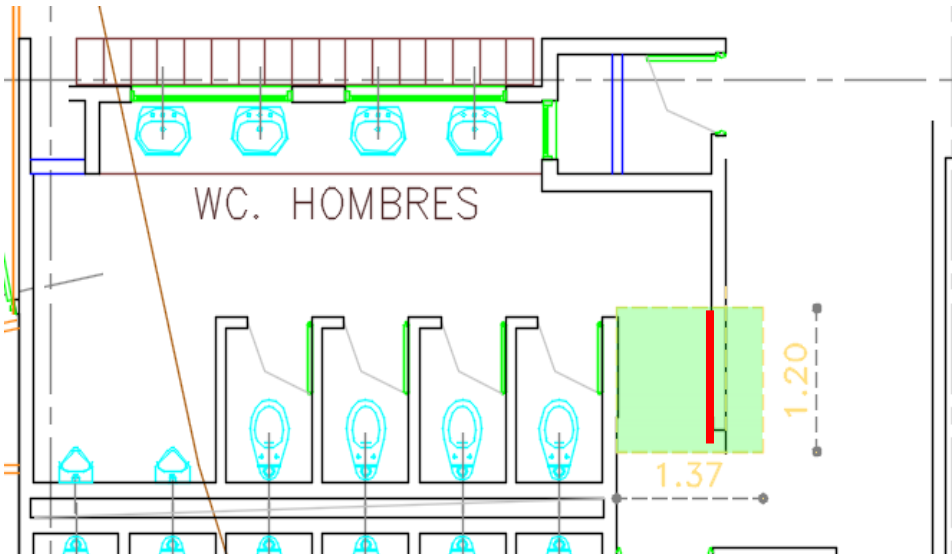
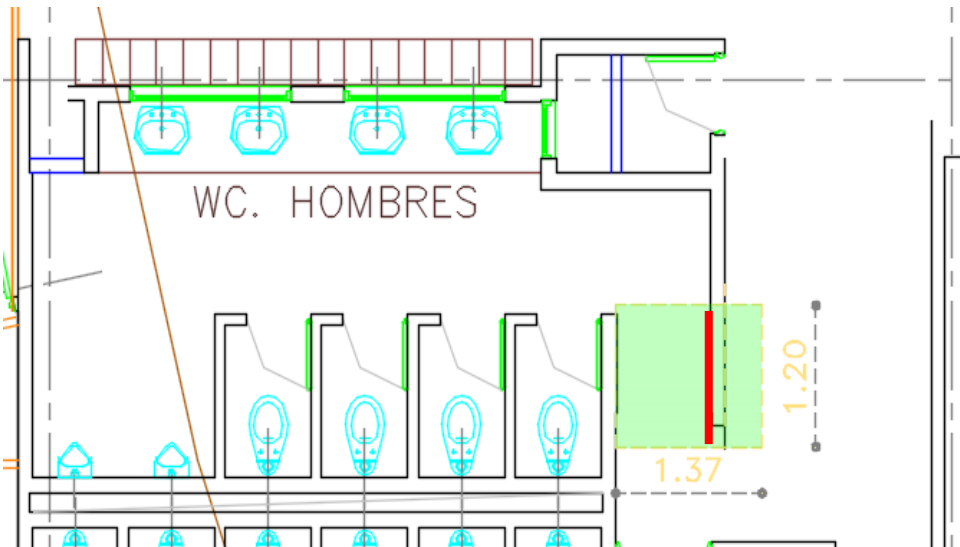
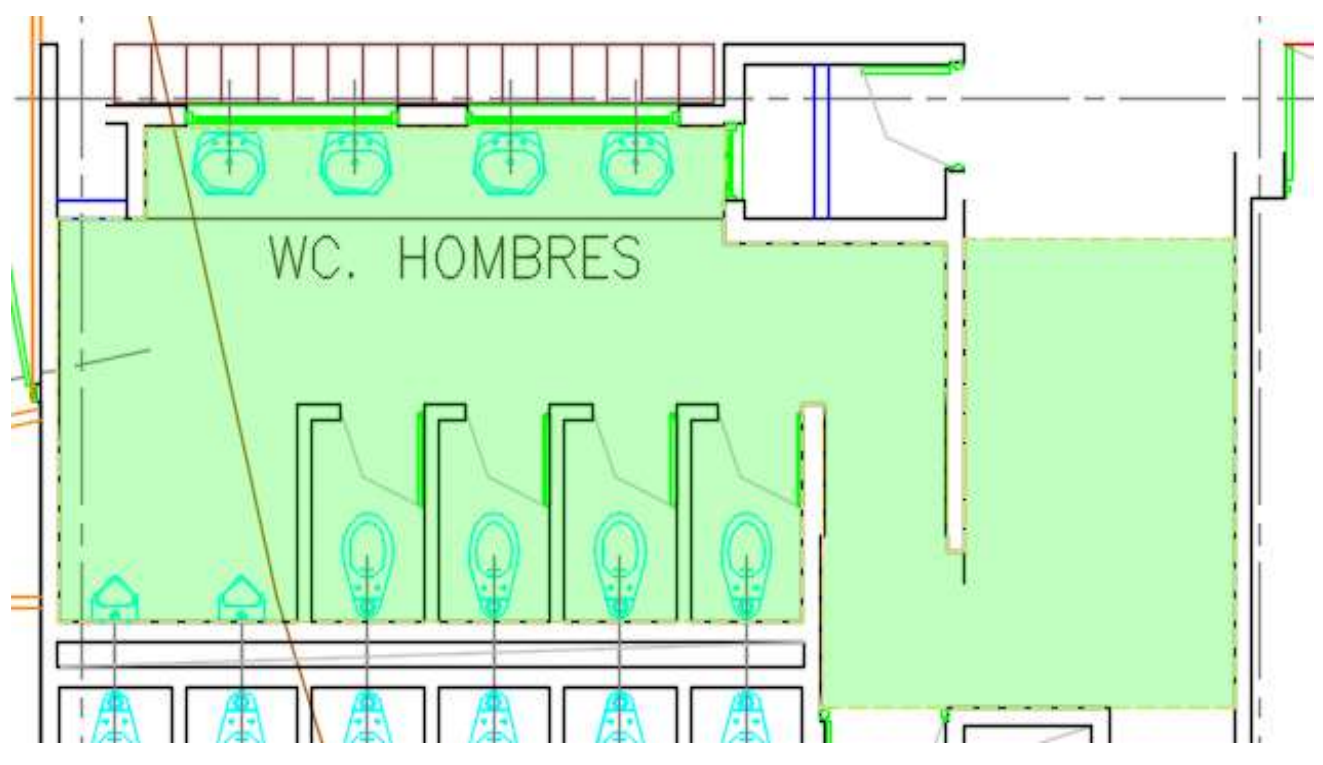
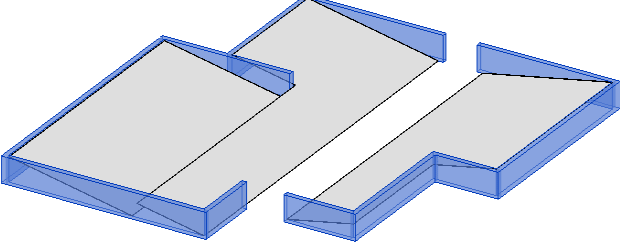
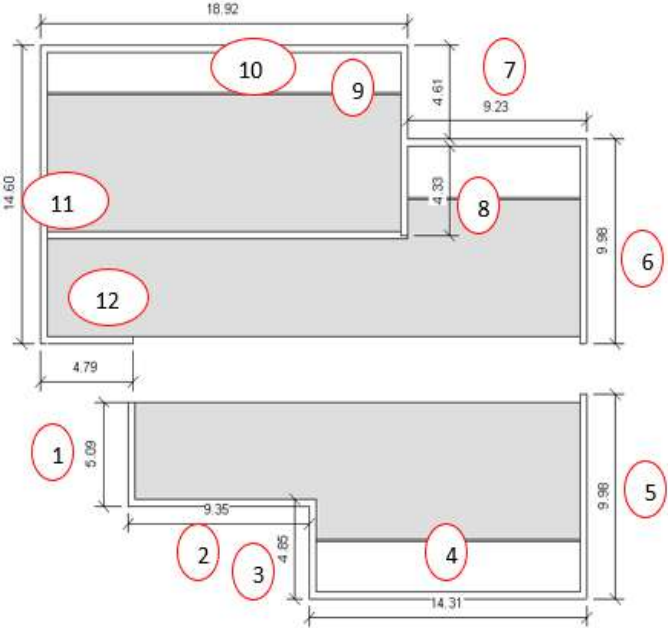
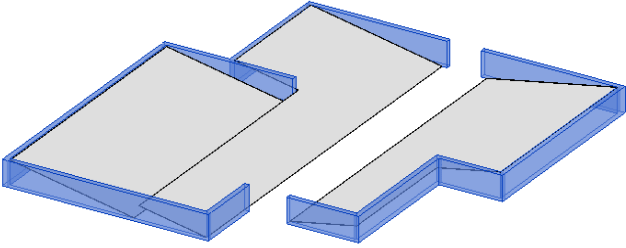
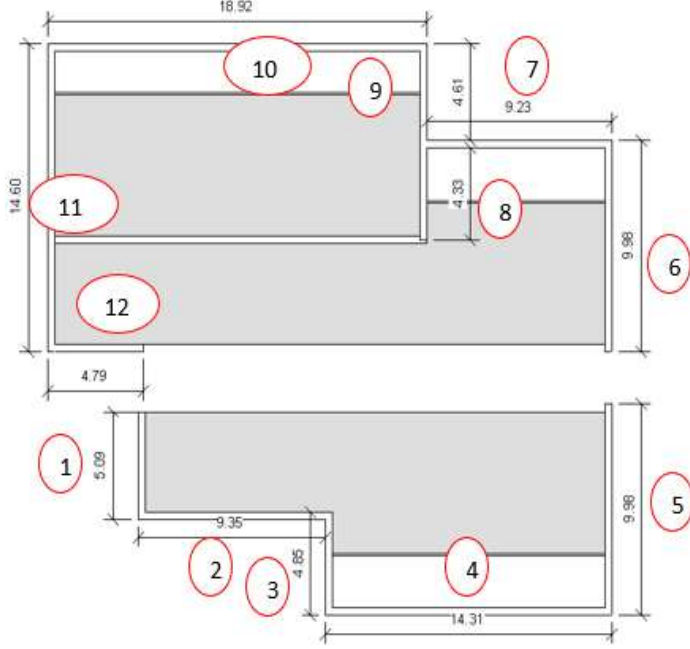


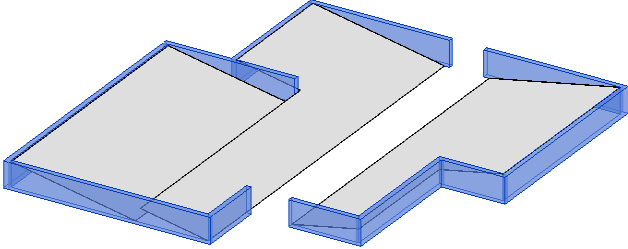
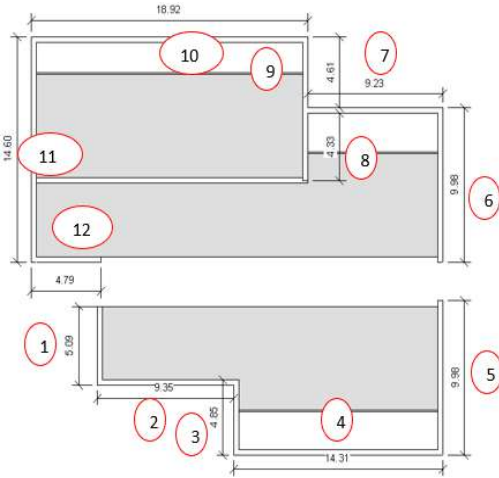
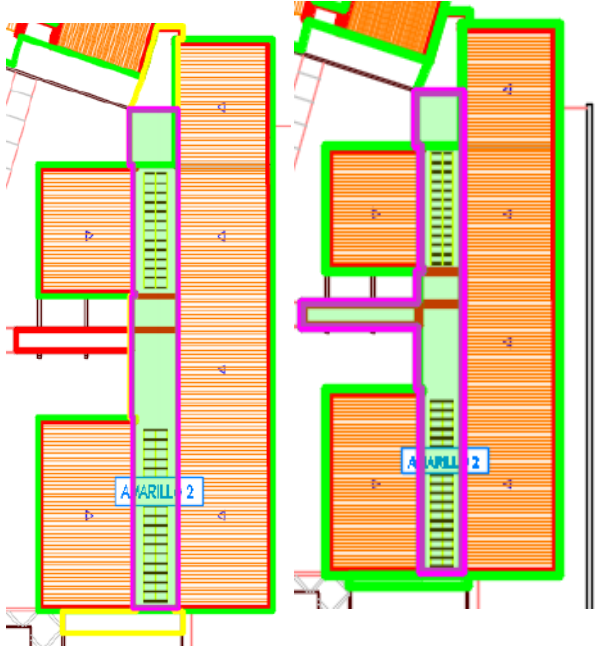
 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN ACTA PARCIAL No 2			
	FRETE:		SAN AGUSTIN			
	FECHA:		19	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
