MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

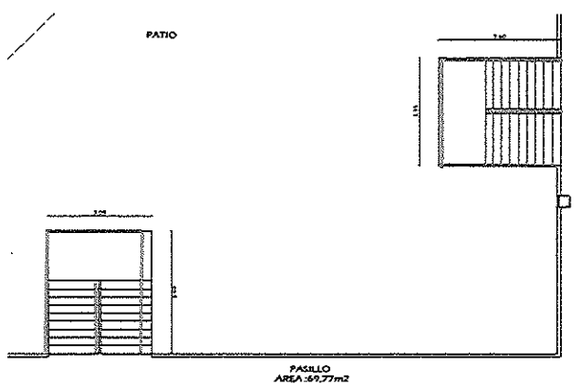
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
16 PINTURA	16,1	Pintura en esmalte para pasamanos metálico	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Pintura pasamanos escaleta 1 y 2	12,2	-	-	-	-	2	24,40
	0,95	-	-	-	-	14	13,30
	8,5	-	-	-	-	2	17,00
	Total						54,70

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

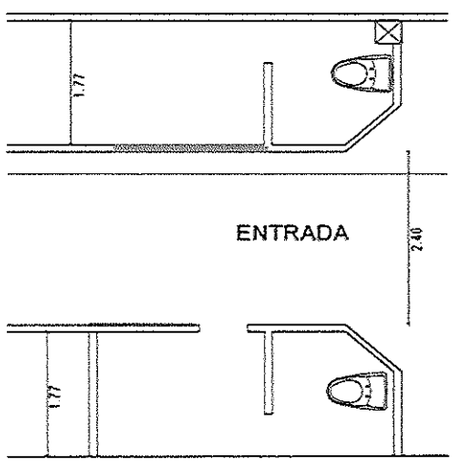
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

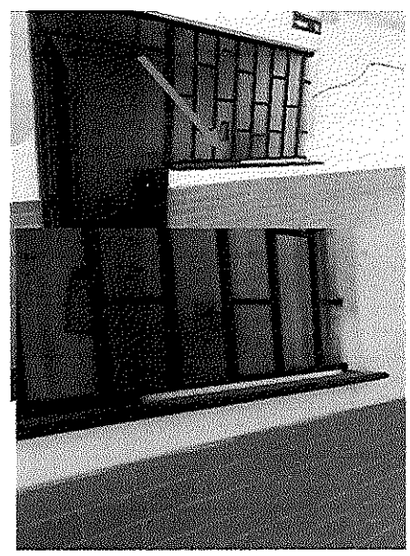
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
16 PINTURA	16,11	Pintura en barniz o laca transp para madera (2 caras)	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Alfajia 1 ventana de cuarto de vigilancia	1,21	0,25		0,30		1,00	0,30
Alfajia 2 ventana de cuarto de vigilancia	2,85	0,25		0,71		1,00	0,71
	Total						1,02

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

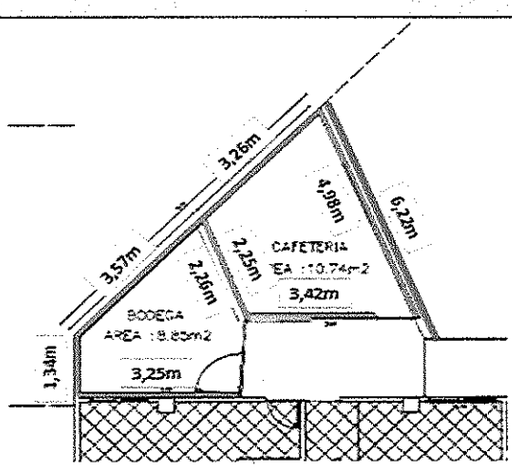
INGERARCOL SAS

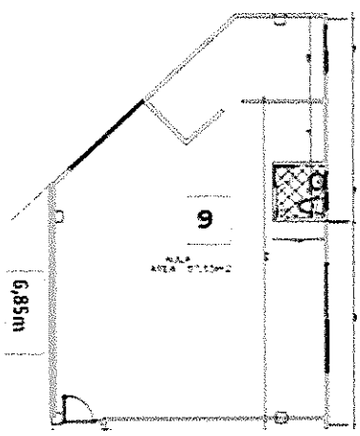
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

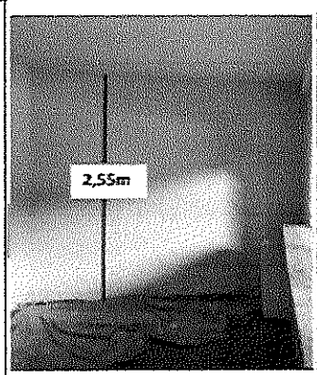
UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Fachada muro aula 9 (Azul) - 2do piso	6,85	-	3,00	20,55			20,55
Muro encima de cafeteria (Verde) - 2do piso	5,25	-	5,67	22,98			22,98
Muro encima de cafeteria (Verde) - 2do piso	0,97	-	3,00	2,91			2,91
Descuento puerta y ventanas de muro cafeteria	-	-	-	-18,05			-18,05
Aula 15 (amarillo) - 2do nivel	13,40	-	2,61	34,97			34,97
cafeteria y almacen (Rojo)	27,48		2,55	70,07	-	-	70,07
				Total			133,44

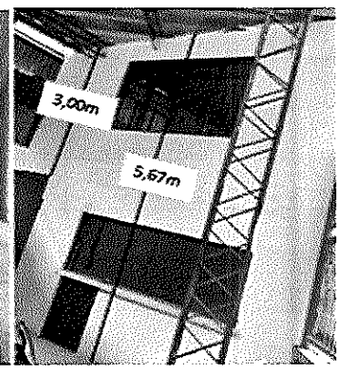
MEMORIA GRÁFICA





REGISTRO FOTOGRÁFICO







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

PRESENTADO:

Rep. legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

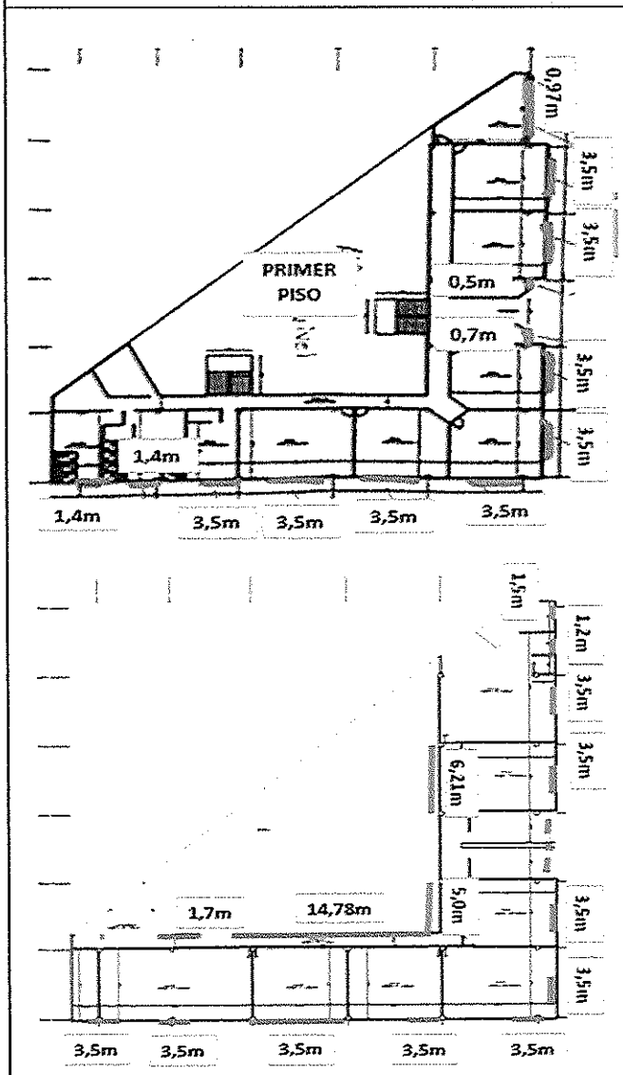
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
16 PINTURA	16,13(a)	Pintura esmalte en alfajia color a eleccion Ancho 25cm las 3 caras	ML

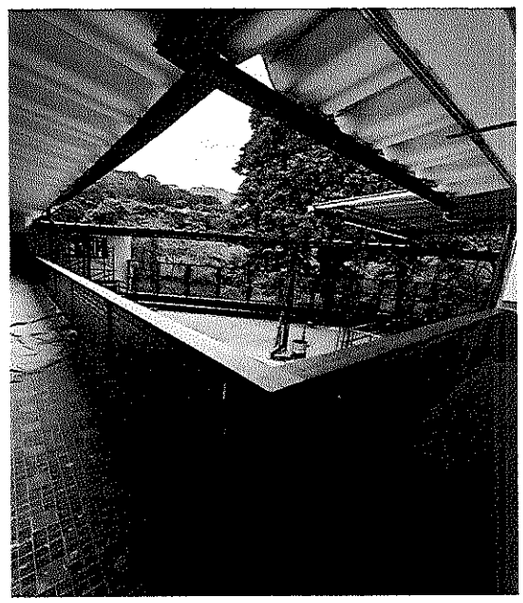
UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Alfajias 1er piso	36,17	-	-	-	-	-	36,17
Alfajias 2do piso	65,41	-	-	-	-	-	65,41
	Total						101,58

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO





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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

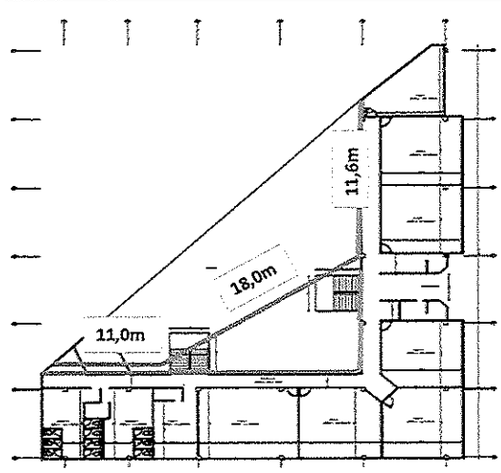
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Canal cubierta patio	40,6	-	-	-	-	-	40,60
Canal cubierta pasillo	47,6	-	-	-	-	-	47,60
	Total						88,20

MEMORIA GRÁFICA

PLANTA PRIMER PISO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

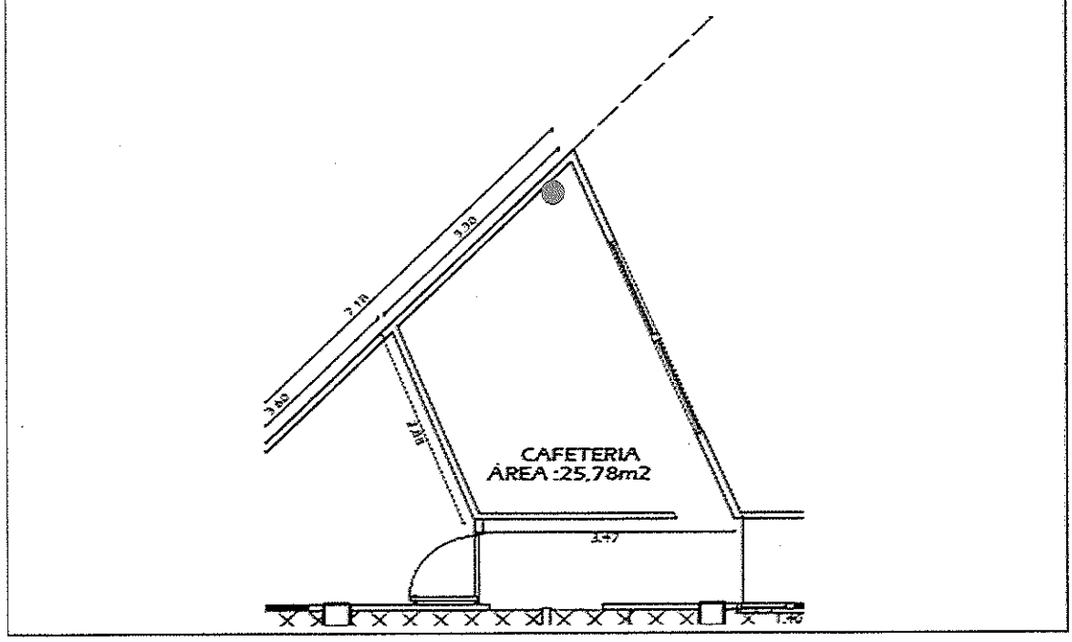
INGERARCOL SAS

Ingenieria, arquitectura y topografia colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
17 APARATOS SANITARIOS	17,04	Suministro e instalación Llave terminal 1/2"	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Cafeteria	-	-	-	-	-	1,00	1,00
	Total						1,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

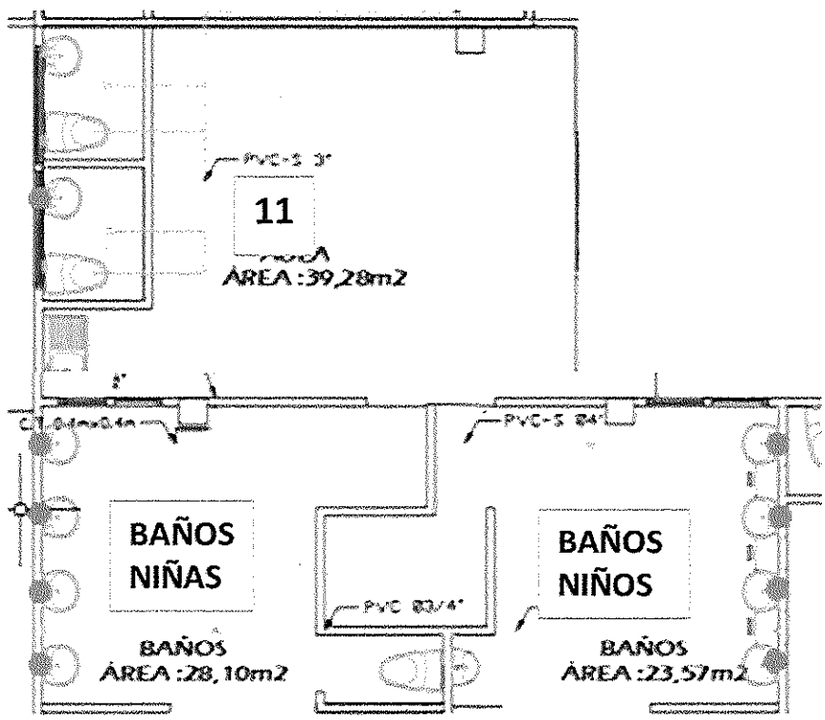
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
17 APARATOS SANITARIOS	17,04(b)	Llaves para lavamanos	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Lavamanos Niños						4,00	4,00
Lavamanos Niñas						4,00	4,00
Lavamanos aula 11 - 2do piso						1,00	1,00
	Total						9,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

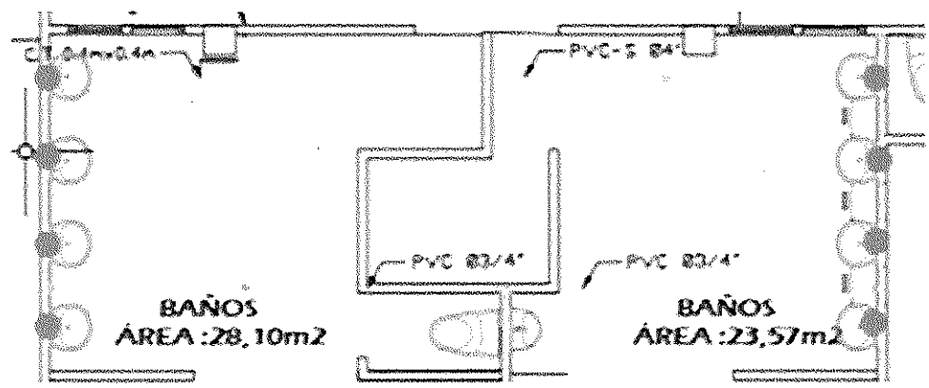
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
17 APARATOS SANITARIOS	17,04(c)	Suministro e instalacion de Lavamanos de sobreponer color blanco (Incluye recubrimiento en sikaflex color blanco)	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Lavamanos niños						4,00	4,00
lavamanos niñas						4,00	4,00
	Total						8,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

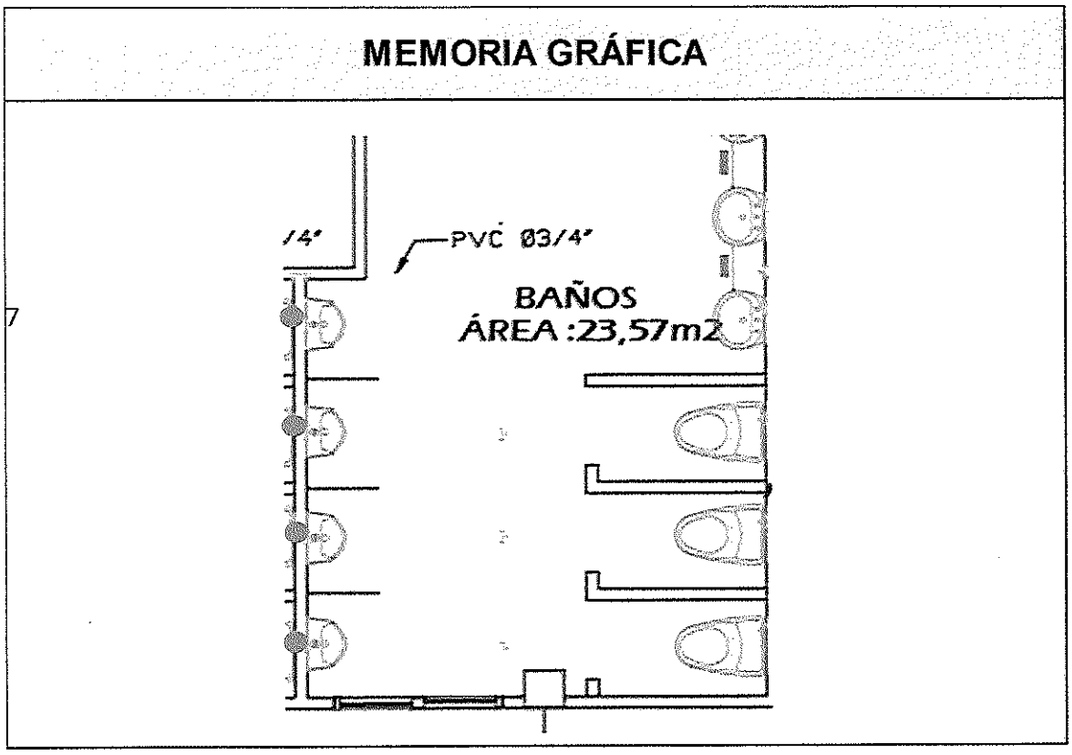
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900551121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
17 APARATOS SANITARIOS	17,04(d)	Kit de orinal mediano con griferia tradicional color blanco - linea insitucional	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Baño Orinales Hombre	-	-	-	-	-	4,00	4,00
	Total						4,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

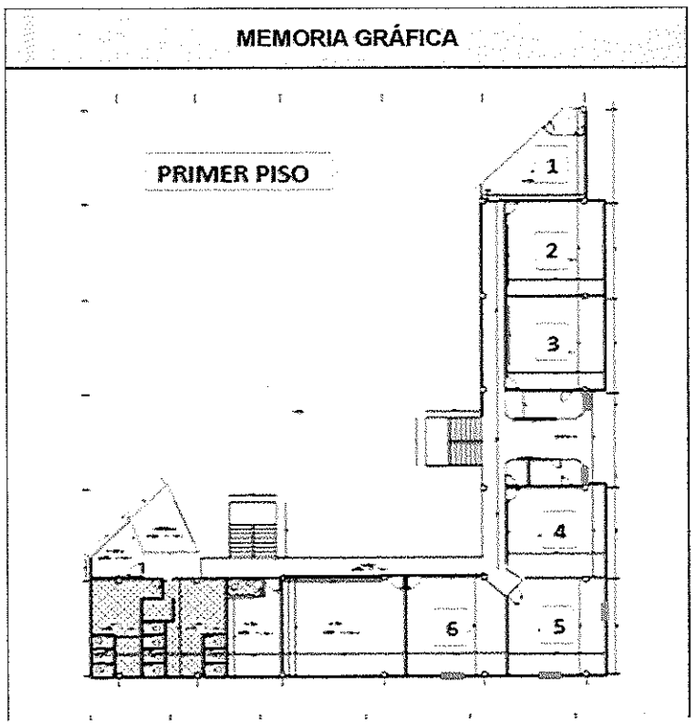
INGERARCOL SAS

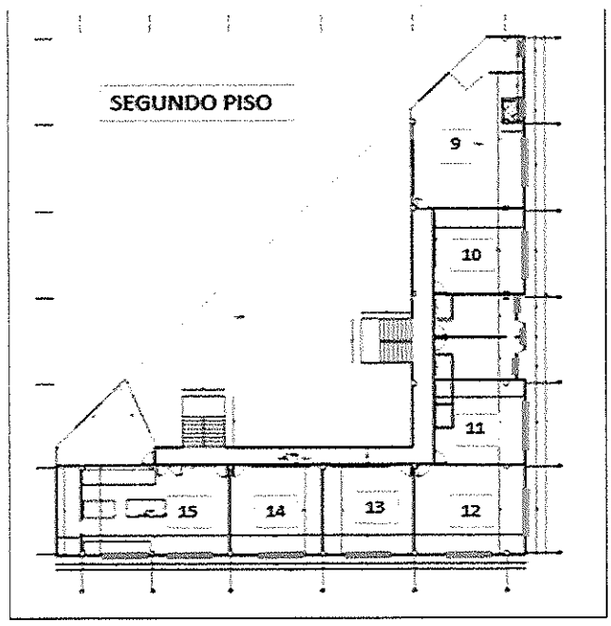
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
18 VARIOS	18,02	Vidrio Transparente 4 mm	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Baño vigilacia 1		0,50	0,80	0,4	-	1,00	0,40
Baños vigilacia 2		0,70	0,77	0,539	-	1,00	0,54
Aula 5 - 1er piso		0,46	0,76	0,3458	-	8,00	2,77
Aula 6 - 1er piso		0,46	0,76	0,3458	-	4,00	1,38
Aula 9 - 2do piso		0,80	1,50	1,2	-	1,00	1,20
Aula 9 Baño - 2do piso		0,80	1,20	0,96	-	1,00	0,96
Aula 9-10-11-12-13-14-15 - 2do piso		0,80	3,50	2,8	-	9,00	25,20
oficinas - 2do piso		1,40	1,20	1,68	-	2,00	3,36
oficinas - 2do piso		1,20	1,20	1,44	-	2,00	2,88
	Total						38,69

