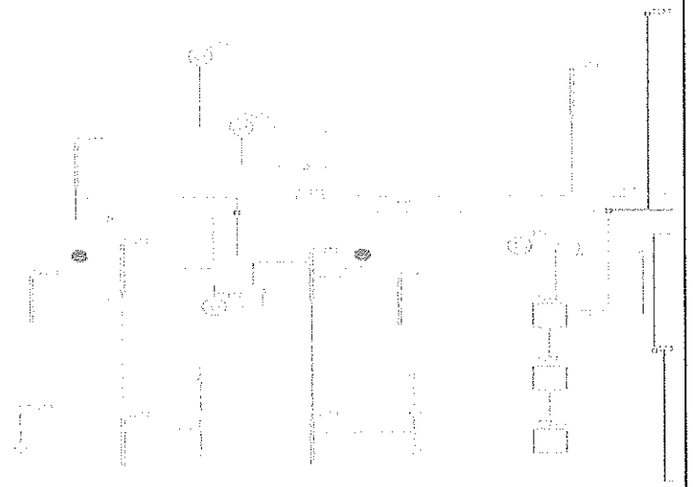
MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capítulo	Ítem	Nombre de La Actividad	Unidad
19 Instalaciones Eléctricas NO PREVISTAS	19,34	Suministro, transporte e instalación de sensor de movimiento 360°, 6m	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL	ESQUEMA
	LARGO	ANCHO	ALTO			
Piso 1		-	-	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/CO1.PCCNTR.7671486

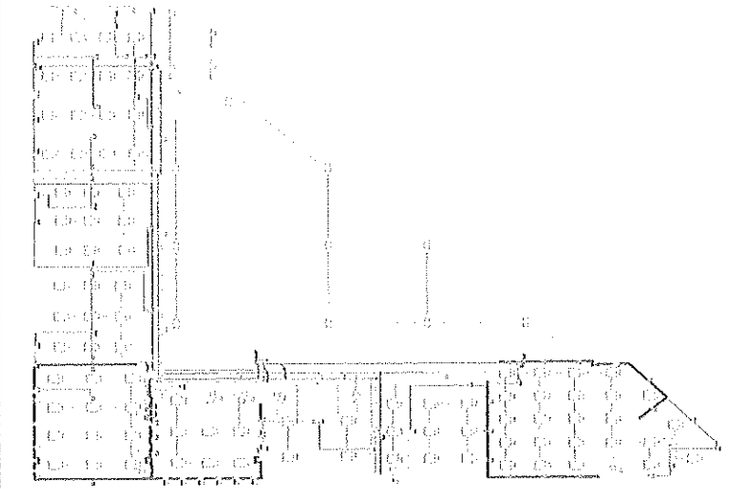
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

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

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 Instalaciones Eléctricas NO PREVISTAS	19,35	Suministro, transporte e instalación de canaleta metálica 12x5cm	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Aula de cómputo piso 2	1,60	-	-	28,0	44,8
Biblioteca piso 2	1,60	-	-	25,0	40,0
Sala de profesores	1,40	-	-	18,0	25,2
			Total		110,00

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 Cabrillo 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

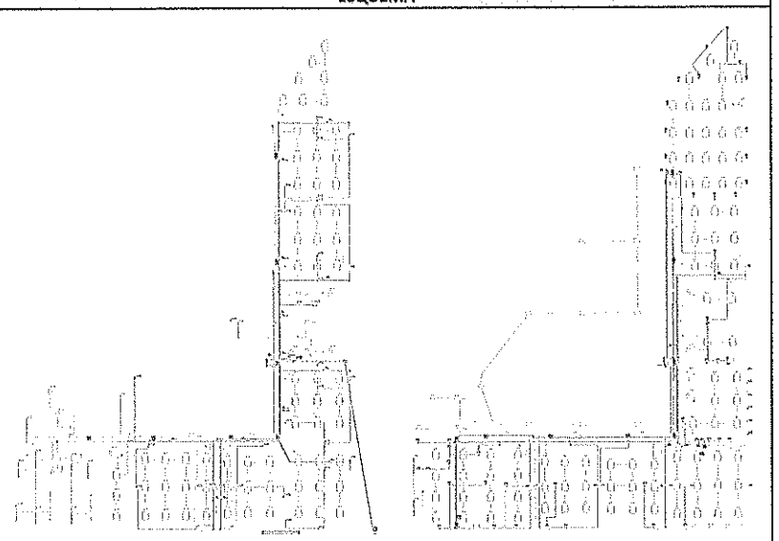
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 Instalaciones Eléctricas NO PREVISTAS	19,36	Suministro, transporte e instalación de luminaria de aplique emergencia	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Piso 1		-	-	7,0	7,0
Piso 2		-	-	9,0	9,0
			Total		16,00