8.1.4	M2	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		AREA	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
EDIFICACIONES						
BAÑO PISO 1		0,6	1,20	0,50	1	0,60
PASAN:		SUBTOTAL				0,60
		TOTAL				0,6
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESÚS GUILLERMO GÓMEZ DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

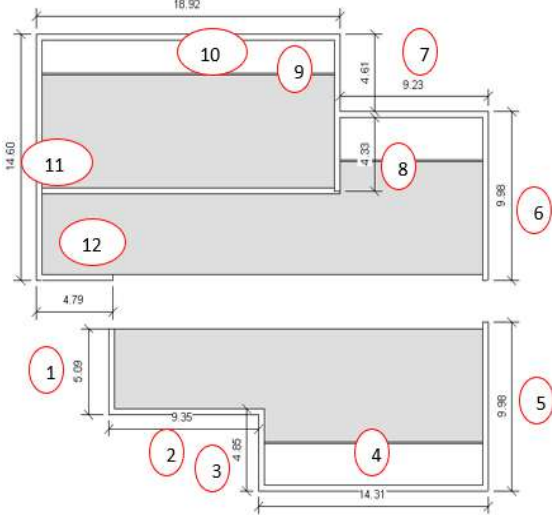
<div><div>ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN</div></div>		<div>CONSORCIO MIA GP</div>		<div>MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN ACTA PARCIAL No 2</div>		<div><div>Consorcio MIA GP Rafael Uribe Uribe</div></div>	
		<div>FRENTE:</div>		<div>SAN AGUSTIN</div>			