MEMORIA GRÁFICA





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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

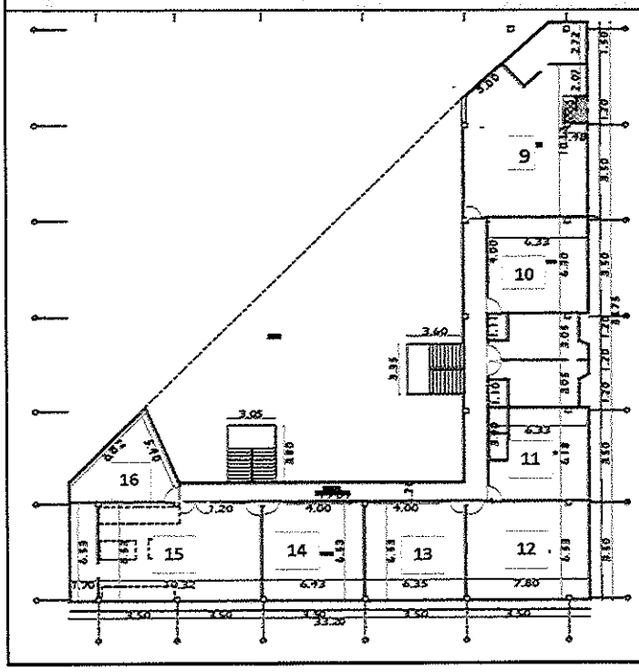
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

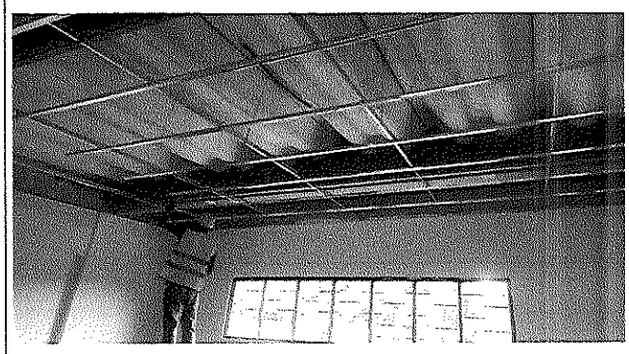
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
18 VARIOS	18,1	Cieloraso en DRY-WALL (Incluye estructura metalica, acabado y pintura)	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
aula 9 - Segundo nivel	7,85	11,01	-	86,44	-	1,00	86,44
Aula 9 - Descuento Muro Baño y Divisiones	3,33	0,20	-	0,67		-1,00	-0,67
Aula 10 - Segundo nivel	6,30	6,50	-	40,95	-	1,00	40,95
Aula 11 - Segundo nivel	6,15	6,50	-	39,98	-	1,00	39,98
Aula 11 - Descuento muro baño	6,50	0,20	-	1,30		-2,00	-2,60
Aula 12 - Segundo nivel	6,70	7,80	-	52,26	-	1,00	52,26
Aula 13 - Segundo nivel	6,65	6,35	-	42,23	-	1,00	42,23
Aula 14 - Segundo nivel	6,57	6,35	-	41,72	-	1,00	41,72
Aula 15 - Segundo nivel	6,50	12,15	-	78,98	-	1,00	78,98
				Total			379,28

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

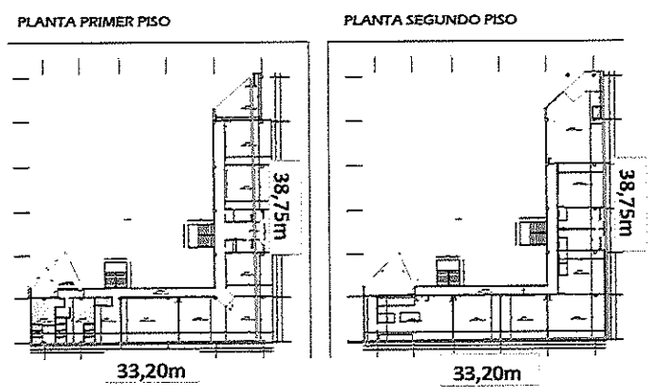
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Fachada carrera	71,99	-	6,80	489,53	-	-	489,53
Descuentos ventanas fachada	-	-	-	60,59	-	-	-60,59
			Total				428,94

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

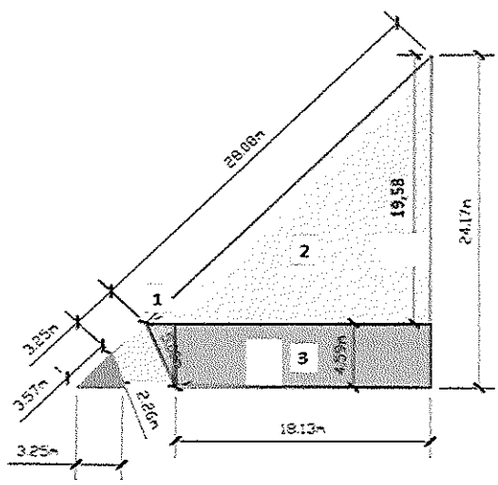
INGERARCOL SAS

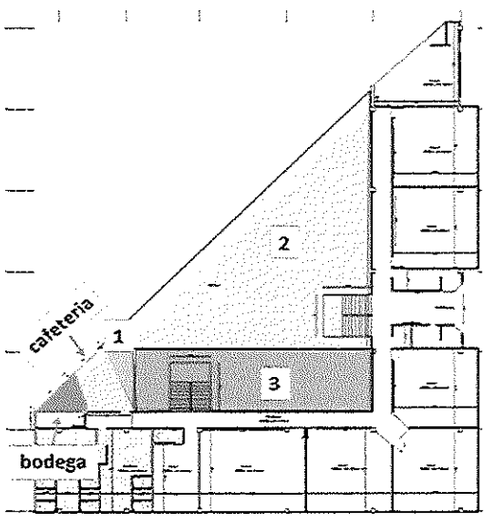
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

19 ITEMS NO PREVISTOS	19,02	Malla Electrosoldada H-158 o similar	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Tramo 1 (Rojo)	1,99	4,59		4,57		1,00	4,57
Tramo 2 (Azul)	20,12		19,58	196,97		1,00	196,97
Tramo 3 (Verde)	18,13	4,59		83,22		1,00	83,22
Descuento escalera 1	3,60	3,30		-11,88		1,00	-11,88
Descuento escalera 2	3,03	3,80		-11,51		1,00	-11,51
Cafeteria (Amarillo)	5,00	2,25		10,33		1,00	10,33
Bodega (Azul)	3,25		2,76	4,48		1,00	4,48
Descuentos Columnas	0,4	0,4		-0,16		10	-1,60
				Total			274,58

MEMORIA GRÁFICA





REGISTRO FOTOGRÁFICO





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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

19 ITEMS NO PREVISTOS	19,03	Pintura en esmalte para guardaescobas	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
aula 1 - 1er piso	20,85						20,85
Baños Aula 1 - 1er piso	5,66						5,66
descuento puerta aula 1 - 1er piso	-0,98						-0,98
aula 2 - 1er piso	25,89						25,89
descuento puerta aula 2 - 1er piso	-0,98						-0,98
aula 3 - 1er piso	25,88						25,88
descuento puerta aula 3 - 1er piso	-0,99						-0,99
aula 4 - 1er piso	23,99						23,99
descuento puerta aula 4 - 1er piso	-1,04						-1,04
aula 5 - 1er piso	27,33						27,33
descuento puerta aula 5 - 1er piso	-1,00						-1,00
aula 6 - 1er piso	26,17						26,17
descuento puerta aula 6 - 1er piso	-1,00						-1,00
aula 7 - 1er piso	30,28						30,28
descuento puerta aula 7 - 1er piso	-1,00						-1,00
aula 8 - 1er piso	19,86						19,86
Baños Aula 8 - 1er piso	6,64						6,64
descuento puerta aula 8 - 1er piso	-1,68						-1,68
cafeteria	10,42						10,42
Pasillo 1er piso	68,10						68,10
descuentos de puertas Pasillo	-13,46						-13,46
Vigilancia	16,80						16,80
descuento puertas vigilancia	-1,34						-1,34
Aula 1 - 2do piso	59,55						59,55
descuento puerta 1 - 2do piso	-2,03						-2,03
aula 2 - 2do piso	25,60						25,60
descuento puerta aula 2 - 2do piso	-1,00						-1,00
aula 3 - 2do piso	25,30						25,30
descuento puerta aula 3 - 2do piso	-1,00						-1,00
aula 4 - 2do piso	30,60						30,60
descuento puerta aula 12 - 2do piso	-1,00						-1,00
aula 5 - 2do piso	26,00						26,00
descuento puerta aula 5 - 2do piso	0,90						0,90
aula 6 - 2do piso	25,90						25,90
descuento puerta aula 6 - 2do piso	-0,98						-0,98
aula 7 - 2do piso	47,50						47,50
mesones laboratorio	26,95						26,95
descuento puerta aula 7 - 2do piso	-2,72						-2,72
aula 8 - 2do piso	21,25						21,25
descuento puerta aula 8 - 2do piso	-1,00						-1,00
Oficinas piso 2do piso	31,81						31,81
descuento puerta y ventana de oficina	-2,00						-2,00
pasillo 2do piso	37,16						37,16
Colomnas 1er y 2do piso	19,60						19,60
Descuento guardaescobas faltantes	-13,16						-13,16
				Total			637,63

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

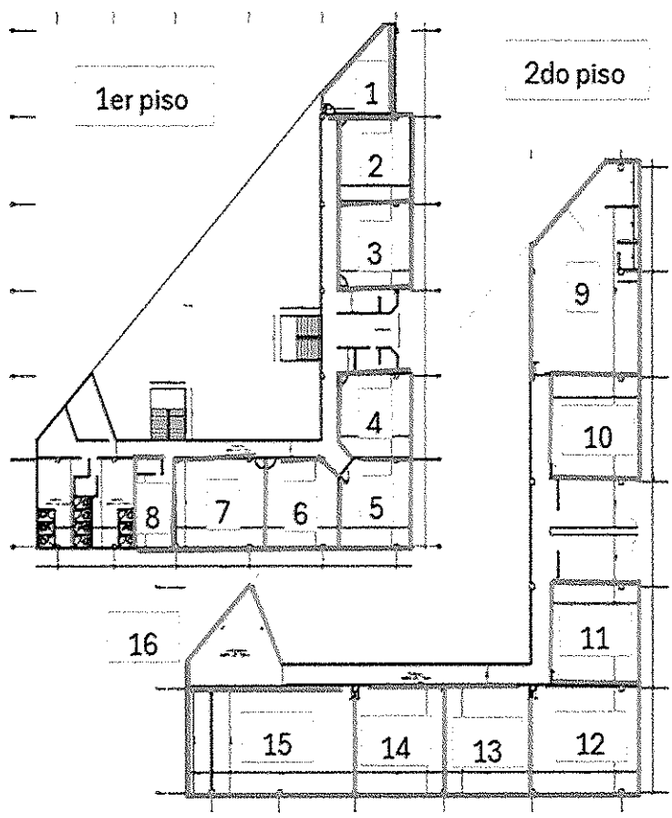
Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

19 ITEMS NO PREVISTOS	19,03	Pintura en esmalte para guardaescobas	ML

MEMORIA GRÁFICA



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

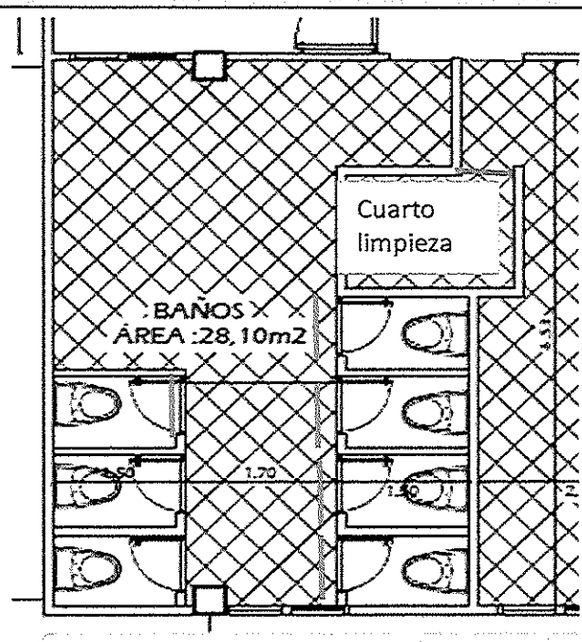
PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

19 ITEMS NO PREVISTOS	19,04	Mantenimiento, Reparacion de Puertas Metalicas (Incluye Pintura)	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Puertas de baño 1er piso	-	0,6	1,98	1,19	-	5,00	5,94
Puerta cuarto limpieza baño	-	0,6	2	1,20	-	1,00	1,20
	Total						7,14

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

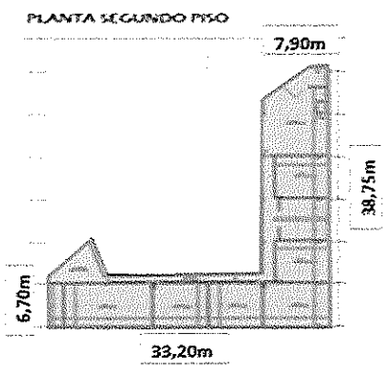
GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

19 ITEMS NO PREVISTOS	19,05	Reparacion y limpieza de cubiertas existentes incluye viga canal	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Cubierta Salones carrera	38,75	7,90		306,13		1,00	306,13
Cubierta Salones calle	33,20	6,70		222,44		1,00	222,44
			Total				528,57

MEMORIA GRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO
	

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

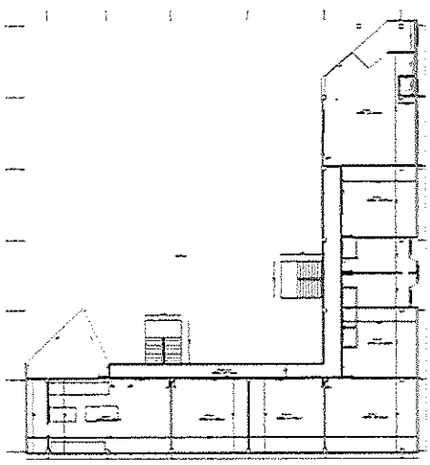
PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

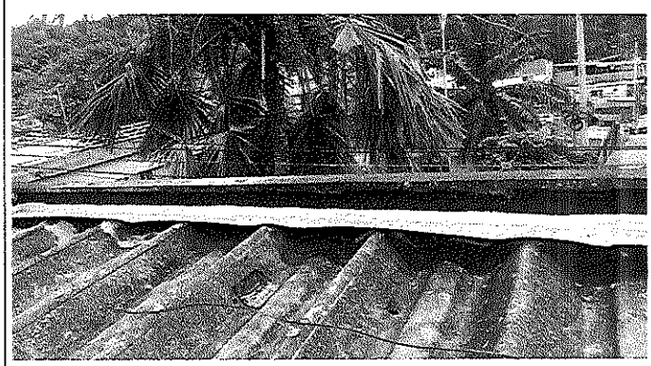
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,06	Flanche en lámina galvanizada cal. 24	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Lateral carrera	32,50					1,00	32,50
Lateral calle	33,20					1,00	33,20
				Total			65,70

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

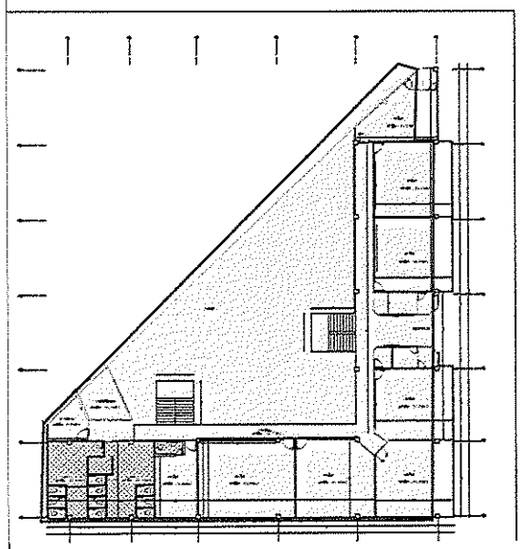
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

19 ITEMS NO PREVISTOS	19,07	Limpieza final de obra	M2

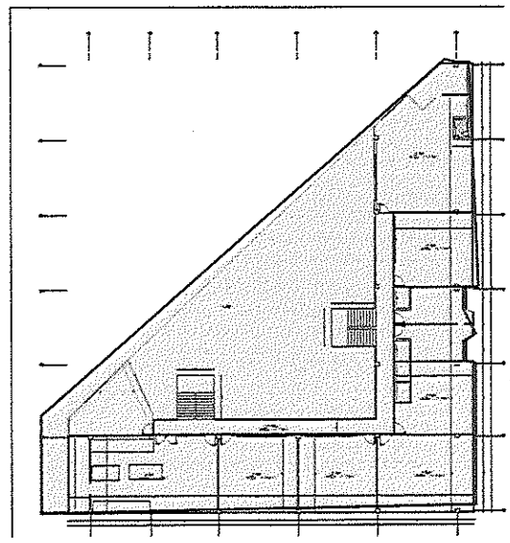
UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Area De la Institucion						1109,07	1109,07
			Total				1109,07

MEMORIA GRÁFICA

PLANTA PRIMER PISO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

19 ITEMS NO PREVISTOS	19,08	Regata para Instalacion red electrica incluye resane	ML

UBICACIÓN		DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
		LARGO	ANCHO	ALTO				
aula 1 - 1er piso (rojo)	Vertical	1,55					1,00	1,55
Aula 2 - 1er piso (naranja)	Vertical	2,06					1,00	2,06
	Vertical	1,94					1,00	1,94
	Horizontal	0,67					1,00	0,67
	Horizontal	3,24					1,00	3,24
	Horizontal	1,09					1,00	1,09
Aula 3 - 1er piso (rojo)	Vertical	1,90					3,00	5,70
	Vertical	2,09					1,00	2,09
	Vertical	1,40					1,00	1,40
	Vertical	2,06					1,00	2,06
	Horizontal	1,76					1,00	1,76
	Horizontal	0,66					1,00	0,66
Aula 4 - 1er piso (rojo)	Vertical	1,90					3,00	5,70
	Vertical	2,09					1,00	2,09
	Vertical	1,40					1,00	1,40
	Vertical	2,06					1,00	2,06
	Horizontal	1,76					1,00	1,76
	Horizontal	0,66					1,00	0,66
Aula 5 - 1er piso (naranja)	Vertical	2,16					1,00	2,16
	Vertical	2,04					4,00	8,16
	Vertical	1,43					1,00	1,43
	Horizontal	0,70					1,00	0,70
	Horizontal	3,23					1,00	3,23
	Horizontal	2,70					1,00	2,70
Aula 6 - 1er piso (rojo)	Vertical	2,17					1,00	2,17
	Vertical	2,10					3,00	6,30
	Vertical	2,13					1,00	2,13
	Horizontal	2,87					1,00	2,87
	Horizontal	0,59					1,00	0,59
Aula 7 - 1er piso (naranja)	Vertical	1,53					1,00	1,53
	Vertical	2,15					1,00	2,15
	Vertical	2,06					3,00	6,18
	Horizontal	0,60					1,00	0,60
aula 9 - 2do piso (rojo)	Vertical	2,4					1,00	2,40
	Vertical	1,45					1,00	1,45
	Vertical	0,7					3,00	2,10
	Vertical	4,48					1,00	4,48
	Vertical	2,69					1,00	2,69
	Vertical	2,23					1,00	2,23
	Vertical	2,30					1,00	2,30
	Vertical	2,27					1,00	2,27
	Horizontal	4,05					1,00	4,05
	Horizontal	1,83					1,00	1,83
	Horizontal	3,60					1,00	3,60
	Horizontal	1,03					1,00	1,03
	Horizontal	0,64					1,00	0,64
	Horizontal	5,26					1,00	5,26
	Horizontal	0,86					1,00	0,86
aula 10 - 2do piso (naranja)	Vertical	2,37					1,00	2,37
	Vertical	2,73					3,00	8,19
	Vertical	2,21					1,00	2,21
	Horizontal	0,50					1,00	0,50

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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

19 ITEMS NO PREVISTOS	19,08	Regata para Instalacion red electrica incluye resane	ML

Oficina 1 - 2do piso (rojo)	Vertical	2,07					1,00	2,07
	Vertical	2,00					1,00	2,00
	Horizontal	1,40					1,00	1,40
Oficina 2 - 2do piso (rojo)	Vertical	2,20					1,00	2,20
	Horizontal	0,30					1,00	0,30
	Vertical	2,26					1,00	2,26
aula 11 - 2do piso (rojo)	Vertical	1,70					1,00	1,70
aula 12 - 2do piso (naranja)	Vertical	2,50					1,00	2,50
	Vertical	2,15					4,00	8,60
	Vertical	1,95					1,00	1,95
	Vertical	2,36					1,00	2,36
	Vertical	2,20					1,00	2,20
	Vertical	0,76					1,00	0,76
	Vertical	0,84					4,00	3,36
	Vertical	0,60					1,00	0,60
	Horizontal	0,35					2,00	0,70
	Horizontal	3,24					2,00	6,48
	Horizontal	4,40					2,00	8,80
	Horizontal	4,00					2,00	8,00
aula 13 - 2do piso (rojo)	Vertical	2,74					2,00	5,48
	Vertical	2,14					1,00	2,14
	Vertical	2,42					1,00	2,42
	Horizontal	3,84					1,00	3,84
	Horizontal	0,99					1,00	0,99
	Horizontal	3,03					1,00	3,03
Aula 14 - 2do piso (naranja)	Vertical	1,54					1,00	1,54
	Vertical	1,80					1,00	1,80
	Vertical	3,33					1,00	3,33
	Vertical	2,90					3,00	8,70
	Horizontal	0,50					1,00	0,50
	Horizontal	2,51					1,00	2,51
	Horizontal	2,68					1,00	2,68
aula 15 - 2do piso (rojo)	Vertical	2,80					3,00	8,40
	Vertical	2,25					1,00	2,25
	Vertical	1,48					1,00	1,48
	Vertical	1,55					1,00	1,55
	Horizontal	1,70					1,00	1,70
	Horizontal	4,31					3,00	12,93
	Horizontal	2,70					1,00	2,70
Aula 16 - 2do piso (naranja)	Vertical	1,90					1,00	1,90
	Vertical	1,20					2,00	2,40
	Horizontal	1,60					1,00	1,60
				Total				265,36

APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretaria de Infraestructura
SUPERVISOR

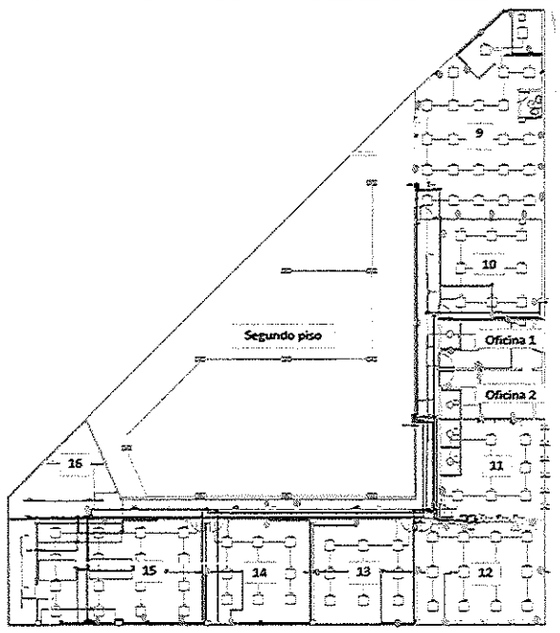
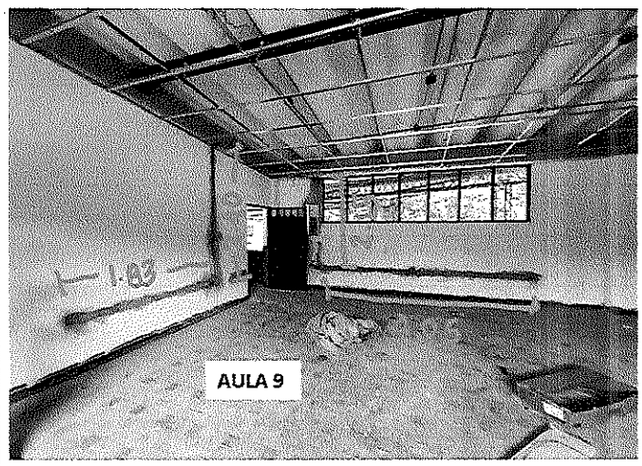
Ing. RONALD E. RODRÍGUEZ MANTILLA
Profesional Universitario Grado 2 Sec. Infraestructura
Apoyo a la Supervisión

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

19 ITEMS NO PREVISTOS	19,08	Regata para Instalacion red electrica incluye resane	ML

MEMORIA GRÁFICA	REGISTRO FOTOGRÁFICO
	

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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

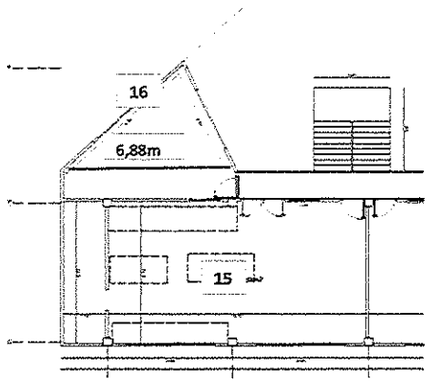
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

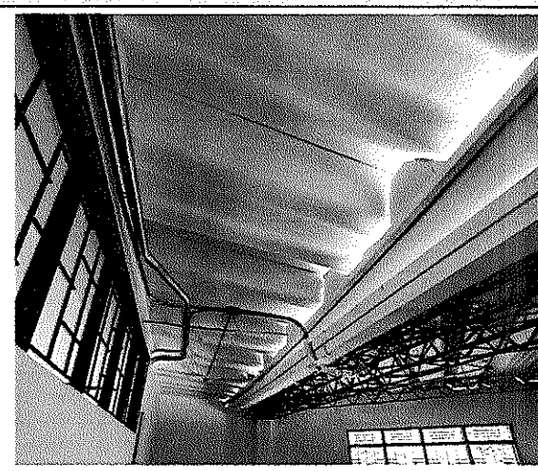
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,09	Desmonte, suministro e instalacion de canal según diseño	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Aula 8 - 2do piso	6,88	-	-	-	-	-	6,88
				Total			6,88

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

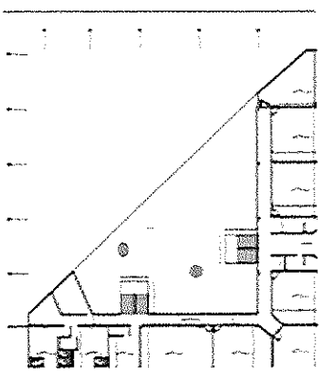
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

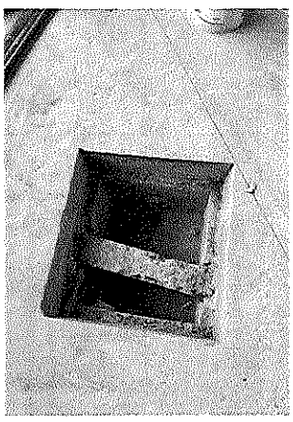
UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Patio	0,70	0,70	-	0,49	-	2,00	2,00
	Total						2,00

MEMORIA GRÁFICA

PLANTA PRIMER PISO



REGISTRO FOTOGRÁFICO





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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

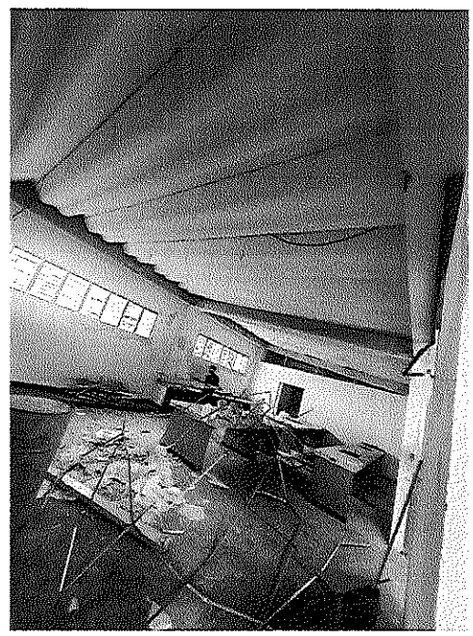
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,11	Desmonte de Cielo raso existente	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
aula 9 - Segundo nivel	7,85	11,01	-	86,44	-	1,00	86,44
Aula 9 - descuento muro baño y divisiones	3,33	0,20	-	0,67		-1,00	-0,67
Aula 10 - Segundo nivel	6,30	6,50	-	40,95	-	1,00	40,95
Aula 11 - Segundo nivel	6,15	6,50	-	39,98	-	1,00	39,98
Aula 11 - descuento muro baño	6,50	0,20	-	1,30		-2,00	-2,60
Aula 12 - Segundo nivel	6,70	7,80	-	52,26	-	1,00	52,26
Aula 13 - Segundo nivel	6,65	6,35	-	42,23	-	1,00	42,23
Aula 14 - Segundo nivel	6,57	6,35	-	41,72	-	1,00	41,72
Aula 15 - Segundo nivel	6,50	12,15	-	78,98	-	1,00	78,98
				Total			379,28

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

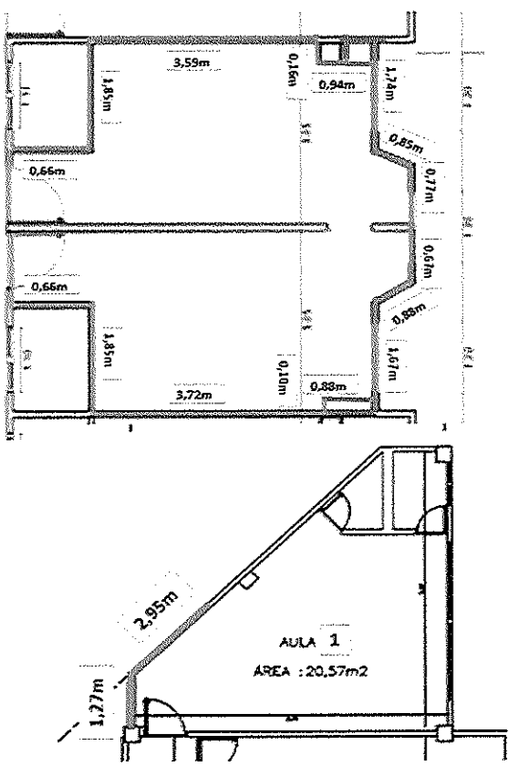
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Aula 1 - Primer nivel	4,22	-	2,68	11,31	-	1,00	11,31
Descuento ventana aula 1 -Primer nivel	0,59	-	0,45	0,27	-	1,00	-0,27
Oficinas 2do piso	31,91	-	2,68	85,52	-	1,00	85,52
Descuento de puertas baños	0,6	-	1,84	1,10	-	2	-2,2
Descuento Puerta entre Oficinas	0,75	-	1,87	1,40	-	2	-2,8
Descuento de Ventanas	4	-	3,6	14,40	-	1	-14,4
	Total						77,15

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

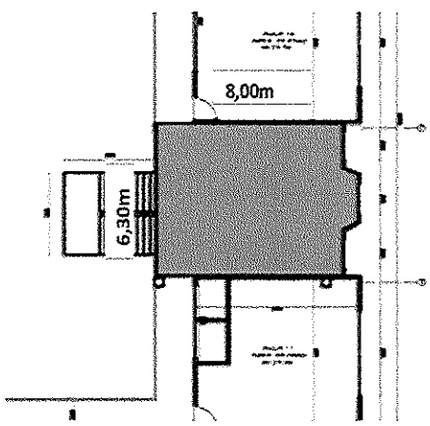
INGERARCOL SAS

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)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Oficina 2do piso	8,00	6,30	-	50,40	-	1,00	50,40
Descuento de columnas y muros				-4,47		1,00	-4,47
			Total				45,93

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

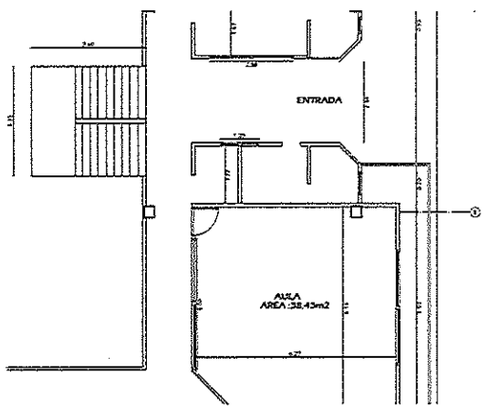
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capítulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,14	Reparación jardinera	GLB

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Jardinera fachada	-	-	-	-	-	1,00	1,00
	Total						1,00

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

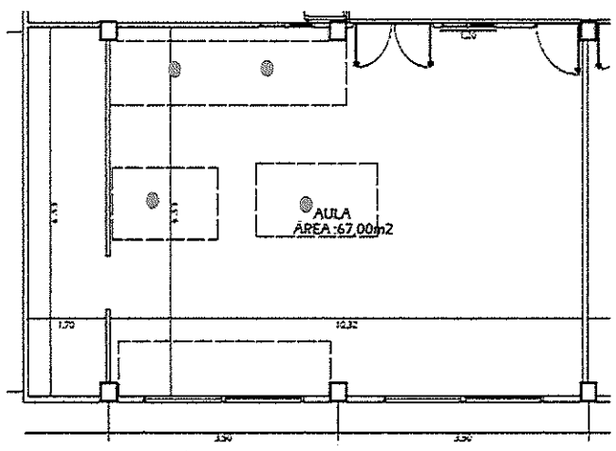
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

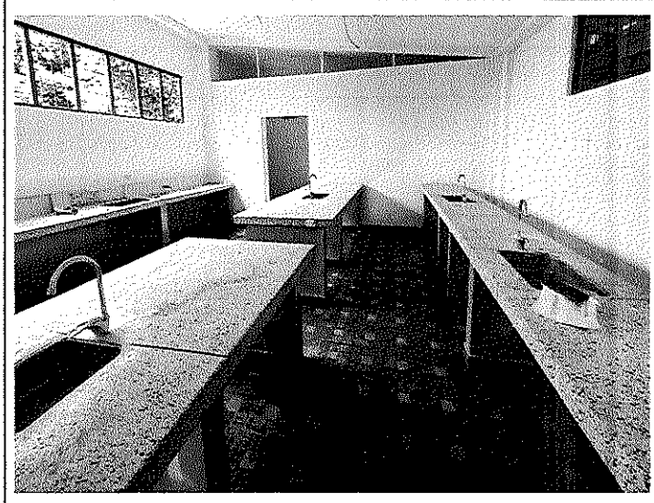
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,15	Suministro e Instalacion De Llave Cuello Cisne Para Laboratorio	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Mesones laboratorio						4,00	4,00
	Total						4,00

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

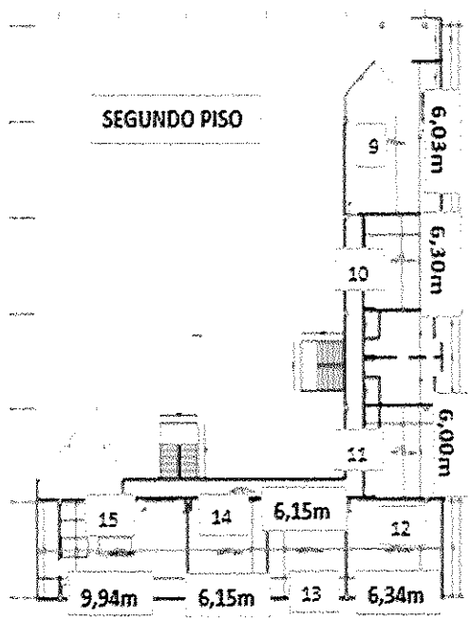
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

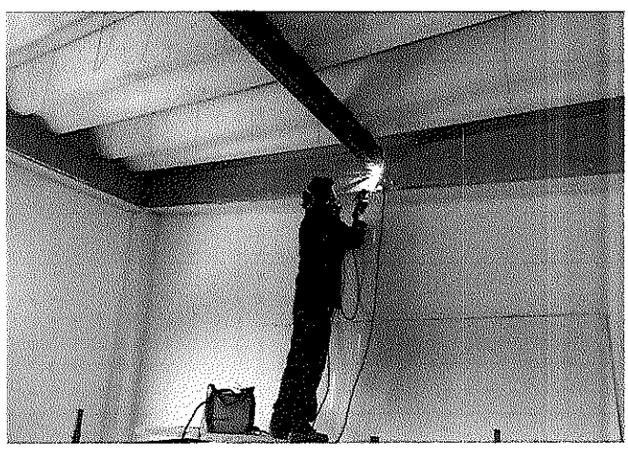
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,16	Suministro e instalación estructura en perfil metálico 50 mm x 150 mm	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Aula 9 -Segundo nivel	6,03						6,03
Aula 10 - Segundo nivel	6,30						6,30
Aula 11 - Segundo nivel	6,00						6,00
Aula 12 - Segundo nivel	6,34						6,34
Aula 13 - Segundo nivel	6,15						6,15
Aula 14 - Segundo nivel	6,15						6,15
Aula 15 - Segundo nivel	9,94						9,94
	Total						46,91

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

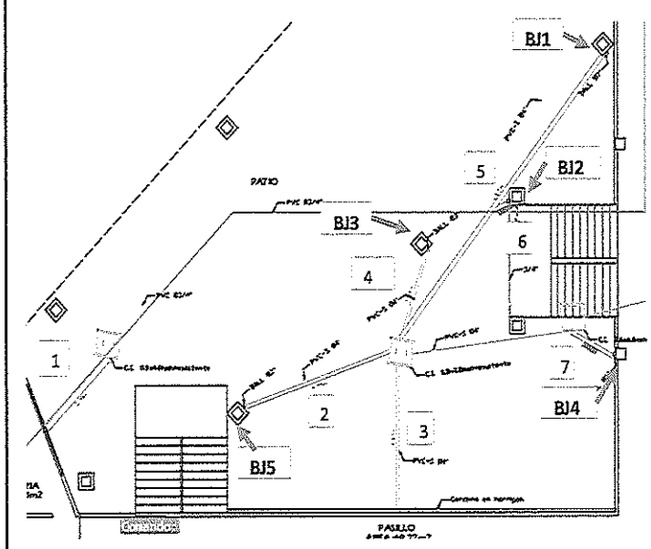
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

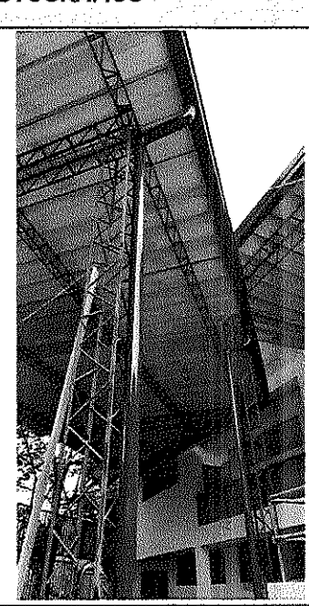
UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Tramo 1	2,90					1,00	2,90
tramo 2	6,40					1,00	6,40
Tramo 3	4,30					1,00	4,30
Tramo 4	1,85					1,00	1,85
Tramo 5	6,30					1,00	6,30
Tramo 6	0,80					1,00	0,80
Tramo 7	1,53					1,00	1,53
Tuberia Bajante (BJ1)	6,57					1,00	6,57
Tuberia Bajante (BJ2)	6,57					1,00	6,57
Tuberia Bajante (BJ3)	6,57					1,00	6,57
Tuberia Bajante (BJ4)	6,57					1,00	6,57
Tuberia Bajante (BJ5)	6,57					1,00	6,57
				Total			56,93

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO





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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

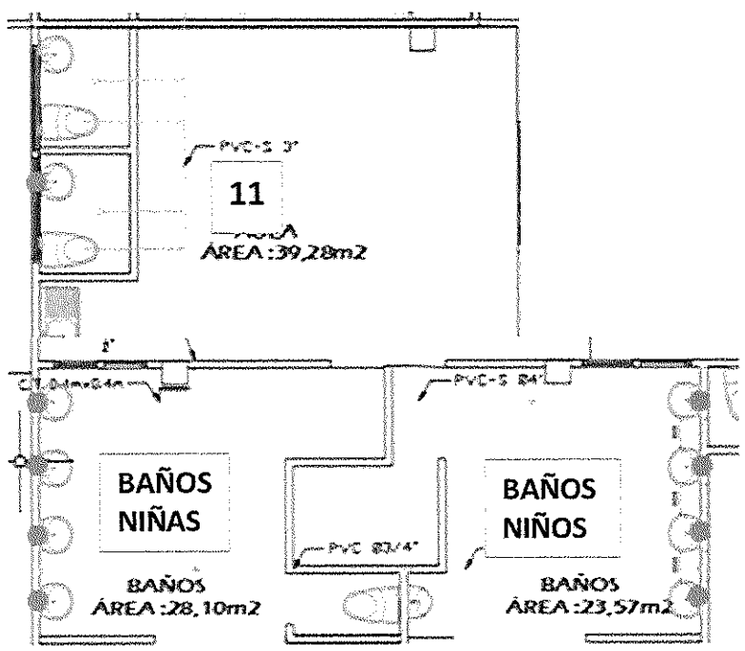
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Lavamanos niños	-	-	-	-	-	4,00	4,00
Lavamanos Niñas	-	-	-	-	-	4,00	4,00
Lavamanos Aula 3 - 2do Piso	-	-	-	-	-	1,00	1,00
	Total						9,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

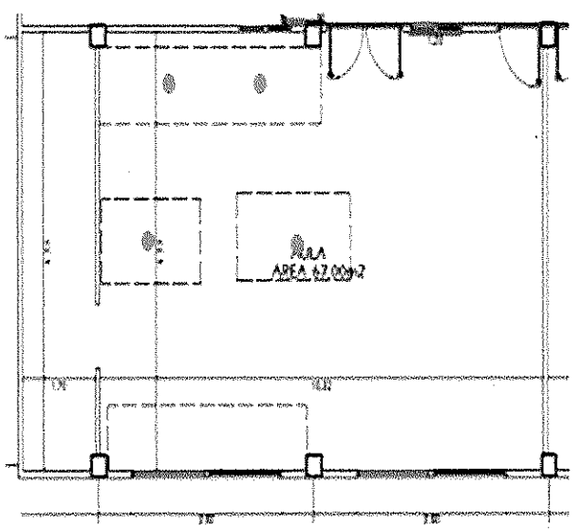
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

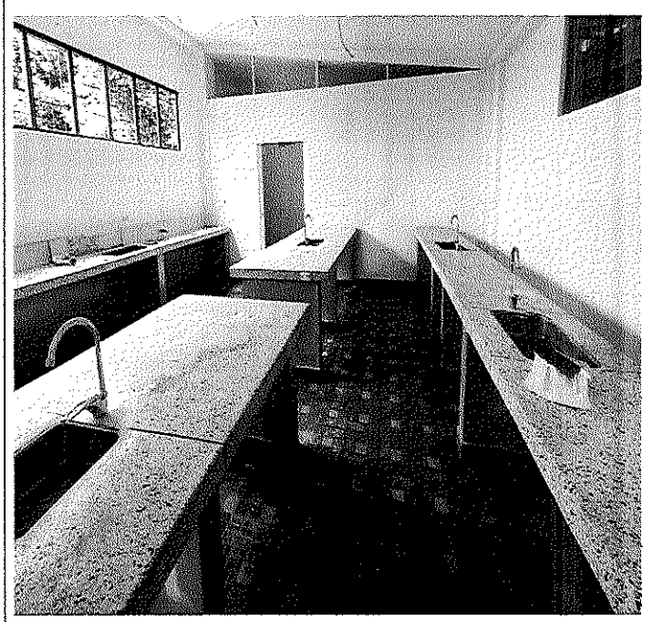
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,19	Reparacion puntos hidraulicos laboratorio, incluye resane meson	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Mesones Laboratorio	-	-	-	-	-	4,00	4,00
	Total						4,00