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

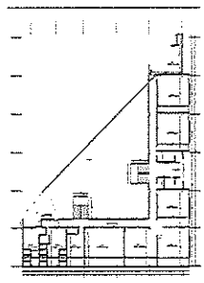
INGERARCOL SAS
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,37	Viga de cimentacion de 25*25 Incluye Refuerzo	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Muro cerramiento patio	27,50	-	-	-	27,50
			Total		27,50

ESQUEMA

PLANTA PRIMER PISO

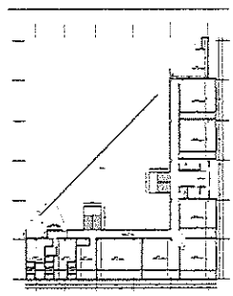


Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,38	Construccion De La Graderia De 0,6 m x 0,45 m	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Graderia Patio	25,70		-	-	25,70
			Total		25,70

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:

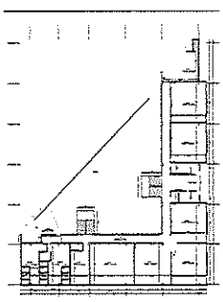
Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,39	Viga Concreto Ciclopeo 0,40 x 0,25 m	M3

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Graderia Patio	27,50	0,25	0,4	-	2,75
			Total		2,75

ESQUEMA

PLANTA PRIMER PISO



Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	Unidad
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,40	Suministro e instalación de Mangueras acople sanitario o similar	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
Baños niñas	-	-	-	7,00	7,00
Baños niños	-	-	-	3,00	3,00
			Total		10,00

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

INGERARCOL SAS

ACTA DE REUNIONES Y/O COMITÉS DE OBRA

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

ALCALDÍA DE FLORIDABLANCA	ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	GD-F-01
		VERSIÓN	08
	DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA	FECHA	04/10/2024
	PROCESO: DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA	TRD	700-2.11

Tipo de reunión: *(Marcar con una "X")*	Interna	X	Con comunidad	

Acta N°:	03		**Fecha:**	09 DE MAYO DE 2025	
Dependencia:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA				
Convocada por:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA				
Modalidad: *(Marcar con una "X")*	Presencial	x	**Hora:**	Inicio	10:00 am
	Virtual			Fin	12:00 m
Lugar y/o link:	Colegio Técnico Microempresarial El Carmen, Sede A, la Cra. 10 #46-19, del Barrio El Carmen en el municipio de Floridablanca,				

En caso que sea reunión con la comunidad:

Ubicación geográfica: *(Marcar con una "X")*	Urbana	X	Rural	

Comuna / Corregimiento:	La Cumbre – El Carmen
Barrio / Vereda / Sector:	El Carmen

Objetivo:

Comité técnico de avance de obra N°001 del Contrato No. 1027-2025 /CO1.PCCNTR.7671486 el cual tiene por objeto: MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A EN EL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

Temas a tratar:

1. Avance en obra del Contrato No. 1027-2025 /CO1.PCCNTR.7671486 según lo programado.
2. Revisión de hitos cumplidos y pendientes del Contrato No. 1027-2025 /CO1.PCCNTR.7671486
3. Inspección visual de las actividades ejecutadas.
4. Cierre de Comité

Desarrollo:

ACTA DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA N.° 03
Contrato N.° 1027-2025 / CO1.PCCNTR.7671486
Fecha: 09 DE MAYO de 2025 | Hora de inicio: 10:10 a.m.

En cumplimiento del cronograma de seguimiento técnico del proyecto, a las 10:10 a.m. del día 09 de mayo de 2025 se da apertura al segundo Comité Técnico de Obra correspondiente al Contrato N.° 1027-2025 / CO1.PCCNTR.7671486, se reunieron en la institución educativa El Carmen Sede A, El contratista de obra INGERARCOL SAS, el ING. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ, los profesionales de apoyo a la supervisión de la secretaria de infraestructura para realizar el seguimiento de obra.

El día 30 de abril de 2025 se firmó el ACTA DE MAYORES, MENORES E ITEMS NO PREVISTOS N°1, con el fin de darle priorización a las actividades de la cubierta para no seguir generando daños dentro de la estructura. Sin embargo, dentro del presente comité de obra se genera la necesidad de realizar un adicional en recursos para poder ejecutar las actividades previstas inicialmente, así como la ejecución de actividades que surgen una vez que el contratista de obra realizó el levantamiento eléctrico e hidráulico de la institución.