		<div>FECHA:</div>		<div>19</div>		<div>03</div>	
				<div>2023</div>			
<div>INFORMACIÓN BÁSICA</div>							
<div>CONTRATISTA</div>		<div>CONSORCIO MIA GP</div>					
<div>INTERVENTOR</div>		<div>CONSORCIO TIG</div>					
<div>SUPERVISOR</div>		<div>ING. ALEXANDER OSORIO</div>					
<div>INFORMACIÓN DEL CONTRATO</div>							
<div>NUMERO CONTRATO:</div>		<div>CO1.PCCNTR.4077645</div>					
<div>OBJETO CONTRATO:</div>		<div>ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8</div>					
<div>ITEM</div>	<div>UNIDAD</div>	<div>DESCRIPCIÓN</div>					
<div>13.1.1</div>	<div>M2</div>	<div>PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)</div>					
<div>DESCRIPCION</div>		<div>DIMENSIONES</div>					
		<div>PERIMETRO</div>	<div>ANCHO</div>	<div>ALTO</div>	<div>CANT</div>	<div>TOTAL</div>	
<div>EDIFICACIONES</div>							
<div>BAÑO PISO 1</div>		<div>0,6</div>	<div>1,20</div>	<div>0,50</div>	<div>1</div>	<div>0,60</div>	
<div>PASAN:</div>						<div>SUBTOTAL</div>	<div>0,60</div>
						<div>TOTAL</div>	<div>0,60</div>
<div>REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA</div>							
<div></div>							
<div>DESCRIPCION</div>							
<div>Firma</div> <div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div> <div>DIRECTOR DE