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

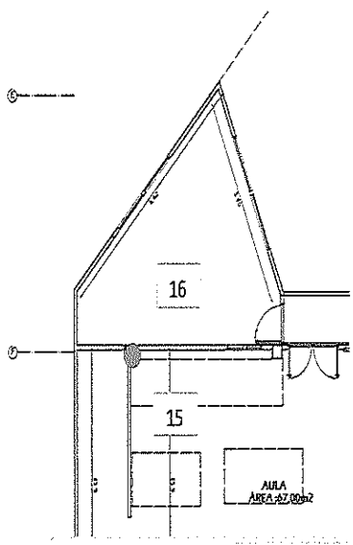
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

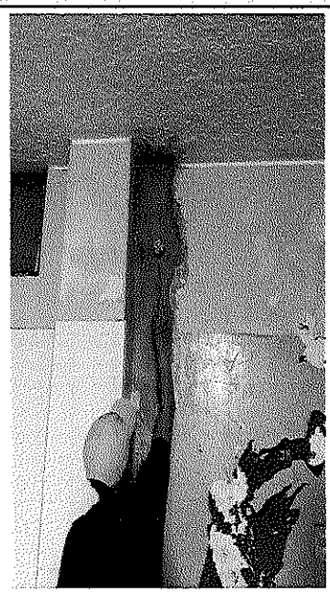
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,20	Reparacion red hidraulica y sanitaria tanque aereo, incluye regatas, resane, llaves y retiro de escombros	GLB

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Tanque reparacion segundo piso	-	-	-	-	-	1,00	1,00
	Total						1,00

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

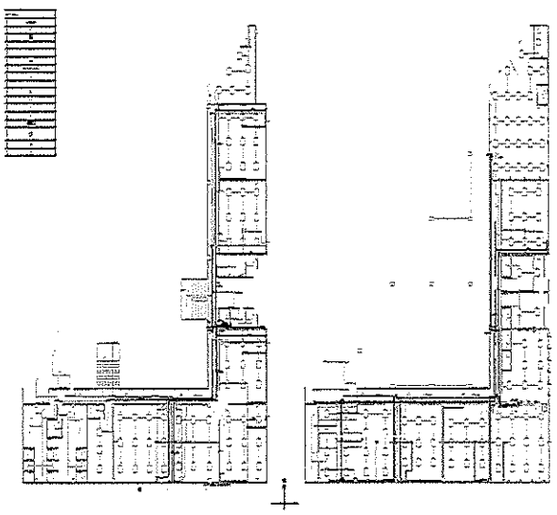
UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
1er y 2do piso	-	-	-	-	-	1,00	1,00
	Total						1,00

MEMORIA GRÁFICA

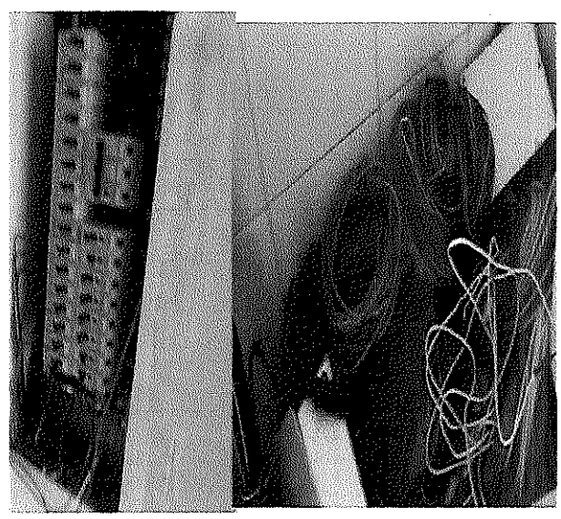
INSTALACIONES ELÉCTRICAS COLEGIO EL CÁRMEN

PLANTA PRIMER PISO

PLANTA SEGUNDO PISO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

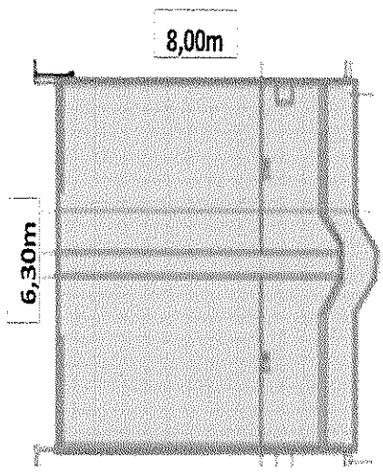
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

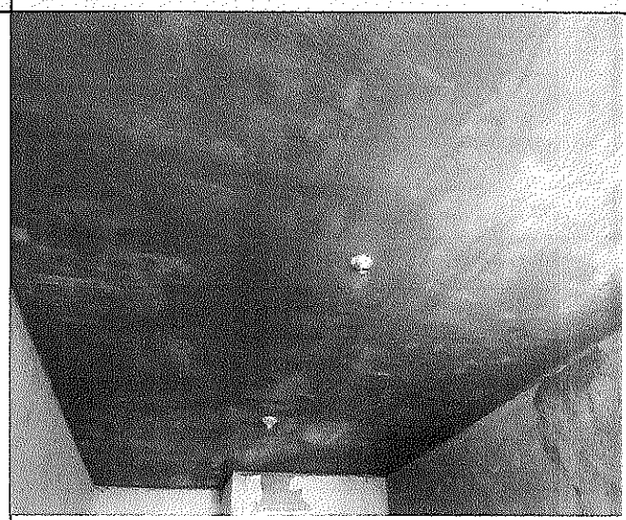
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,22	Estuco y vinilo tipo 1 bajo placa interior	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Placa oficinas - Segundo nivel	8,00	6,30	-	50,40	-	1,00	50,40
Descuento Muros y Columnas				-4,47		1,00	-4,47
	Total						45,93

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

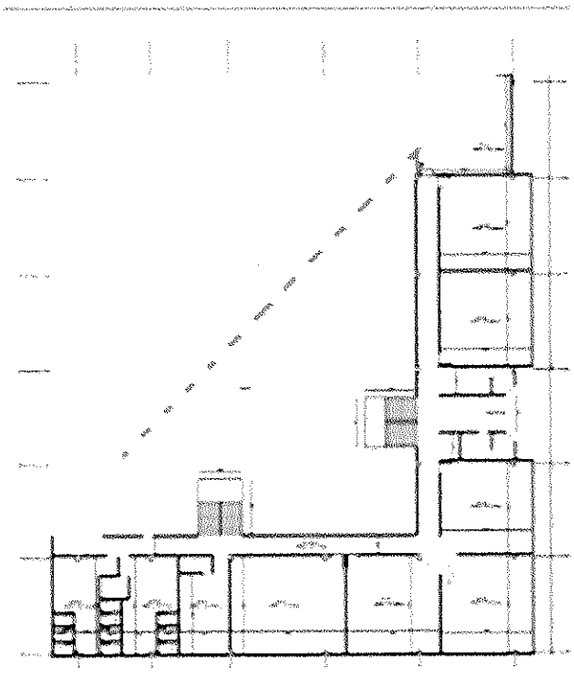
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

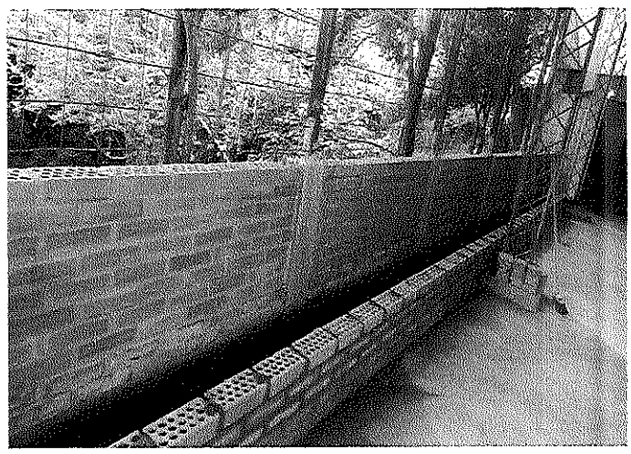
UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Muro de cerramiento Patio	1,88		1,00	1,88		13,00	24,50
	Total						24,50

MEMORIA GRÁFICA

PLANTA PRIMER PISO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

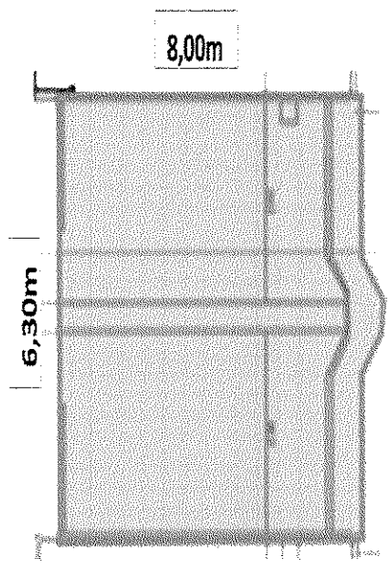
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Placa oficinas - Segundo nivel	8,00	6,30	-	50,40	-	1,00	50,40
Descuento de muros y columnas				-4,47		1,00	-4,47
	Total						45,93

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

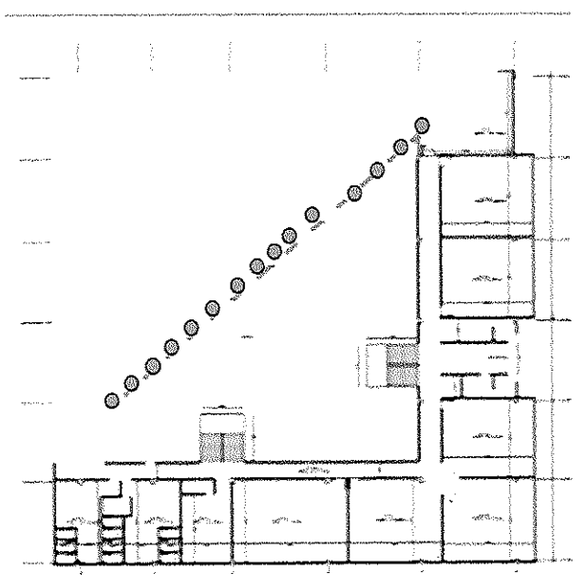
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Columnas muro de cerramiento	-	-	1,00	-	-	15,00	15,00
	Total						15,00

MEMORIA GRÁFICA

PLANTA PRIMER PISO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

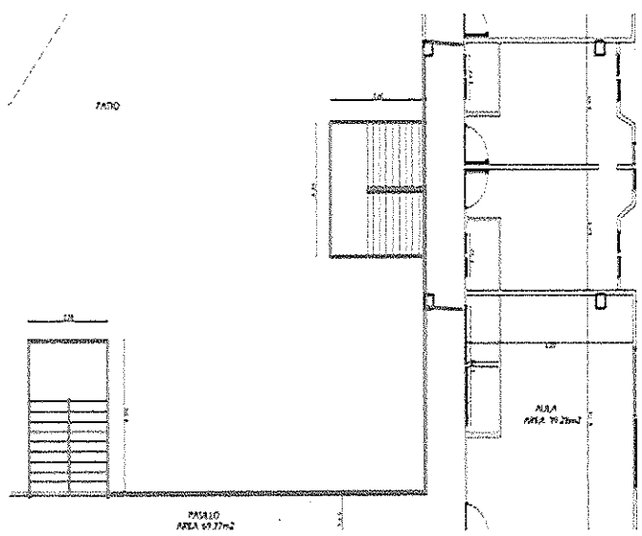
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Borde placa	9,10						9,10
borde placa entrepisos	32,35						32,35
Bordes escalera 1	13,39						13,39
Bordes escalera 2	13,82						13,82
columnas	10,30						10,30
	Total						78,96

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

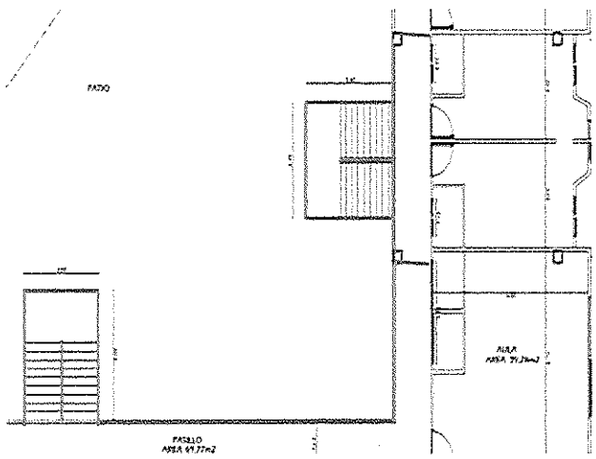
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

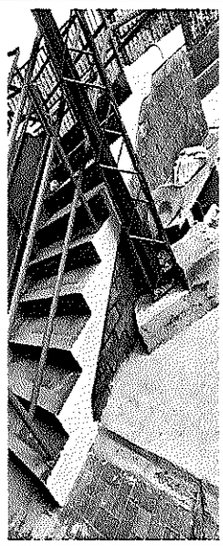
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,27	Vinilo tipo 1 para Muro a Dos Manos	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Borde placa	9,10						9,10
borde placa entrepisos	32,35						32,35
Bordes escalera 1	13,39						13,39
Bordes escalera 2	13,82						13,82
columnas	10,30						10,30
	Total						78,96

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

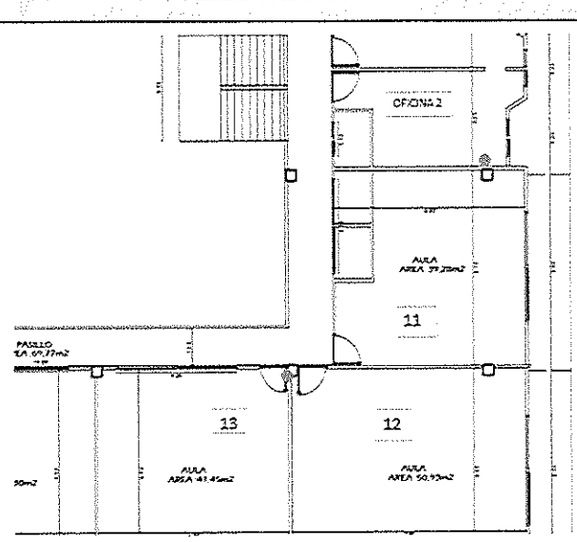
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

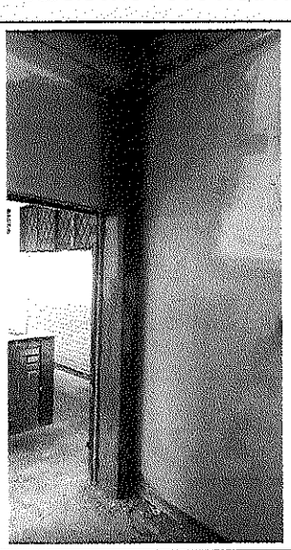
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,28	Demolicion y Construccion de Recubrimiento de Bajante en Concreto de 3000 PSI	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Aula en Segundo nivel	3,00	-	-	-	-	1,00	3,00
Aula 13 - 2do piso	3,00	-	-	-	-	1,00	3,00
	Total						6,00

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

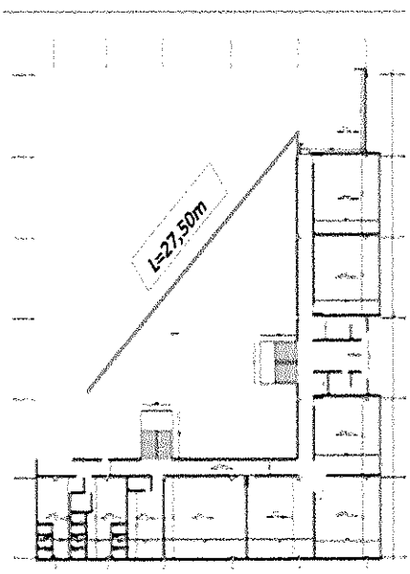
Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,29	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)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Muro de cerramiento	27,50					1,00	27,50
	Total						27,50

MEMORIA GRÁFICA

PLANTA PRIMER PISO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

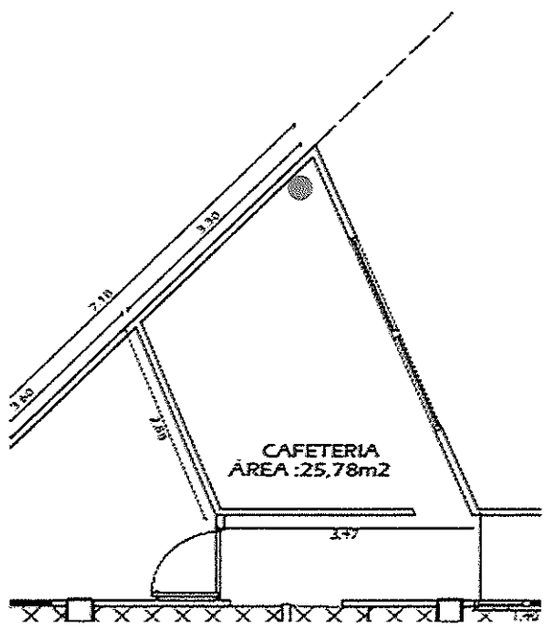
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Cafeteria						1,00	1,00
			Total				1,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

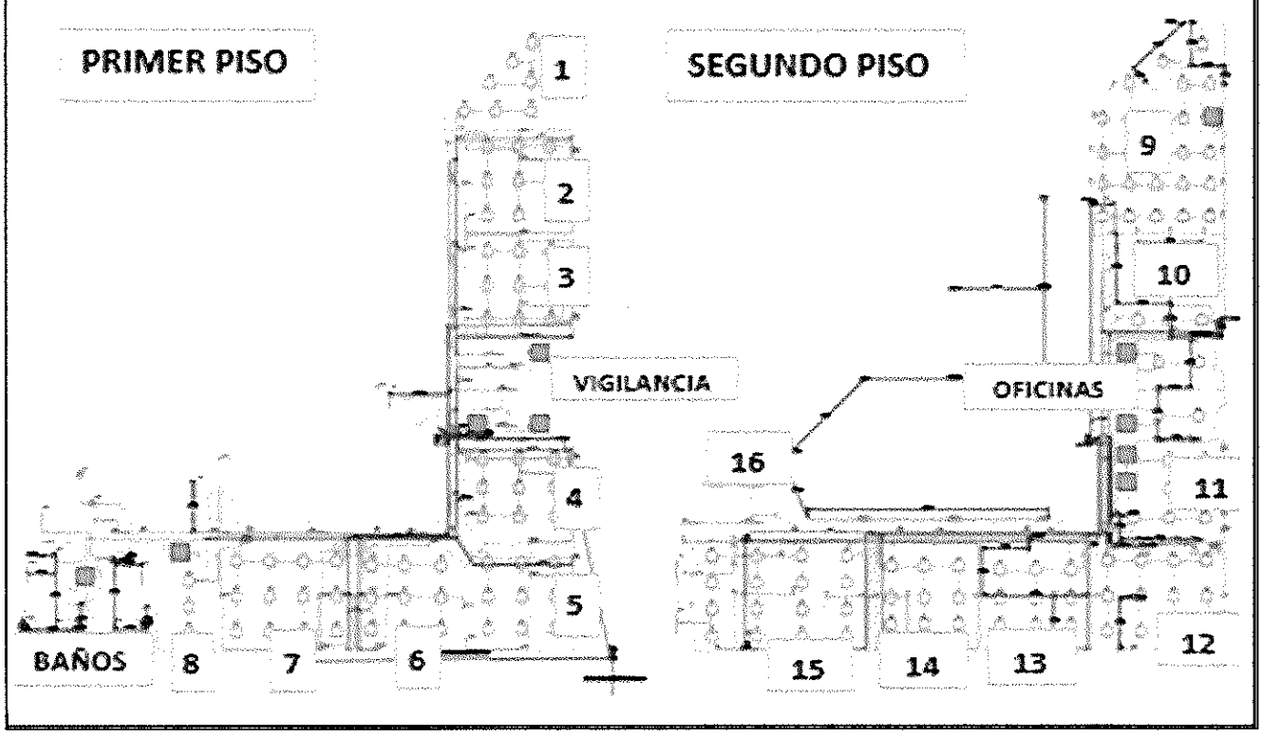
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,31	Suministro, transporte e instalación de Luminaria tipo panel circular 18W	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Cuarto aseo en baño de niños - 1er piso						1,00	1,00
Baño aula 8 - 1er piso						1,00	1,00
Vigilancia - 1er piso						3,00	3,00
Baño aula 9 - 2do piso						1,00	1,00
Baños oficina 1 y 2 - 2do piso						2,00	2,00
Baños aula 11 - 2do piso						2,00	2,00
	Total						10,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

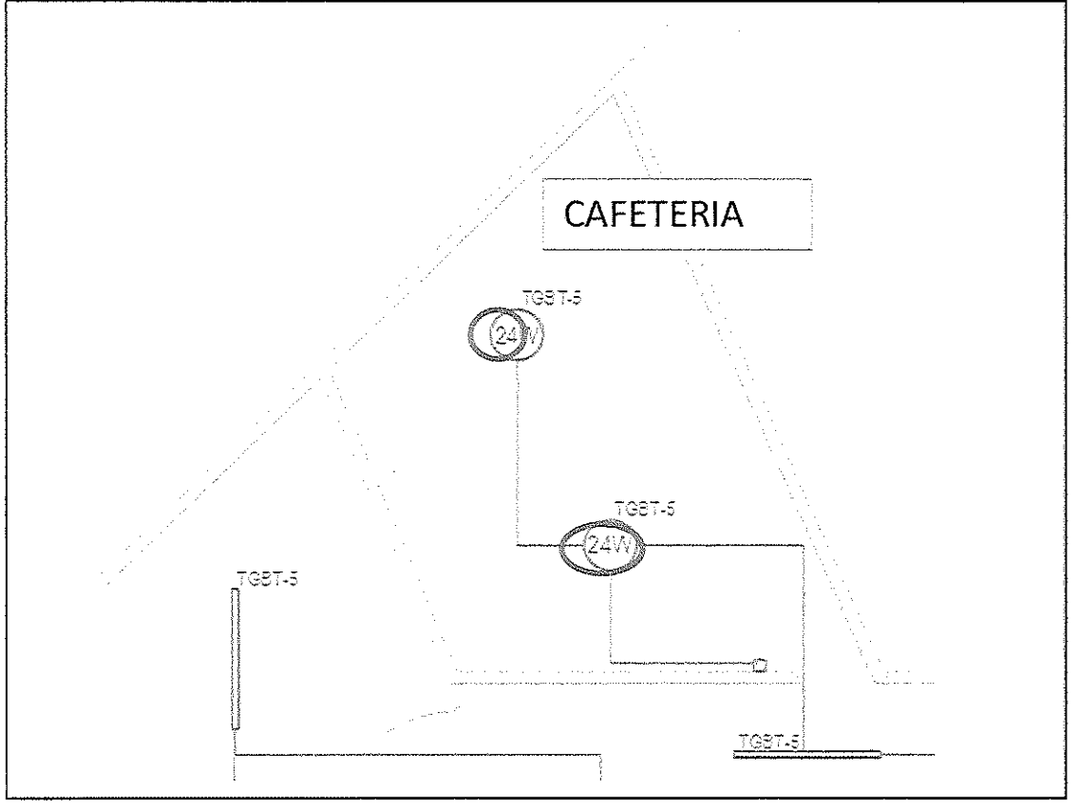
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,32	Suministro, transporte e instalación de Luminaria tipo panel circular 24W	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Cafeteria - 1er piso						2,00	2,00
	Total						2,00