En el tiempo transcurrido entre la elaboración del proyecto y la ejecución de las obras, se ha observado

"Los participantes autorizan el tratamiento de sus datos personales consignados en esta acta de reunión, de acuerdo con la ley 1581 de 2012, con el objetivo de demostrar su participación en la sesión presencial y/o virtual, así mismo manifiestan y aceptan que conocen los términos y condiciones de política para el uso y tratamiento de datos personales de la Entidad"

Desarrollo:

mayor deterioro en el sistema eléctrico, hidráulico y sanitario, también se observa afectaciones al cerramiento posterior y parte de la placa del patio, así como también, en puertas, cerraduras, vidrios de ventanas, paredes y otros. Estas afectaciones requieren intervenciones simultáneas con los trabajos planteados para lograr la funcionalidad de la institución. Por otra parte, en el desarrollo de la obra, se ha observado afectaciones y fallas en espacios tales como la cubierta, el muro existente de la cafetería que esta a punto de colapsar, entre otras actividades. Situaciones que no eran evidentes en el desarrollo del proyecto, toda vez que requerían estudios detallados para identificarlos y con la técnica convencional no se pudieron detectar.

Algunas de las actividades que presentan una cantidad mayor es todo el sistema eléctrico. El sistema eléctrico de una institución es esencial para el funcionamiento de la misma, ya que garantiza el suministro de energía para la iluminación, climatización, equipos tecnológicos y otros servicios necesarios. Una instalación eléctrica segura y bien mantenida es vital para la seguridad de las personas, la eficiencia energética y la continuidad de las operaciones, razón por la cual profesional especializado en el área ha realizado el acompañamiento en la obra y ha presentado modificaciones de acuerdo a lo encontrado en el campo para garantizar el cumplimiento de las actividades.

Por otra parte, en un colegio, el sistema hidráulico es crucial para la distribución y suministro de agua potable y el manejo de aguas residuales, lo que garantiza la higiene, la salud y el bienestar de estudiantes, profesores y personal. El sistema hidráulico asegura que haya agua potable disponible en baños, cocinas, lavabos y otros lugares del colegio, lo que es esencial para la higiene y la salud. En la institución el sistema hidráulico presenta algunas fallas lo que es necesario ejecutar actividades para darle solución a la parte hidráulica de la institución.

Concluido el recorrido, se procede a la verificación del cumplimiento del cronograma de actividades, determinándose que el avance físico se encuentra alineado con lo programado en la línea base del proyecto.

Sin más asuntos por tratar, se da por concluida la sesión siendo las 11:55 a.m., quedando pendiente la convocatoria para el siguiente comité técnico de obra. Así como la presentación de toda la documentación para realizar el ACTA DE MAYORES, MENORES E ITEMS NO PREVISTOS N°2 del presente contrato, y poder solicitar el Adicional N°1 y la prórroga N°1 para poder ejecutar todas las actividades.

Compromisos de la reunión:

N°	Actividad	Responsable	Fecha
1	Presentar Balance para ACTA DE MAYORES, MENORES E ITEMS NO PREVISTOS N°2 y solicitar el Adicional N°1 y la prórroga N°1	Contratista de Obra	12 de mayo de 2025
2	Realizar el informe en donde se evidencie las justificaciones técnicas que da a lugar el ACTA DE MAYORES, MENORES E ITEMS NO PREVISTOS N°2	Contratista de Obra	12 de mayo de 2025
3	Presentar Cronograma ajustado de acuerdo al ACTA DE MAYORES, MENORES E ITEMS NO PREVISTOS N°2	Contratista de Obra	12 de mayo de 2025
4	Realizar seguimiento al balance, informe y documentación como estudios previos y demás para Presentar Cronograma ajustado de acuerdo al ACTA DE MAYORES, MENORES E ITEMS NO PREVISTOS N°2	Contratista de Obra Supervisor Apoyo a la Supervisión	15 de mayo de 2025

"Los participantes autorizan el tratamiento de sus datos personales consignados en esta acta de reunión, de acuerdo con la ley 1581 de 2012, con el objetivo de demostrar su participación en la sesión presencial y/o virtual, así mismo manifiestan y aceptan que conocen los términos y condiciones de política para el uso y tratamiento de datos personales de la Entidad"

Compromisos de la reunión:			
N°	**Actividad**	**Responsable**	**Fecha**
5	Realización y Legalización del ACTA DE MAYORES, MENORES E ITEMS NO PREVISTOS N°2	Contratista de Obra Supervisor Apoyo a la Supervisión	22 de mayo de 2025

Convocatoria próxima reunión:
Viernes, 16 de mayo de 2025.

ASISTENTE DEL PRESENTE COMITÉ DE OBRA:

JORGE LUIS FLÓREZ TARAZONA
Director de Obra
CONTRATO DE OBRA N° **1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486**

KATHERINE OASSY LOPEZ BOLAÑOS
Representante Legal
INGERARCOL SAS

ING. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretario de Infraestructura
SUPERVISOR
CONTRATO DE OBRA N° **1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486**

ING. RONALD E. RODRIGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado II
Apoyo a la Supervisión
CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

"Los participantes autorizan el tratamiento de sus datos personales consignados en esta acta de reunión, de acuerdo con la ley 1581 de 2012, con el objetivo de demostrar su participación en la sesión presencial y/o virtual, así mismo manifiestan y aceptan que conocen los términos y condiciones de política para el uso y tratamiento de datos personales de la Entidad"