MEMORIA GRÁFICA



APROBADO:

Ing. GERSON ANDRES GUNZALEZ 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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

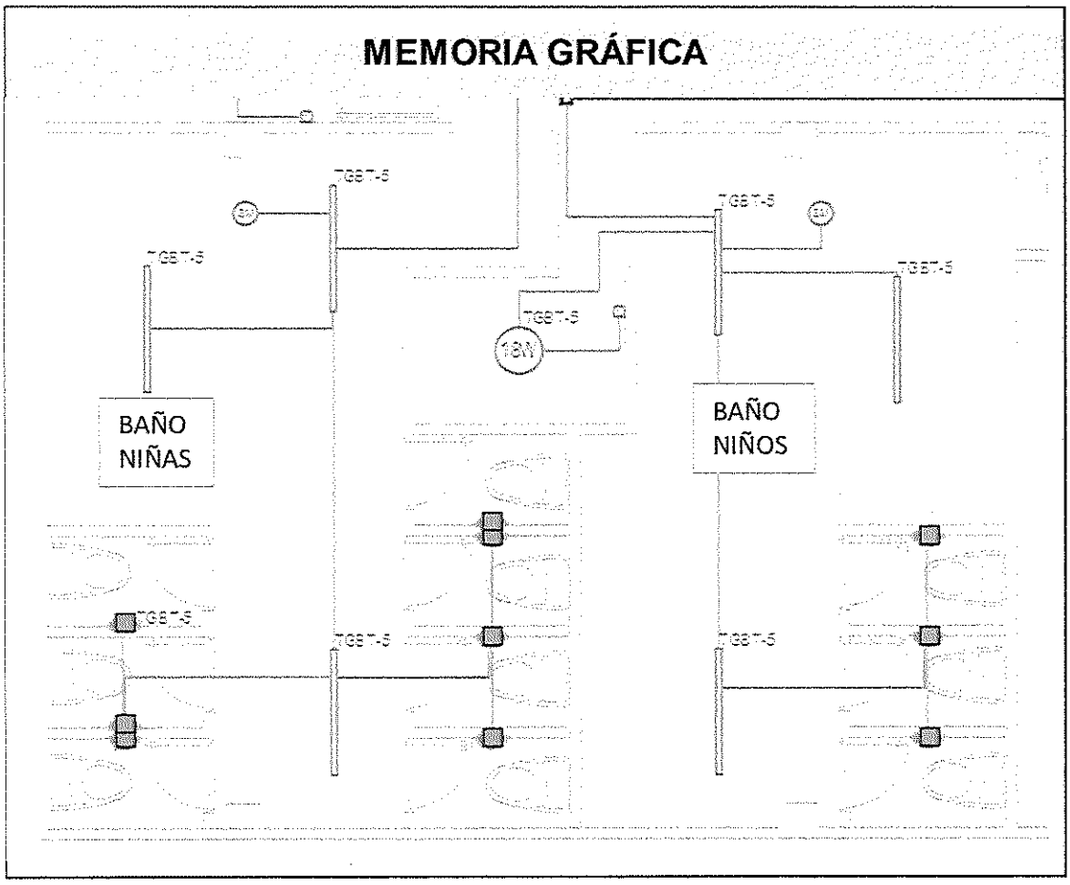
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,33	Suministro, transporte e instalación de luminaria de aplique 14W	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Baño niños - 1er piso						3,00	3,00
Baño niñas - 1er piso						7,00	7,00
	Total						10,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

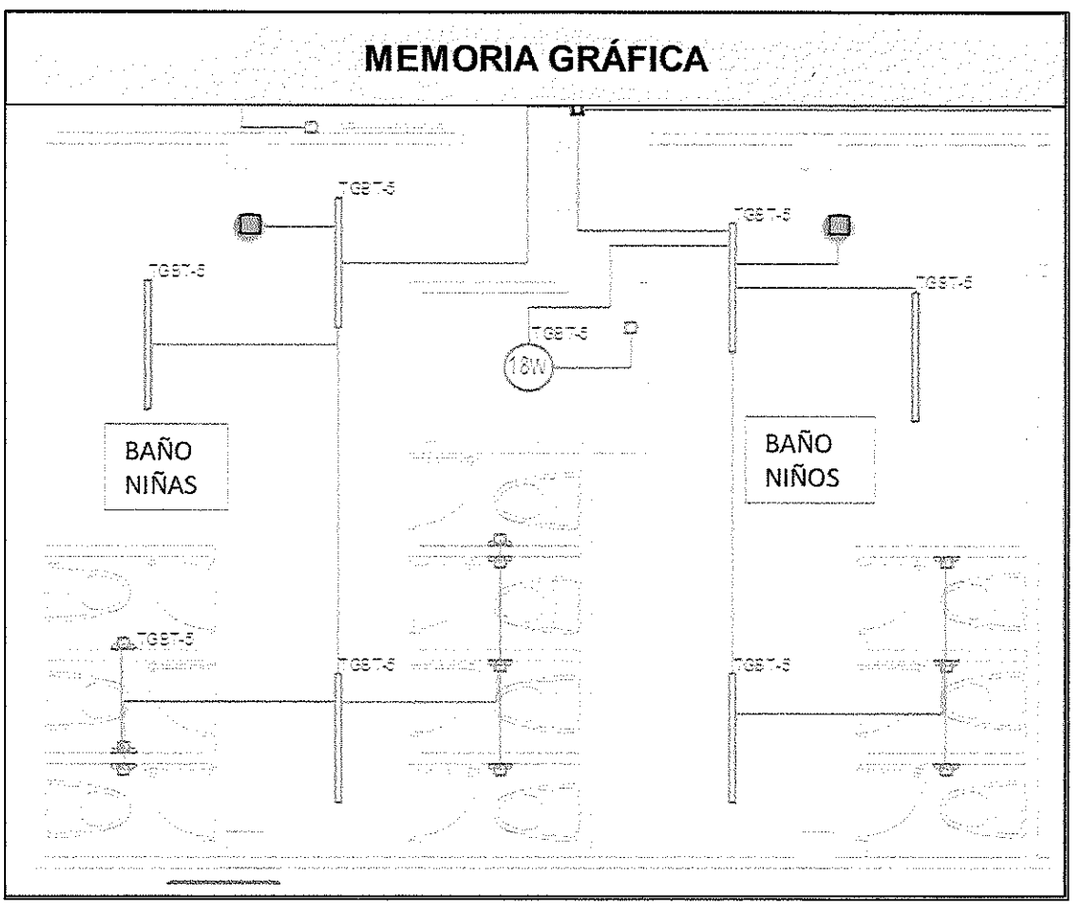
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,34	Suministro, transporte e instalación de sensor de movimiento 360°, 6m	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Baño niños - 1er piso						1,00	1,00
Baño niñas - 1er piso						1,00	1,00
	Total						2,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

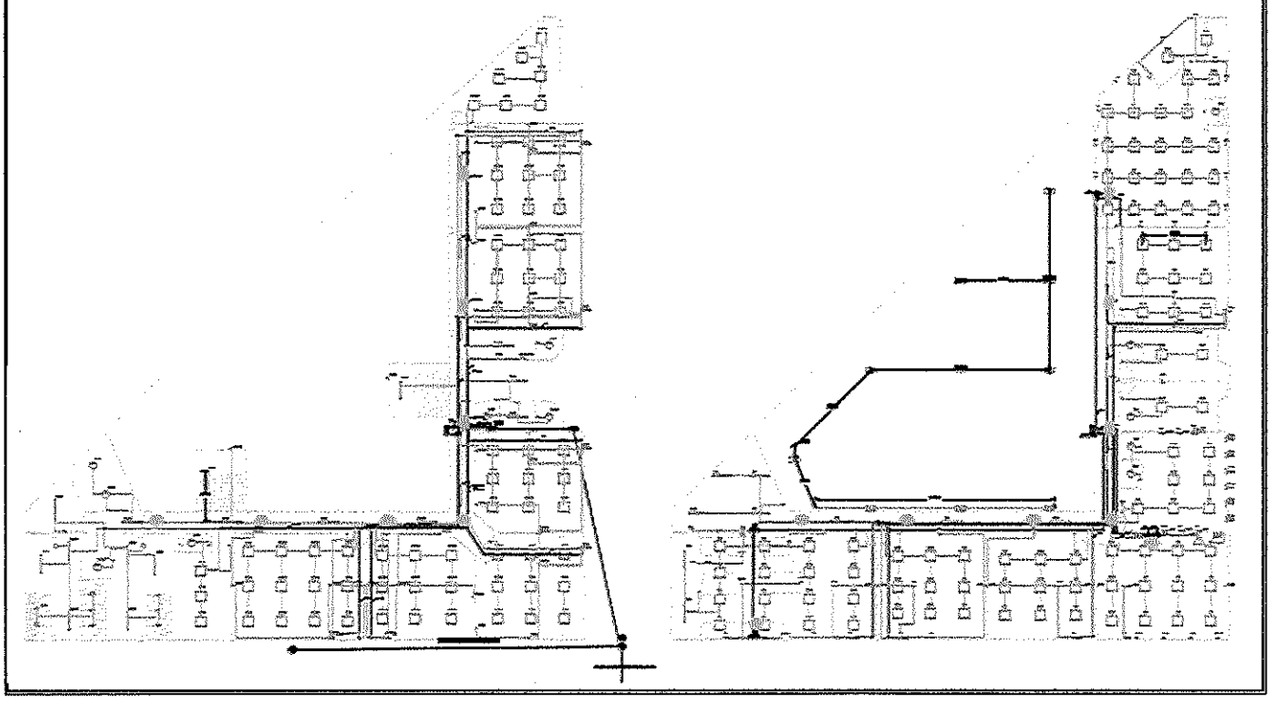
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,35	Suministro, transporte e instalación de luminaria de aplique emergencia	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Pasillo - 1er piso						7,00	7,00
Pasillo - 2do piso						6,00	6,00
Aula 9 - 2do piso						1,00	1,00
Aula 12 - 2do piso						1,00	1,00
Aula 15 - 2do piso						1,00	1,00
				Total			16,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

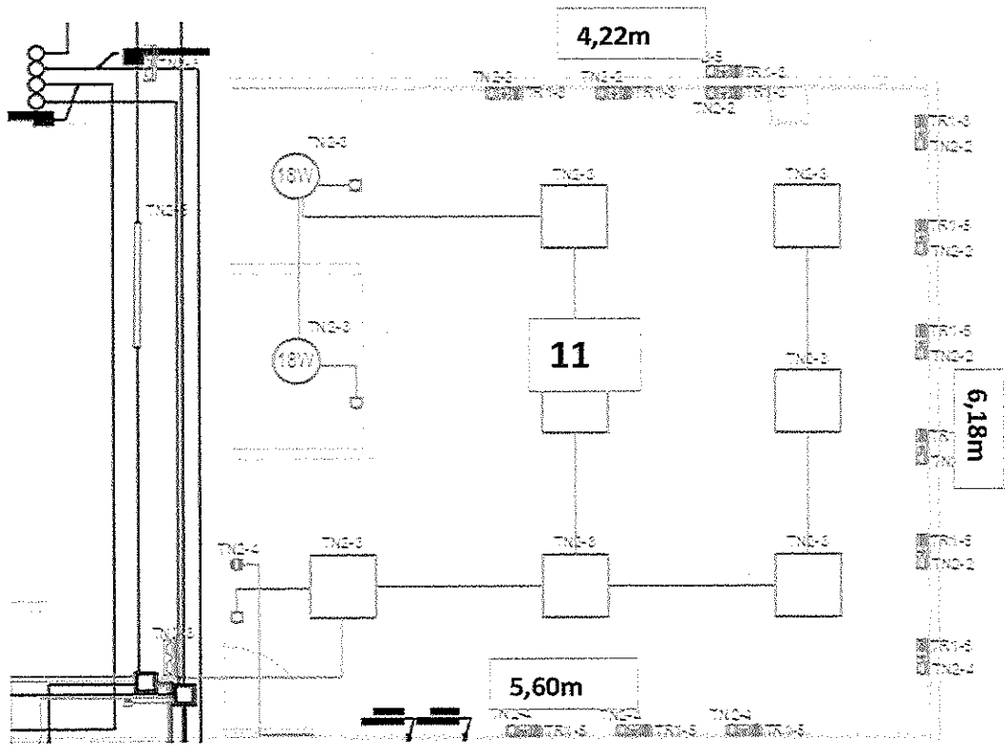
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,36	Suministro, transporte e instalación de canaleta metálica 12x5cm	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Aula 11 - 2do piso	16,00					1,00	16,00
	Total						16,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

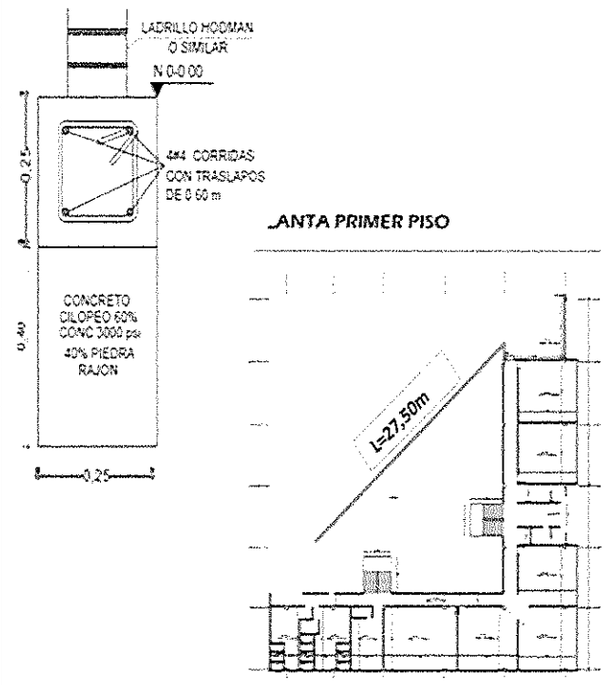
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

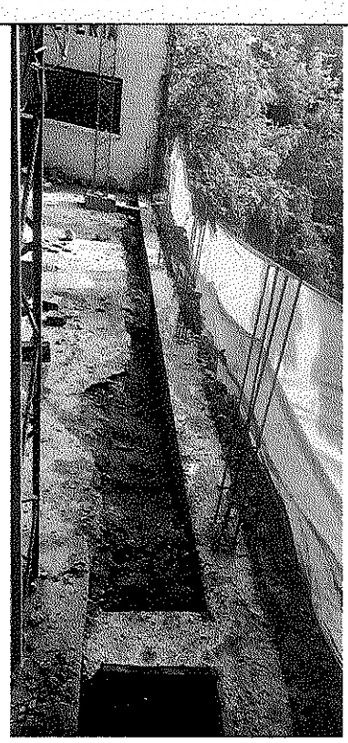
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,37	Viga de cimentacion de 25*25 Incluye Refuerzo	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Viga de cimentacion del cerramiento	27,50					1,00	27,50
	Total						27,50

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

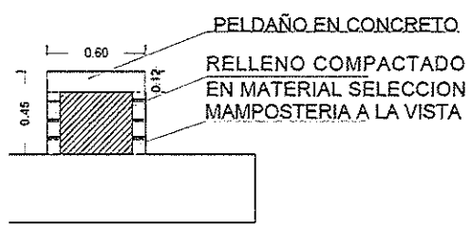
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

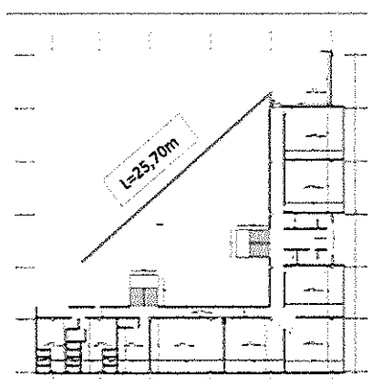
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,38	Construccion De La Graderia De 0,6 m x 0,45 m	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Graderia en muro de cerramiento	25,70					1,00	25,70
				Total			25,70

MEMORIA GRÁFICA



PLANTA PRIMER PISO



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

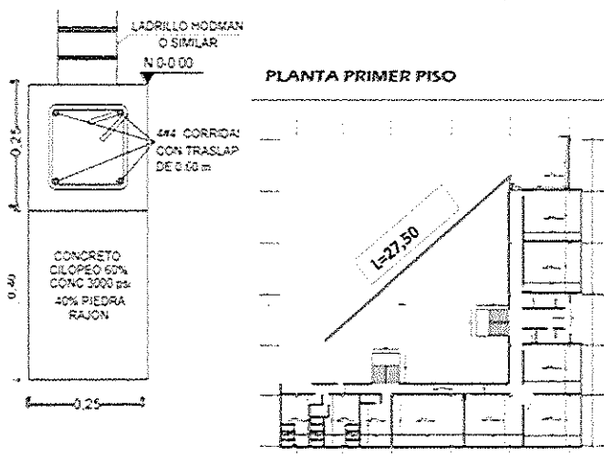
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Cerramiento patio	27,50	0,40	0,25	-	2,75	1,00	2,75
				Total			2,75

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

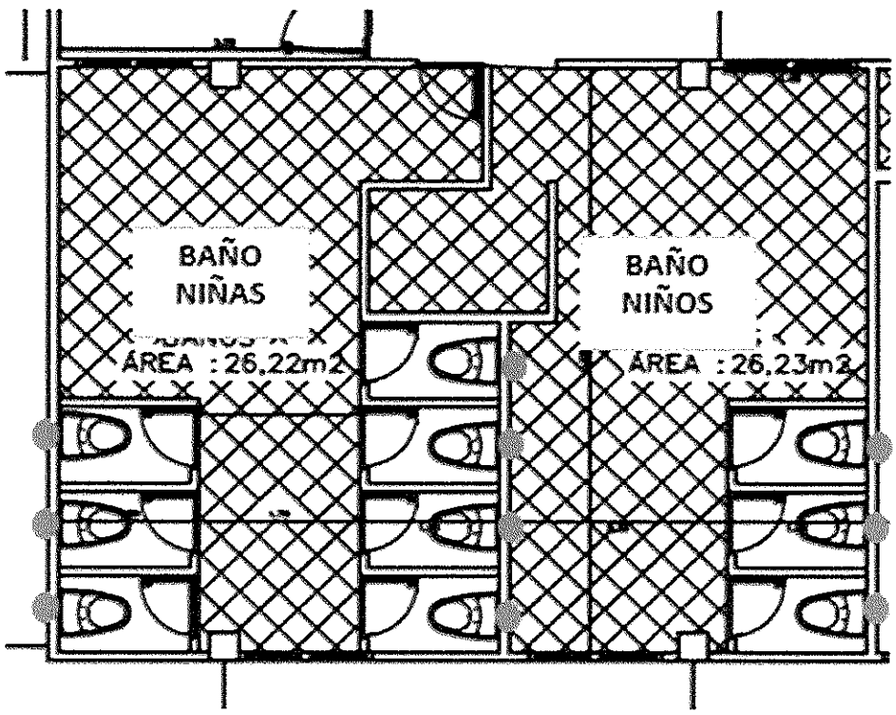
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

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

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
baño niñas						7,00	7,00
baño niños						3,00	3,00
			Total				10,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

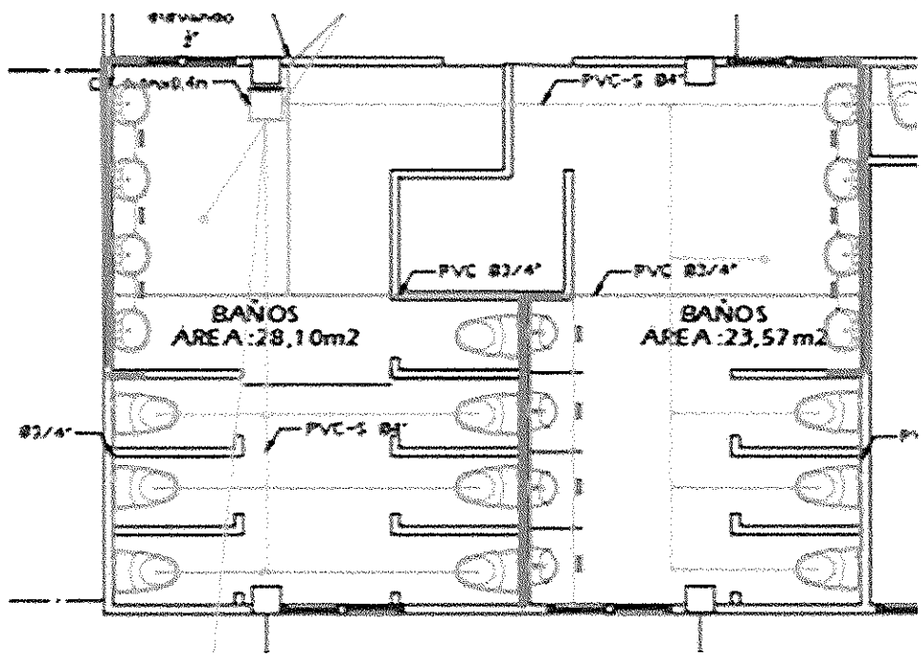
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,41	Reparacion para punto hidráulico y sanitario, incluye: reparación y reposición enchape cerámico.	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Baño niñas - 1er piso	10,83					1,00	10,83
Baño niños - 1er piso	11,54					1,00	11,54
	Total						22,37

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

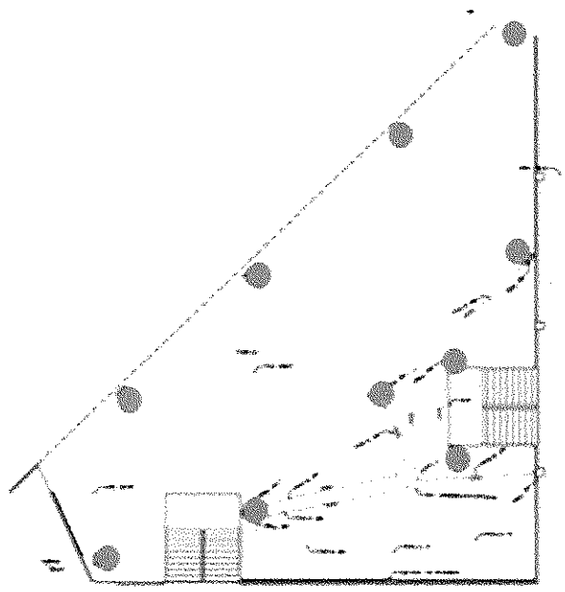
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,42	Reparación Dado En Concreto, Incluye Friso.	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
columnas patio	-	-	-	-		10,00	10,00
	Total						10,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

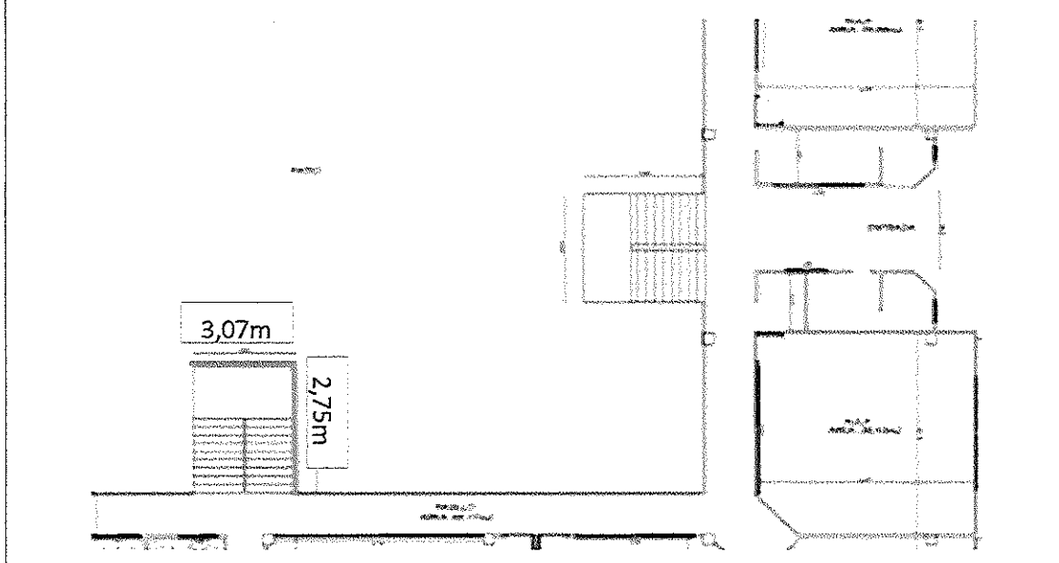
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,43	Reparación Banca Existente	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Banca escalera 2	5,82					5,82	5,82
	Total						5,82

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

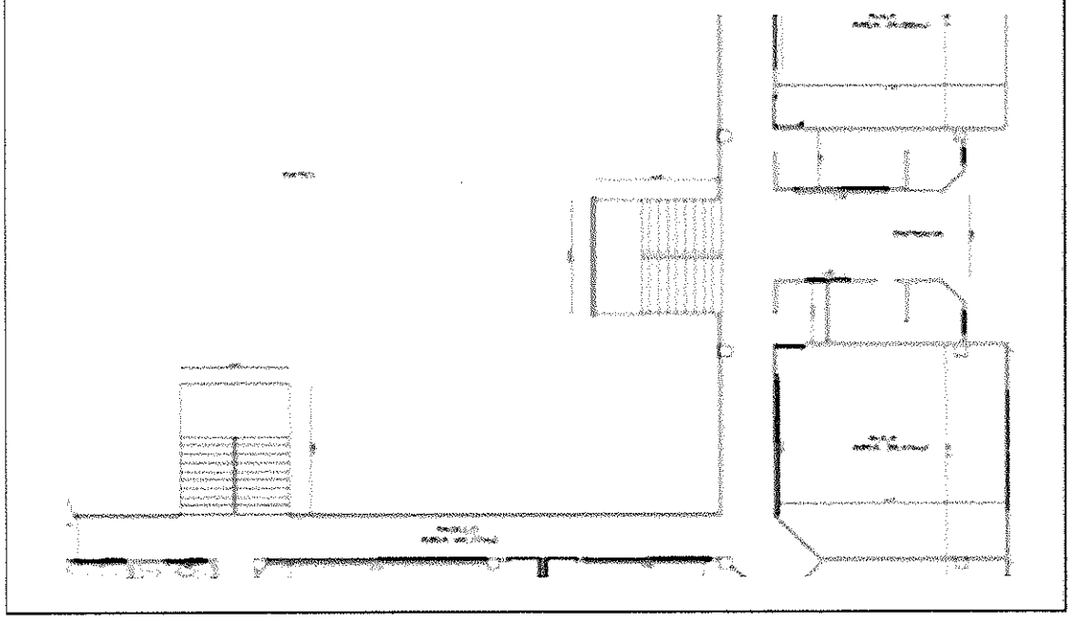
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,44	Construccion De Banca (0,40 m ancho x 0,43m alto)	UND

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Banca escalera 1	-	-	-	-	-	1,00	1,00
	Total						1,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

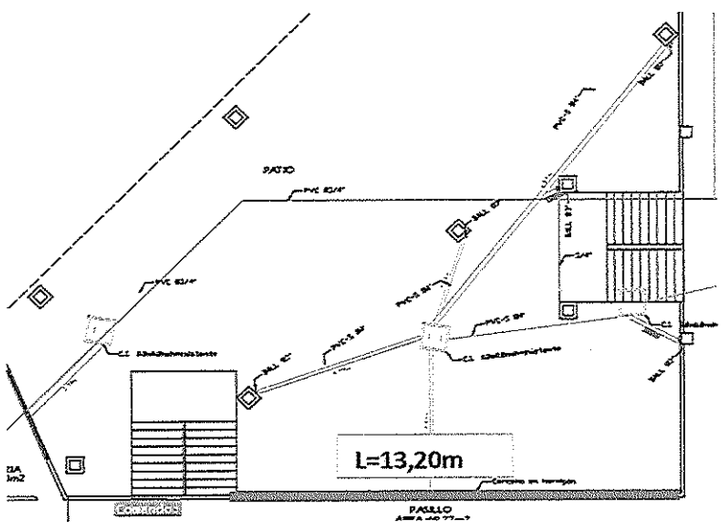
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,45	Reconstruccion y Reparacion de Carcamo en Concreto. Incluye Rejilla	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Carcamo patio	13,20	-	-	-	-	-	13,20
	Total						13,20

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

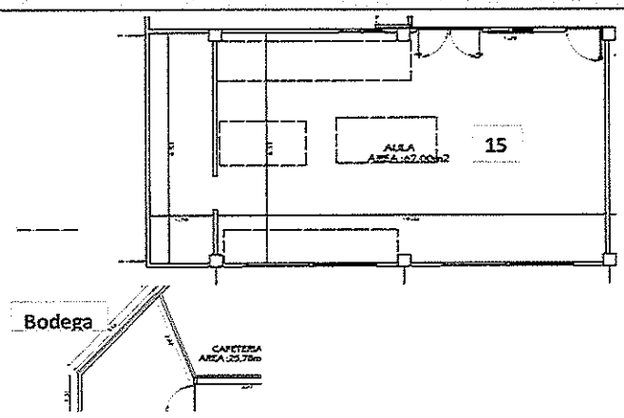
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

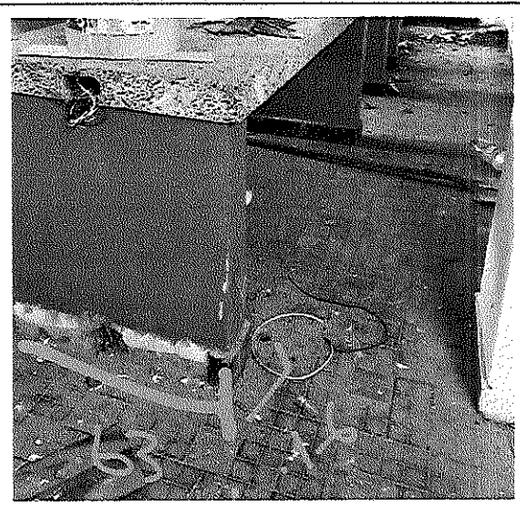
Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,46	Reparación, Construcción y/o Suministro de Guarda escoba. Incluye retiro y relación de superficie.	ML

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Bodega primer piso - Laboratorio, Aula 3 segundo piso	13,19	-	-	-	-	-	13,19
			Total				13,19

MEMORIA GRÁFICA



REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

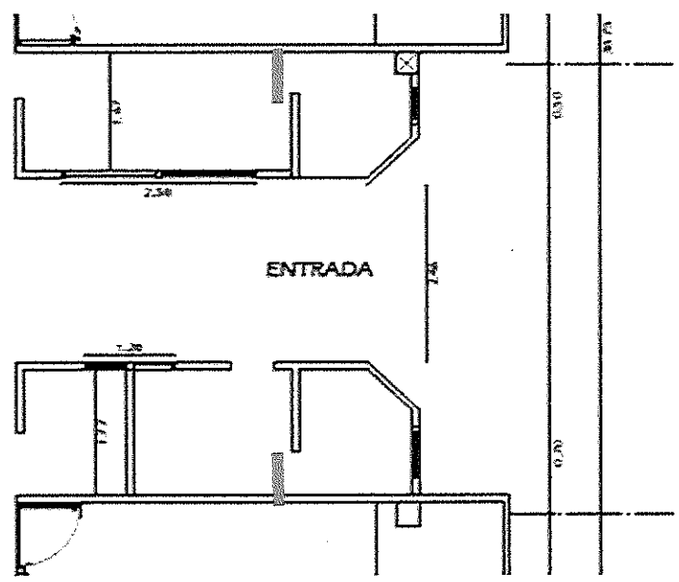
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,47	Instalacion de Puerta en Madera, Incluye Marco	UND

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Vigilancia baños	-	-	-	-	-	2,00	2,00
	Total						2,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

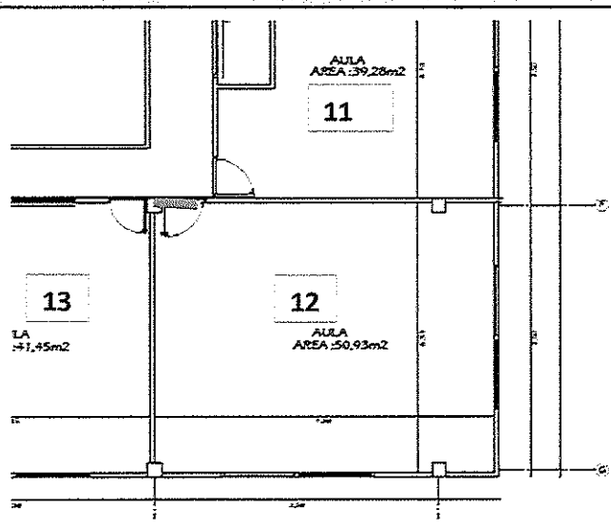
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,48	Instalacion de Puerta Metálica. Incluye Pintura y anticorrosivo	UND

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Aula 12 - 2do piso	-	-	-	-	-	1,00	1,00
	Total						1,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal: KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

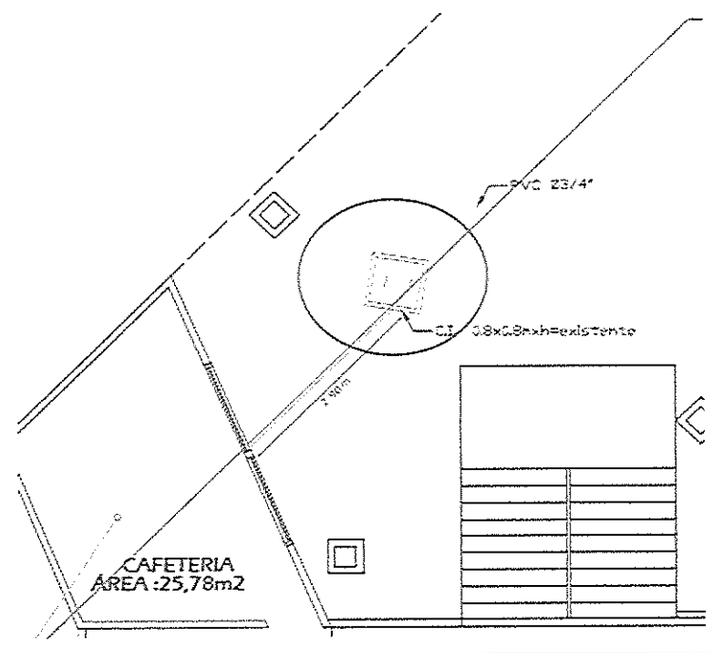
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,49	Tapa De Concreto Caja de Inspeccion (0,82 m x 0,82 m)	UND

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Patio	-	-	-	-	-	1,00	1,00
	Total						1,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

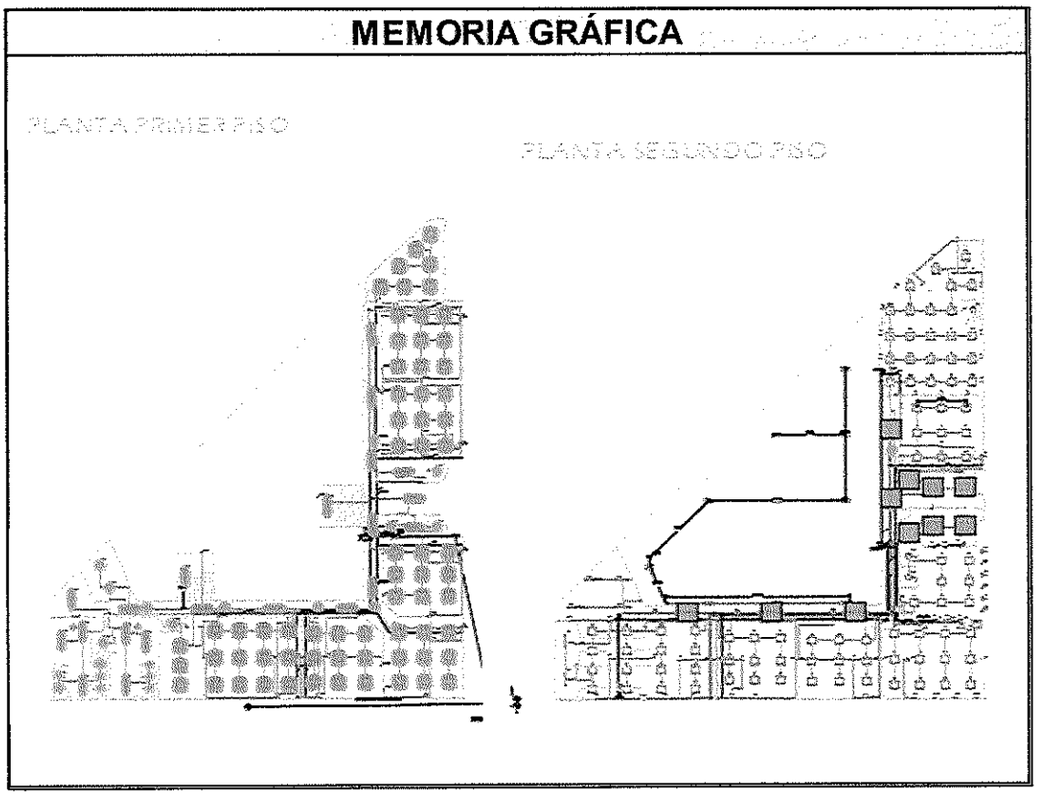
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,50	Suministro e Instalación Juego de Guayas Metálicas para soporte de lámparas Led . Anclado a Placa	UND

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Aula 1 (Panel LED 60x60) - 1er piso						7,00	7,00
Aula 2 (Panel LED 60x60) - 1er piso						9,00	9,00
Aula 3 (Panel LED 60x60) - 1er piso						9,00	9,00
Aula 4 (Panel LED 60x60) - 1er piso						9,00	9,00
Aula 5 (Panel LED 60x60) - 1er piso						9,00	9,00
Aula 6 (Panel LED 60x60) - 1er piso						9,00	9,00
Aula 8 (Panel LED 60x60) - 1er piso						12,00	12,00
Aula 7 (Panel LED 60x60) - 1er piso						3,00	3,00
Oficinas (Panel LED 60x60) - 2do piso						4,00	4,00
Pasillo (Panel LED 1,20x30) - 2do piso						6,00	6,00
Pasillo (Panel LED 1,20x30) - 1er piso						9,00	9,00
Cafeteria (Panel circular 24W) - 1er piso						2,00	2,00
Bodega (Panel LED 1,20x30) - 1er piso						1,00	1,00
Baños niñas y niños (Panel LED 1,20x30) - 1er piso						6,00	6,00
Vigilancia y entrada (Panel LED 1,20x30)						3,00	3,00
Cuarto aseo en baño de niños (Panel 18W) - 1er piso						1,00	1,00
Baño aula 8 (Panel 18W) - 1er piso						1,00	1,00
Vigilancia (Panel 18W) - 1er piso						3,00	3,00
Baños niñas y niños (Sensores movim.) - 1er piso						2,00	2,00
Pasillo (Aplique emergencia) - 1er piso						7,00	7,00
Baños niños y niñas (Aplique 14W) - 1er piso						10,00	10,00
	Total						122,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

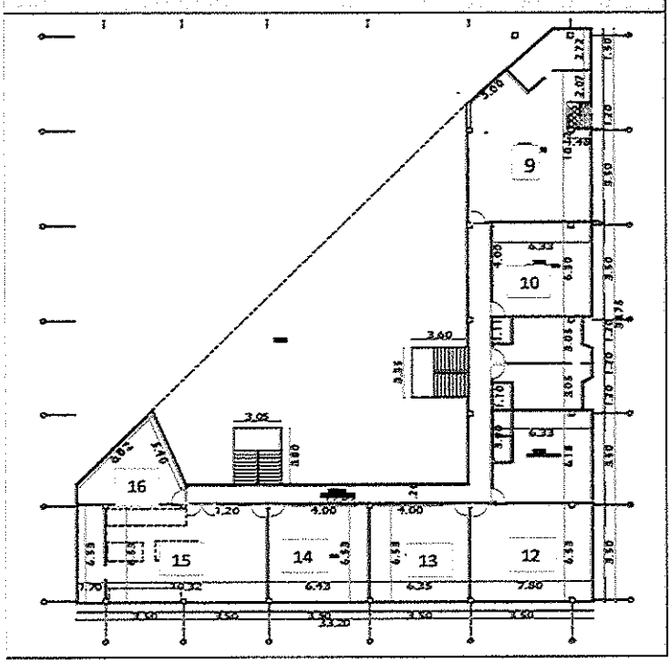
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,51	Resane y Pintura Sobre Friso Rustico bajo placa	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Aula 1 - 1er piso				23,50			23,50
baños Aula 1 - 1er piso				3,16			3,16
Aula 2 - 1er piso				39,67			39,67
Aula 3 - 1er piso				39,65			39,65
vigilancia				12,12			12,12
Baños de vigilancia				4,52			4,52
Aula 4 - 1er piso				37,50			37,50
Aula 5 - 1er piso				40,29			40,29
Aula 6 - 1er piso				41,24			41,24
Aula 7 - 1er piso				50,95			50,95
Aula 8 - 1er piso				19,30			19,30
baños Aula 8 - 1er piso				2,46			2,46
baños niñas y niños				52,55			52,55
Pasillo - 1er piso				82,96			82,96
				Total			449,87

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

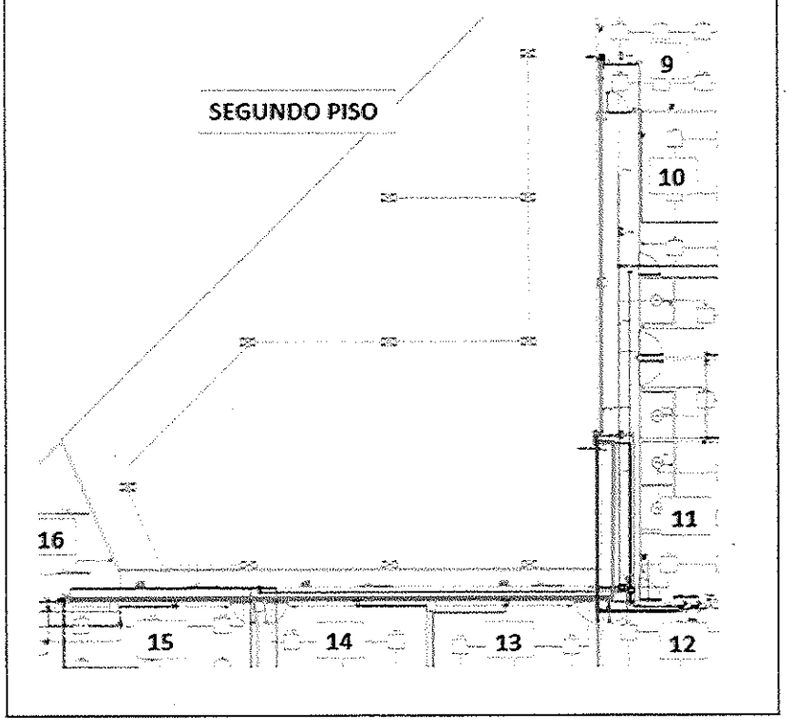
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,52	Suministro, transporte e instalación de Tubería Galvanizada EMT de 2" x 3m	UN

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
De tablero principal (TGBT) a Aula 9 (TB) - Rojo	0,70	-	-	-	-	1,00	0,70
	3,00	-	-	-	-	6,00	18,00
	0,90	-	-	-	-	1,00	0,90
De tablero principal (TGBT) a Aula 12 (TN2) - Azul	0,70	-	-	-	-	2,00	1,40
	3,00	-	-	-	-	4,00	12,00
	2,10	-	-	-	-	1,00	2,10
De tablero principal (TGBT) a Aula 16 (TN3) - Rojo	0,70	-	-	-	-	2,00	1,40
	3,00	-	-	-	-	11,00	33,00
	0,10	-	-	-	-	1,00	0,10
	TOTAL EN METROS LINEALES						69,60
	Total Tubo 3 Mts						24,00

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

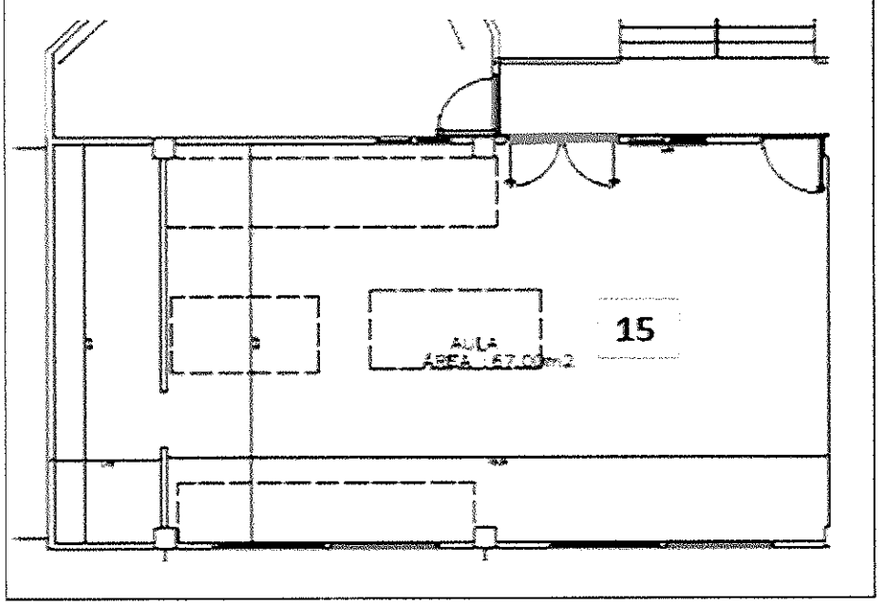
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,53	Puerta metálica tipo doblepánel. Acabado pintura anticorrosiva y poliuretano color verde, manija bari en acero inoxidable.	M2

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Aula 15 (Laboratorio) - 2do piso	2,70	1,72		4,64		1,00	4,64
	Total						4,64

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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

ACTA DE MENORES, MAYORES CANTIDADES Y OBRA NO PREVISTA N°3

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

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

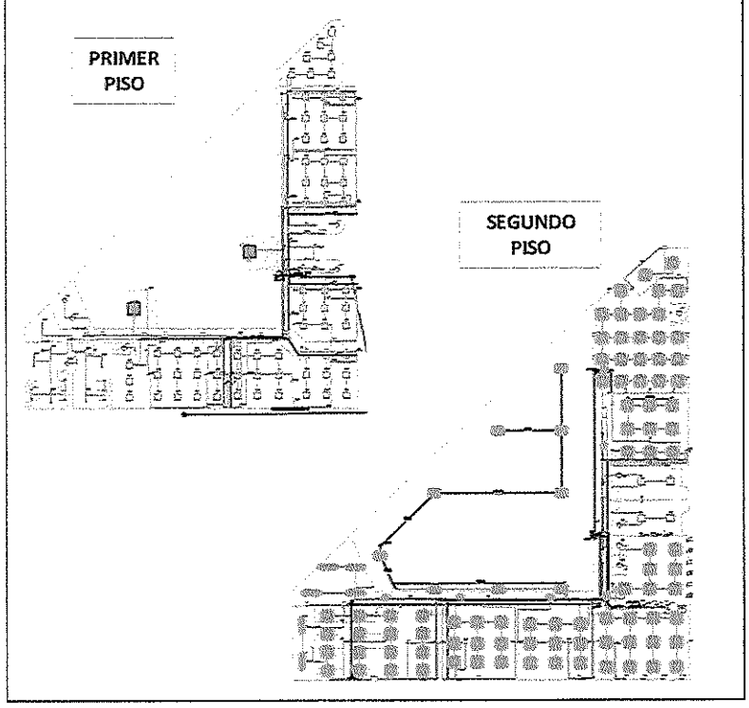
INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

Capitulo	Item	Nombre de La Actividad	UNIDAD
19 ITEMS NO PREVISTOS	19,54	Suministro e Instalación Juego de Guayas Metálicas para soporte de lámparas Led. Anclado a Cielo Raso	UND

UBICACIÓN	DIMENSIONES (M)			ÁREA (M2)	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO				
Aula 9 (Panel LED 60x60) - 2do piso						24,00	24,00
Aula 10 (Panel LED 60x60) - 2do piso						9,00	9,00
Aula 11 (Panel LED 60x60) - 2do piso						7,00	7,00
Aula 12 (Panel LED 60x60) - 2do piso						12,00	12,00
Aula 13 (Panel LED 60x60) - 2do piso						9,00	9,00
Aula 14 (Panel LED 60x60) - 2do piso						9,00	9,00
Aula 15 (Panel LED 60x60) - 2do piso						16,00	16,00
Aula 15 (Panel LED 1,2x30) - 2do piso						2,00	2,00
Aula 16 (Panel LED 1,2x30) - 2do piso						4,00	4,00
Cuebierta Patio (Reflector LED 100W)						10,00	10,00
Escaleras (Panel LED 1,2x30)						2,00	2,00
Baño aula 9 (Panel 18W) - 2do piso						1,00	1,00
Baños oficina 1 y 2 (Panel 18W) - 2do piso						2,00	2,00
Baños aula 11 (Panel 18W) - 2do piso						2,00	2,00
Aula 9 (Aplique de emergencia) - 2do piso						1,00	1,00
Aula 12 (Aplique de emergencia) - 2do piso						1,00	1,00
Aula 15 (Aplique de emergencia) - 2do piso						1,00	1,00
Pasillo (Aplique de emergencia) - 2do piso						6,00	6,00
	Total						**118,00**

MEMORIA GRÁFICA



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

PRESENTADO:

Rep. Legal KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	GOBIERNO DE FLORIDABLANCA INGERARCOL SAS Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana NIT 900851121-9

ITEM	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD
19,41	Reparacion para punto hidráulico y sanitario, incluye: reparación y reposición enchape cerámico.	ML

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Enchape en Céramica	M2	1,00	$ 34.231,33	$ 34.231,33
Cemento Gris	KG	1,80	$ 750,56	$ 1.351,01
Cemento Blanco	KG	0,90	$ 1.947,81	$ 1.753,03
Pegacor	KG	1,00	$ 1.662,67	$ 1.662,67
Desperdicio (4%)				$ 1.493,41
			Subtotal	$ 40.491,45

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REND.	TARIFA	VR PARCIAL
Herramienta Menor	%	10	$ 38.823,63	$ 3.882,36
Pulidora	HORA	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00
			Subtotal	$ 8.882,36

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT X DIST	TARIFA	VR PARCIAL
			Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+ PREST	VR PARCIAL
Cuadrilla B (1 ayud + 1 Ofic)		5,5	$ 213.525,00	$ 38.823,63
			Subtotal	$ 38.823,63

VLR COSTO DIRECTO		$ 88.197,00
AIU	35%	$ 30.869,00
VLR COSTO DIRECTO + AIU		$ 119.066,00

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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	GOBIERNO DE FLORIDABLANCA INGERARCOL SAS Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana NIT 900851121-9

ITEM	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD
19,42	Reparación Dado En Concreto, Incluye Friso.	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Concreto Simple fc=210 kg/cm3 (3000PSI)	M3	0,04	$ 636.843,00	$ 25.473,72
Formaleta 1	GL	0,80	$ 26.901,49	$ 21.521,19
Alambre Negro No, 18	KG	0,40	$ 13.561,80	$ 5.424,72
Mortero 1:3 normal	M3	0,04	$ 630.893,03	$ 25.235,72
				$ -
Desperdicios (4%)				$ 3.106,21
			Subtotal	$ 80.761,56

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REND.	TARIFA	VR PARCIAL
Herramienta Menor	%	10	$ 15.780,88	$ 1.578,09
Pulidora	HORA	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00
			Subtotal	$ 6.578,09

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT X DIST	TARIFA	VR PARCIAL
			Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+ PREST	VR PARCIAL
Cuadrilla B (1 ayud + 1 Ofic)		13,53061	$ 213.525,00	$ 15.780,88
			Subtotal	$ 15.780,88

VLR COSTO DIRECTO		$ 103.121,00
AIU	35%	$ 36.092,00
VLR COSTO DIRECTO + AIU		$ 139.213,00

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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	GOBIERNO DE FLORIDABLANCA INGERARCOL SAS Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana NIT 900851121-9

ITEM	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD
19,43	Reparación Banca Existente	ML

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Formaleta 1	GL	0,70	$ 26.901,49	$ 18.831,04
Alambre Negro No, 18	KG	0,40	$ 13.561,80	$ 5.424,72
Mortero 1:3 normal	M3	0,04	$ 630.893,03	$ 22.081,26
				$ -
Desperdicios (4%)				$ 1.853,48
			Subtotal	$ 48.190,50

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REND.	TARIFA	VR PARCIAL
Herramienta Menor	%	10	$ 3.812,95	$ 381,30
Pulidora	hora	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00
			Subtotal	$ 5.381,30

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT X DIST	TARIFA	VR PARCIAL
			Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+ PREST	VR PARCIAL
Cuadrilla B (1 ayud + 1 Ofic)		56	$ 213.525,00	$ 3.812,95
			Subtotal	$ 3.812,95

VLR COSTO DIRECTO		$ 57.385,00
AIU	35%	$ 20.085,00
VLR COSTO DIRECTO + AIU		$ 77.470,00

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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	GOBIERNO DE FLORIDABLANCA INGERARCOL SAS Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana NIT 900851121-9

ITEM	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD
19,44	Construccion De Banca (0,40 m ancho x 0,43m alto)	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Concreto Simple f'c=210 kg/cm3 (3000PSI)	M3	0,04	$ 636.843,00	$ 25.473,72
Formaleta 1	GL	0,30	$ 26.901,49	$ 8.070,45
Alambre Negro No, 18	KG	0,30	$ 13.561,80	$ 4.068,54
Mortero 1:3 normal	M3	0,04	$ 630.893,03	$ 25.235,72
				$ -
Desperdicios (4%)				$ 2.513,94
			Subtotal	$ 65.362,37

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REND.	TARIFA	VR PARCIAL
Herramienta Menor	%	10	$ 21.568,18	$ 2.156,82
				$ -
			Subtotal	$ 2.156,82

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT X DIST	TARIFA	VR PARCIAL
				$ -
			Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+ PREST	VR PARCIAL
Cuadrilla B (1 ayud + 1 Ofic)		10	$ 213.525,00	$ 21.568,18
			Subtotal	$ 21.568,18

VLR COSTO DIRECTO		$ 89.087,00
AIU	35%	$ 31.180,00
VLR COSTO DIRECTO + AIU		$ 120.267,00

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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	GOBIERNO DE FLORIDABLANCA INGERARCOL SAS Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana NIT 900851121-9

ITEM	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD
19,45	Reconstruccion y Reparacion de Carcamo en Concreto. Incluye Rejilla	ML

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Mortero 1:3 normal	M3	0,07	$ 630.893,03	$ 44.162,51
Desperdicio (4%)				$ 1.766,50
Rejilla (0,95 m de ancho)	UND	0,27	$ 106.900,00	$ 28.863,00
				$ -
			Subtotal	$ 74.792,01

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REND.	TARIFA	VR PARCIAL
Herramienta Menor	%	10	$ 37.200,77	$ 3.720,08
Pulidora	HORA	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00
			Subtotal	$ 8.720,08

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT X DIST	TARIFA	VR PARCIAL
				$ -
			Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+ PREST	VR PARCIAL
Cuadrilla B (1 ayud + 1 Ofic)		6	$ 213.525,00	$ 37.200,77
			Subtotal	$ 37.200,77

VLR COSTO DIRECTO		$ 120.713,00
AIU	35%	$ 42.250,00
VLR COSTO DIRECTO + AIU		$ 162.963,00

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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	GOBIERNO DE FLORIDABLANCA INGERARCOL SAS Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana NIT 900851121-9

ITEM	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD
19,46	Reparación, Construcción y/o Suministro de Guarda escoba. Incluye retiro y relación de superficie.	ML

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Tableta según especificaciones institucion	M2	0,5	$ 34.231,33	$ 17.115,67
Cemento Gris	KG	0,90	$ 750,56	$ 675,50
Cemento Blanco	KG	0,90	$ 1.947,81	$ 1.753,03
Pegacor	KG	1,00	$ 1.662,67	$ 1.662,67
Desperdicio (4%)				$ 848,27
			Subtotal	$ 22.055,14

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REND.	TARIFA	VR PARCIAL
Herramienta Menor	%	10	$ 39.040,65	$ 3.904,07
Pulidora	HORA	1	$ 5.000,00	$ 5.000,00
			Subtotal	$ 8.904,07

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT X DIST	TARIFA	VR PARCIAL
				$ -
			Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+ PREST	VR PARCIAL
Cuadrilla B (1 ayud + 1 Ofic)		5	$ 213.525,00	$ 39.040,65
			Subtotal	$ 39.040,65

VLR COSTO DIRECTO		$ 70.000,00
AIU	35%	$ 24.500,00
VLR COSTO DIRECTO + AIU		$ 94.500,00

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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	GOBIERNO DE FLORIDABLANCA INGERARCOL SAS Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana NIT 900851121-9

ITEM	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD
19,47	Instalacion de Puerta en Madera, Incluye Marco	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Puerta madera	UND	1	$ 326.982,00	$ 326.982,00
Marco en Madera	UND	1,00	$ 66.480,00	$ 66.480,00
Bisagras	UND	2,00	$ 18.397,67	$ 36.795,34
Cerradura	UND	1,00	$ 52.179,00	$ 52.179,00
Tornillos	UND	5,00	$ 48,61	$ 243,05
Barniz	ML	378,50	$ 26,45	$ 10.011,33
			Subtotal	$ 492.690,72

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REND.	TARIFA	VR PARCIAL
Herramienta Menor	%	10	$ 18.383,69	$ 1.838,37
				$ -
			Subtotal	$ 1.838,37

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT X DIST	TARIFA	VR PARCIAL
				$ -
			Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+ PREST	VR PARCIAL
Cuadrilla B (1 ayud + 1 Ofic)		12	$ 213.525,00	$ 18.383,69
			Subtotal	$ 18.383,69

VLR COSTO DIRECTO		$ 512.912,78
AIU	35%	$ 179.519,00
VLR COSTO DIRECTO + AIU		$ 692.431,78

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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	GOBIERNO DE FLORIDABLANCA INGERARCOL SAS Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana NIT 900851121-9

ITEM	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD
19,48	Instalacion de Puerta Metálica. Incluye Pintura y anticorrosivo	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Puerta Metalica	UND	1	$ 217.300,00	$ 217.300,00
Anticorrosivo	GLN	0,04	$ 71.295,00	$ 2.851,80
Pintura en esmalte para metal	GLN	0,06	$ 79.695,00	$ 4.781,70
Thinner	GLN	0,04	$ 35.145,67	$ 1.405,83
Disco de Corte	UND	1,00	$ 3.109,67	$ 3.109,67
Cerradura	UND	1,00	$ 52.179,00	$ 52.179,00
Mortero 1:4	M3	0,01	$ 478.110,00	$ 4.781,10
Bisagras Soldadas	UND	1	$ 26.513,00	$ 26.513,00
			Subtotal	$ 312.922,10

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REND.	TARIFA	VR PARCIAL
Herramienta Menor	%	10	$ 43.790,00	$ 4.379,00
			Subtotal	$ 4.379,00

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT X DIST	TARIFA	VR PARCIAL
				$ -
			Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+ PREST	VR PARCIAL
Ornamentador	Dia	5	$ 131.450,00	$ 26.290,00
Ayudante Ornamentador	Dia	5	$ 87.500,00	$ 17.500,00
			Subtotal	$ 43.790,00

VLR COSTO DIRECTO		$ 361.091,10
AIU	35%	$ 126.382,00
VLR COSTO DIRECTO + AIU		$ 487.473,10

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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	GOBIERNO DE FLORIDABLANCA INGERARCOL SAS Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana NIT 900851121-9

ITEM	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD
19,49	Tapa De Concreto Caja de Inspeccion (0,82 m x 0,82 m)	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Concreto Simple f'c=210 kg/cm3 (3000PSI)	M3	0,06	$ 636.843,00	$ 39.484,27
Formaleta 1	GL	0,80	$ 26.901,49	$ 21.521,19
Alambre Negro No, 18	KG	0,40	$ 13.561,80	$ 5.424,72
				$ -
				$ 2.657,21
			Subtotal	$ 69.087,39

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REND.	TARIFA	VR PARCIAL
Herramienta Menor	%	10	$ 17.793,75	$ 1.779,38
				$ -
			Subtotal	$ 1.779,38

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT X DIST	TARIFA	VR PARCIAL
				$ -
			Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+ PREST	VR PARCIAL
Cuadrilla B (1 ayud + 1 Ofic)		12	$ 213.525,00	$ 17.793,75
			Subtotal	$ 17.793,75

VLR COSTO DIRECTO		$ 88.660,52
AIU	35%	$ 31.031,00
VLR COSTO DIRECTO + AIU		$ 119.691,52

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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	GOBIERNO DE FLORIDABLANCA INGERARCOL SAS Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana NIT 900851121-9

ITEM	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD
19,50	Suministro e Instalación Juego de Guayas Metálicas para soporte de lámparas Led . Anclado a Placa	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Kit de Guayas	UND	1,00	$ 16.843,33	$ 16.843,33
Accesorios Varios 2.	GLB	0,02	$ 242.093,10	$ 4.841,86
				$ -
			Subtotal	$ 21.685,19

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REND.	TARIFA	VR PARCIAL
Herramienta Menor	%	10	$ 18.690,53	$ 1.869,05
Andamios	Hora	15	$ 500,00	$ 7.500,00
Taladro	Dia	1	$ 5.500,00	$ 5.500,00
			Subtotal	$ 14.869,05

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT X DIST	TARIFA	VR PARCIAL
			Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+ PREST	VR PARCIAL
Oficial electrico	Jornal	15	$ 173.053,44	$ 11.385,09
Ayudante electrico	Jornal	15	$ 111.042,61	$ 7.305,44
			Subtotal	$ 18.690,53

VLR COSTO DIRECTO		$ 55.244,77
AIU	35%	$ 19.336,00
VLR COSTO DIRECTO + AIU		$ 74.580,77

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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	GOBIERNO DE FLORIDABLANCA INGERARCOL SAS Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana NIT 900851121-9

ITEM	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD
19,51	Resane y Pintura Sobre Friso Rustico bajo placa	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Mortero 1:4 normal	M3	0,05	$ 478.110,00	$ 23.905,50
Vinilo tipo 1 (viniltex)	GLN	0,04	$ 86.457,27	$ 3.458,29
Agua (consumo en obra)	GLN	0,01	$ 286,79	$ 2,87
				$ -
Desperdicio (4%)				$ 1.094,67
			Subtotal	$ 28.461,33

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REND.	TARIFA	VR PARCIAL
Herramienta Menor	%	10	$ 10.281,94	$ 1.028,19
Andamios		6	$ 400,00	$ 2.400,00
			Subtotal	$ 3.428,19

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT X DIST	TARIFA	VR PARCIAL
				$ -
			Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+ PREST	VR PARCIAL
Cuadrilla B (1 ayud + 1 Ofic)		21	$ 213.525,00	$ 10.281,94
			Subtotal	$ 10.281,94

VLR COSTO DIRECTO		$ 42.171,46
AIU	35%	$ 14.760,00
VLR COSTO DIRECTO + AIU		$ 56.931,46

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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	GOBIERNO DE FLORIDABLANCA INGERARCOL SAS Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana NIT 900851121-9

ITEM	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD
19,52	Suministro, transporte e instalación de Tubería Galvanizada EMT de 2" x 3m	UN

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Tubo conduit metálico galvanizado EMT tipo	UND	1	$ 111.944,33	$ 111.944,33
Cinta bandit 3/4"	M	1	$ 2.950,00	$ 2.950,00
Hebilla para cinta bandit 3/4"	UND	1	$ 2.950,00	$ 2.950,00
placa de identificacion de circuito	UND	2	$ 15.000,00	$ 30.000,00
				$ -
Desperdicios (4%)				$ 5.913,77
			Subtotal	$ 153.758,10

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REND.	TARIFA	VR PARCIAL
Herramienta Menor	%	10	$ 71.024,01	$ 7.102,40
			Subtotal	$ 7.102,40

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+ PREST	VR PARCIAL
Oficial Eléctrico	Dia	4	$ 173.053,44	$ 43.263,36
Ayudante Eléctrico	Dia	4	$ 111.042,61	$ 27.760,65
			Subtotal	$ 71.024,01

VLR COSTO DIRECTO		$ 231.885,00
AIU	35%	$ 81.160,00
VLR COSTO DIRECTO + AIU		$ 313.045,00

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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486 MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	GOBIERNO DE FLORIDABLANCA INGERARCOL SAS Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana NIT 900851121-9

ITEM	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD
19,53	Puerta metálica tipo doblepánel. Acabado pintura anticorrosiva y poliuretano color verde, manija bari en acero inoxidable.	M2

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Puerta metálica Tipo Doblepanel (Precio Municipio)	M2	1,00	$ 540.000,00	$ 540.000,00
Manija en Acero Inoxidable	UND	1,00	$ 25.615,33	$ 25.615,33
Anticorrosivo	GLN	0,08	$ 71.295,00	$ 5.744,88
Pintura en esmalte para metal	GLN	0,20	$ 79.695,00	$ 15.939,00
Thinner	GLN	0,05	$ 35.145,67	$ 1.757,28
Disco de Corte	UND	1,00	$ 3.109,67	$ 3.109,67
Cerradura	UND	1,00	$ 52.179,00	$ 52.179,00
Mortero 1:4	M3	0,02	$ 478.110,00	$ 9.562,20
				$ -
			Subtotal	$ 653.907,36

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REND.	TARIFA	VR PARCIAL
Herramienta Menor	%	10	$ 57.865,85	$ 5.786,59
			Subtotal	$ 5.786,59

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT X DIST	TARIFA	VR PARCIAL
			Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+ PREST	VR PARCIAL
Cuadrilla B (1 ayud + 1 Ofic)		4	$ 213.525,00	$ 57.865,85
			Subtotal	$ 57.865,85

VLR COSTO DIRECTO		$ 717.559,80
AIU	35%	$ 251.146,00
VLR COSTO DIRECTO + AIU		$ 968.705,80

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

PRESENTADO:

Rep. legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

Proyectó: Ing., Stefany Yuliana Carrillo Villate

MANTENIMIENTO Y ADECUACION DEL COLEGIO TECNICO MICROEMPRESARIAL EL CARMEN SEDE A MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA - SANTANDER	GOBIERNO DE FLORIDABLANCA — INGERARCOL SAS — Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana — NIT 900851121-9
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486	
MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA	

ITEM	NOMBRE DE LA ACTIVIDAD	UNIDAD
19,54	Suministro e Instalación Juego de Guayas Metálicas para soporte de lámparas Led. Anclado a Cielo Raso	UND

1. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR PARCIAL
Kit de Guayas	UND	1,00	$ 16.843,33	$ 16.843,33
Accesorios Varios 2.	GLB	0,03	$ 242.093,10	$ 7.262,79
				$ -
			Subtotal	$ 24.106,12

2. EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	REND.	TARIFA	VR PARCIAL
Herramienta Menor	%	10	$ 17.756,00	$ 1.775,60
Andamios	Hora	15	$ 500,00	$ 7.500,00
			Subtotal	$ 9.275,60

3. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT X DIST	TARIFA	VR PARCIAL
			Subtotal	$ -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIMIENTO	JORNAL+ PREST	VR PARCIAL
Oficial electrico	Jornal	16	$ 173.053,44	$ 10.815,84
Ayudante electrico	Jornal	16	$ 111.042,61	$ 6.940,16
			Subtotal	$ 17.756,00

VLR COSTO DIRECTO		$ 51.137,72
AIU	35%	$ 17.898,00
VLR COSTO DIRECTO + AIU		$ 69.035,72

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

PRESENTADO:

Rep. Legal. KATHERINE LOPEZ BOLAÑOS
INGERARCOL SAS
CONTRATISTA

COTIZACIONES

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

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

LISTA DE INSUMOS

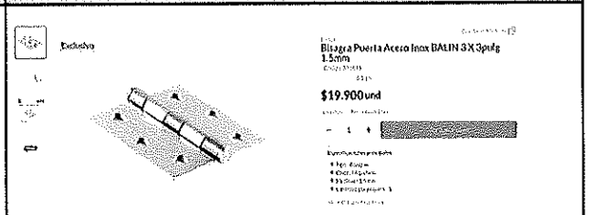
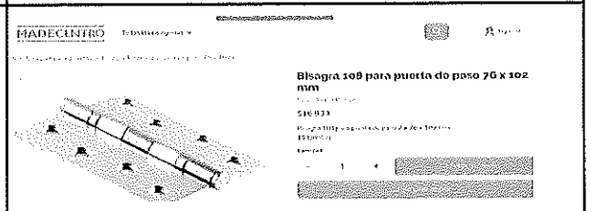
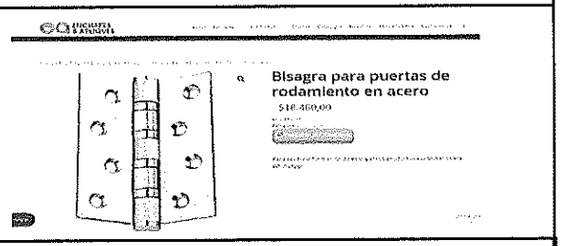
CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

		PRECIO	SOPORTE
BISAGRAS	COTIZACION 1	$ 19.900,00	
	COTIZACION 2	$ 16.833,00	
	COTIZACION 3	$ 18.460,00	
PROMEDIO PRECIO REDONDEADO A 2 CIFRAS		$ 18.397,67	UND

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

LISTA DE INSUMOS

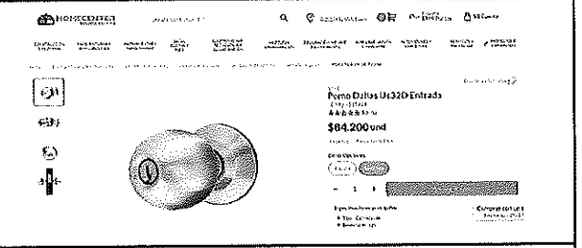
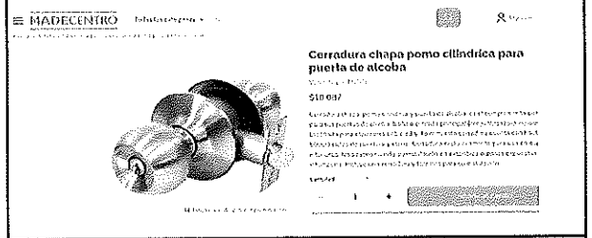
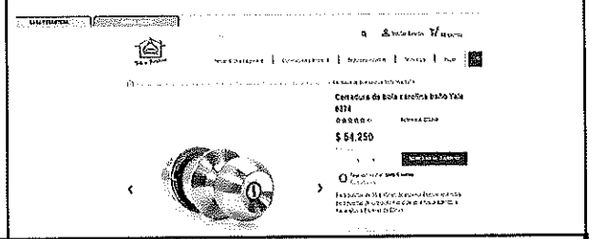
CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

		PRECIO	SOPORTE
CHAPA PUERTA	COTIZACION 1	$ 84.200,00	
	COTIZACION 2	$ 18.087,00	
	COTIZACION 3	$ 54.250,00	
PROMEDIO PRECIO REDONDEADO A 2 CIFRAS		$ 52.179,00	UND

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

LISTA DE INSUMOS

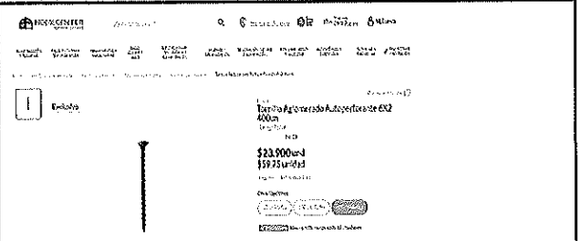
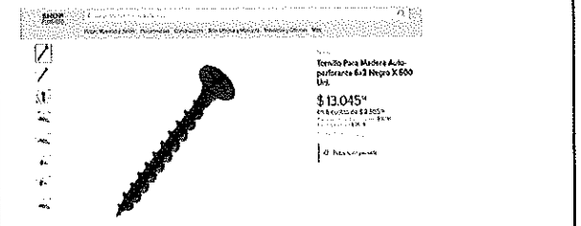
CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

		PRECIO	SOPORTE
TORNILLOS	COTIZACION 1	$ 59,75	
	COTIZACION 2	$ 60,00	
	COTIZACION 3	$ 26,09	
PROMEDIO PRECIO REDONDEADO A 2 CIFRAS		$ 48,61	UND

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

LISTA DE INSUMOS

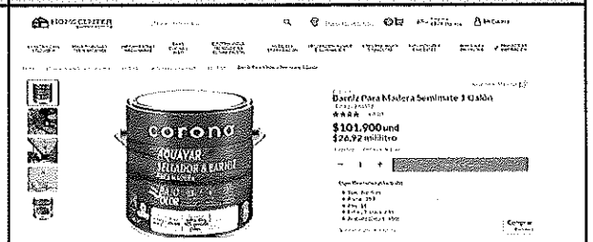
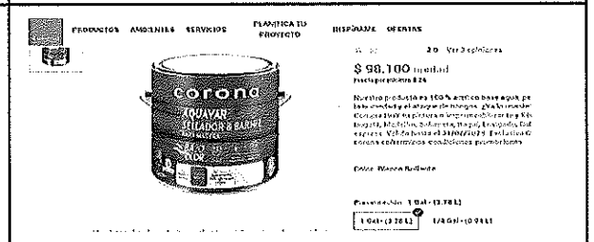
CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

		PRECIO	SOPORTE
BARNIZ	COTIZACION 1	$ 26,92	
	COTIZACION 2	$ 26,00	
	COTIZACION 3	$ 26,42	
PROMEDIO PRECIO REDONDEADO A 2 CIFRAS		$ 26,45	ML

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

LISTA DE INSUMOS

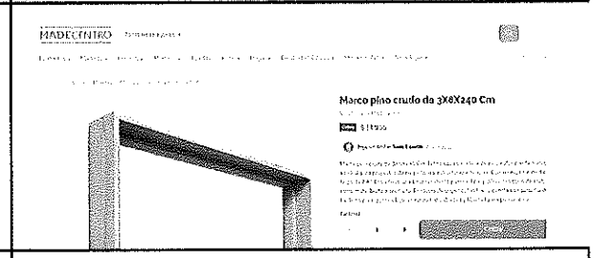
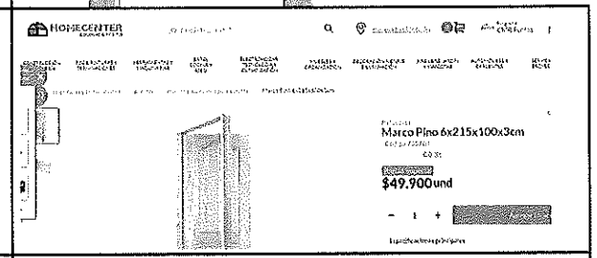
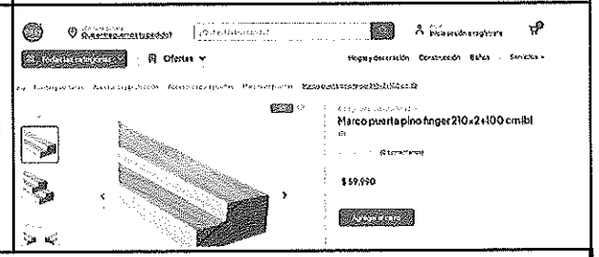
CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

		PRECIO	SOPORTE
MARCO PUERTA MADERA	COTIZACION 1	$ 89.550,00	
	COTIZACION 2	$ 49.900,00	
	COTIZACION 3	$ 59.990,00	
PROMEDIO PRECIO REDONDEADO A 2 CIFRAS		$ 66.480,00	UND

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

LISTA DE INSUMOS

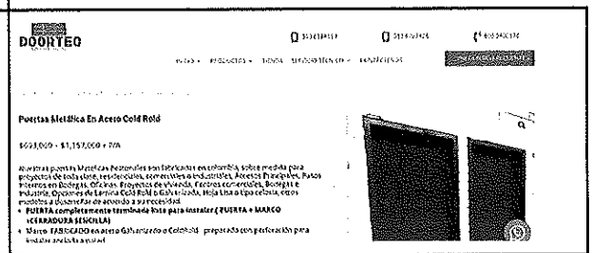
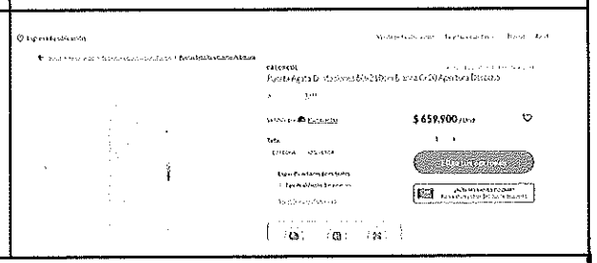
CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

		PRECIO	SOPORTE
PUERTA METALICA	COTIZACION 1	$ 699.900,00	
	COTIZACION 2	$ 693.000,00	
	COTIZACION 3	$ 659.900,00	
PROMEDIO PRECIO COTIZACIONES REDONDEADO A 2 CIFRAS		$ 684.266,67	UND
PROMEDIO PRECIO MUNICIPIO REDONDEADO A 2 CIFRAS		$ 217.300,00	UND
PRECIO UTILIZADO EN LOS APUS		$ 217.300,00	UND

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

LISTA DE INSUMOS

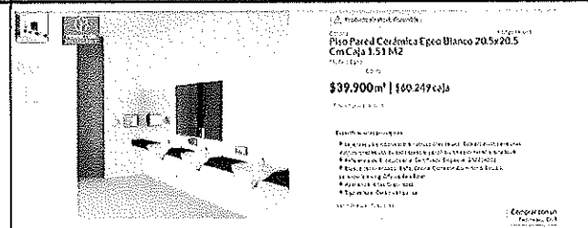
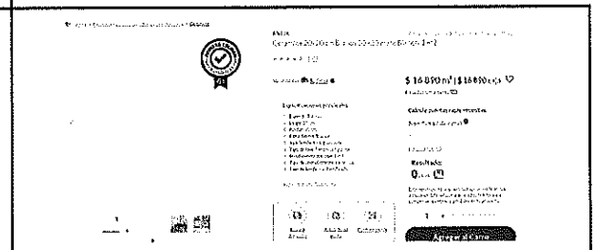
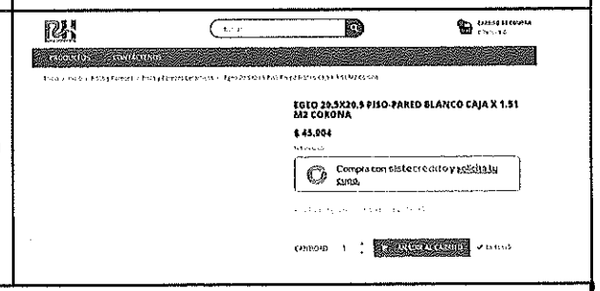
CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

		PRECIO	SOPORTE
ENCHAPE CERAMICO	COTIZACION 1	$ 39.900,00	
	COTIZACION 2	$ 16.890,00	
	COTIZACION 3	$ 45.904,00	
PROMEDIO PRECIO REDONDEADO A 2 CIFRAS		$ 34.231,33	M2

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

LISTA DE INSUMOS

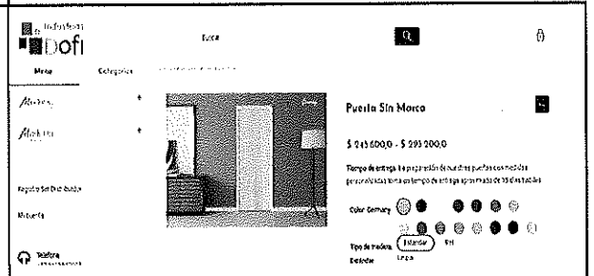
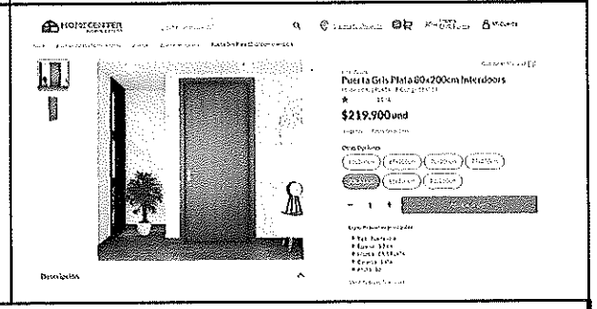
CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

		PRECIO	SOPORTE
PUERTA DE MADERA	COTIZACION 1	$ 491.646,00	
	COTIZACION 2	$ 269.400,00	
	COTIZACION 3	$ 219.900,00	
PROMEDIO PRECIO REDONDEADO A 2 CIFRAS		$	326.982,00

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

LISTA DE INSUMOS

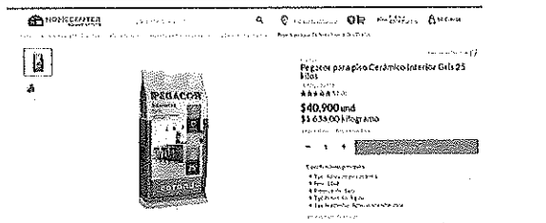
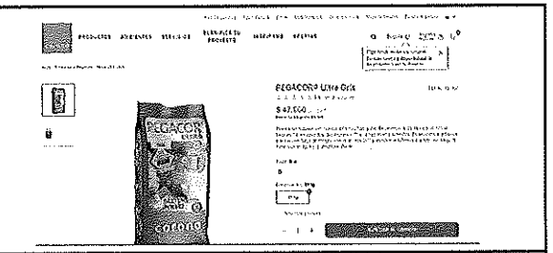
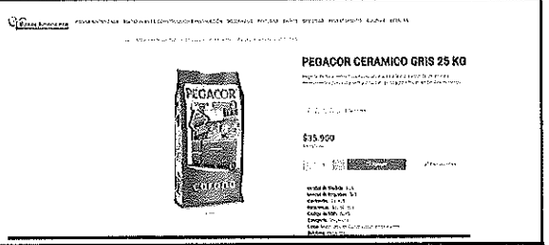
CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

		PRECIO	SOPORTE
PEGACOR	COTIZACION 1	$ 1.636,00	
	COTIZACION 2	$ 1.916,00	
	COTIZACION 3	$ 1.436,00	
PROMEDIO PRECIO REDONDEADO A 2 CIFRAS		$ 1.662,67	KG

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

LISTA DE INSUMOS

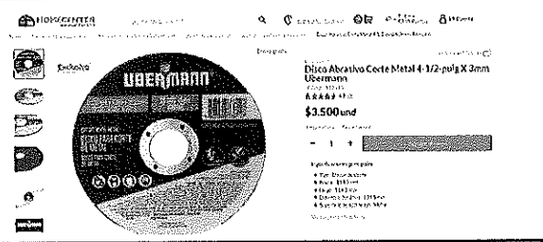
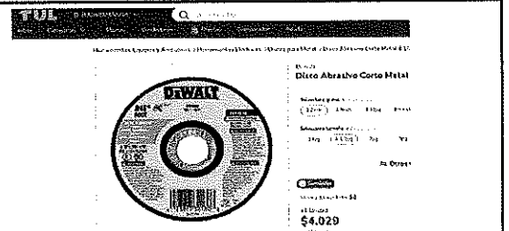
CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

		PRECIO	SOPORTE
DISCO DE CORTE	COTIZACION 1	$ 3.500,00	
	COTIZACION 2	$ 1.800,00	
	COTIZACION 3	$ 4.029,00	
PROMEDIO PRECIO REDONDEADO A 2 CIFRAS		$ 3.109,67	UND

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

LISTA DE INSUMOS

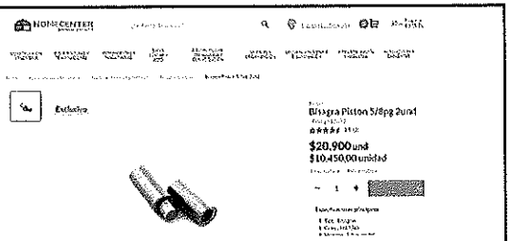
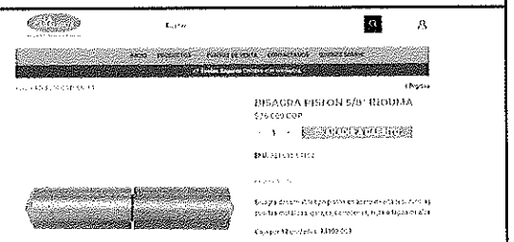
CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

		PRECIO	SOPORTE
BISAGRAS SOLDADAS	COTIZACION 1	$ 22.639,00	
	COTIZACION 2	$ 20.900,00	
	COTIZACION 3	$ 36.000,00	
PROMEDIO PRECIO REDONDEADO A 2 CIFRAS		$ 26.513,00	UND

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

LISTA DE INSUMOS

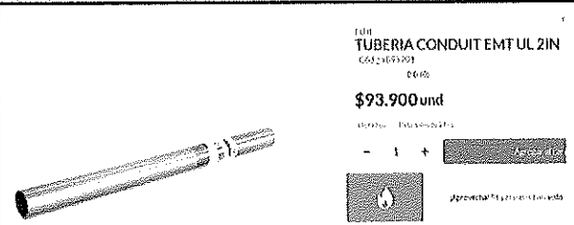
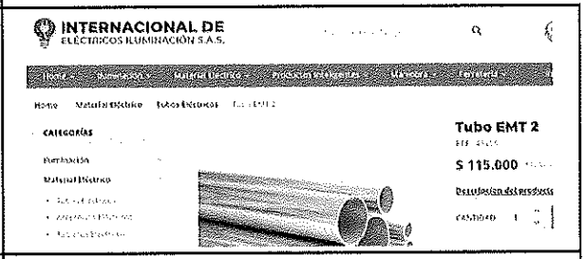
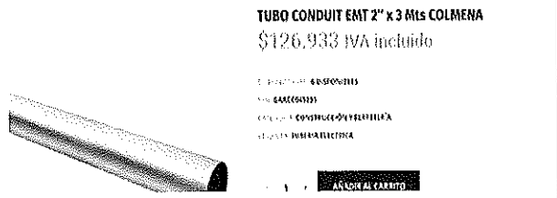
CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

		PRECIO	SOPORTE
TUBERIA CONDUIT EMT UL 2IN	COTIZACION 1	$ 93.900,00	
	COTIZACION 2	$ 115.000,00	
	COTIZACION 3	$ 126.933,00	
PROMEDIO PRECIO REDONDEADO A 2 CIFRAS		$ 111.944,33	UND

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

LISTA DE INSUMOS

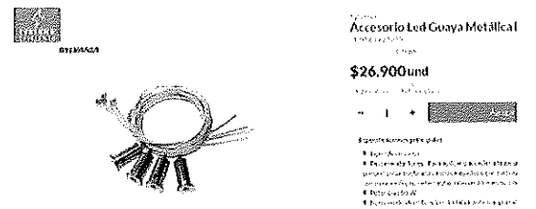
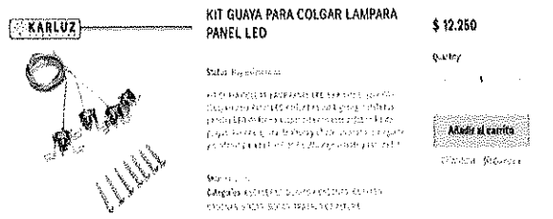
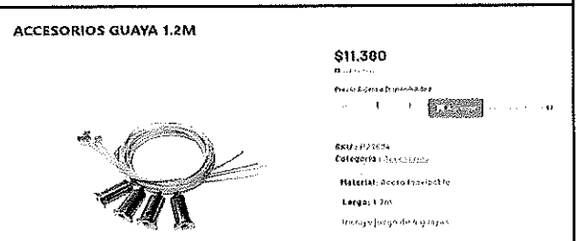
CONTRATO DE OBRA N° 1027-2025/CO1.PCCNTR.7671486

MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

GOBIERNO DE FLORIDABLANCA

INGERARCOL SAS

Ingeniería, arquitectura y topografía colombiana
NIT 900851121-9

		PRECIO	SOPORTE
KIT DE GUAYAS	COTIZACION 1	$ 26.900,00	
	COTIZACION 2	$ 12.250,00	
	COTIZACION 3	$ 11.380,00	
PROMEDIO PRECIO REDONDEADO A 2 CIFRAS		$ 16.843,33	UND