OBRA</div>				<div>Firma</div> <div>ING PAMELA BELTRAN</div> <div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div>			

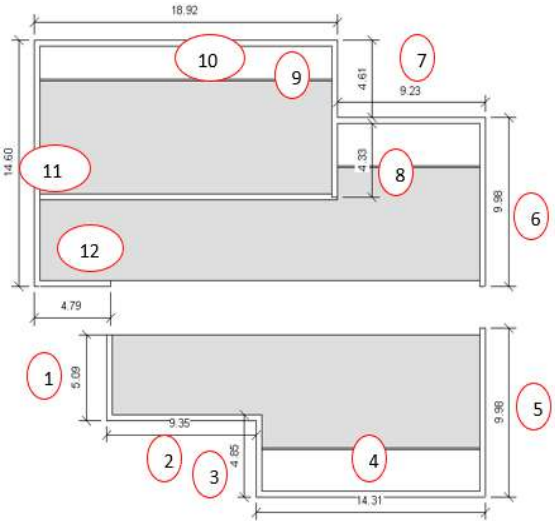
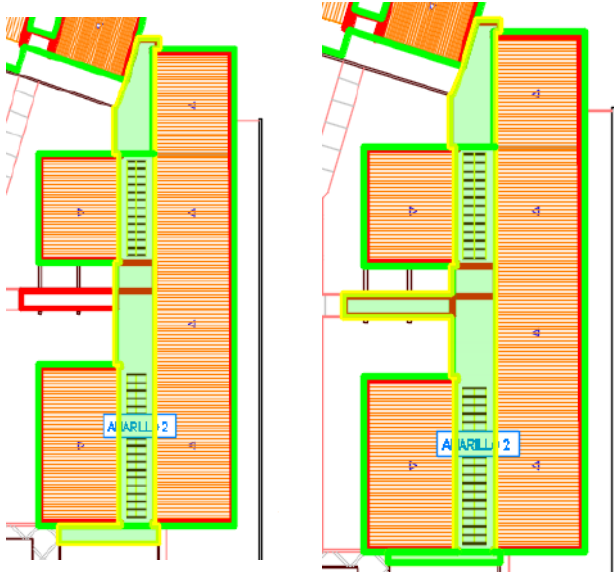
	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN ACTA PARCIAL No 2			
	FRETE:		SAN AGUSTIN			
	FECHA:		19	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
20.1.1	M2	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	PROMEDIO AREA	AREA	TOTAL
EDIFICACIONES						
BATERIAS DE BAÑOS		PRIMER PISO		24,94	1	24,94
PASAN:		SUBTOTAL				24,94
		TOTAL				24,94
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

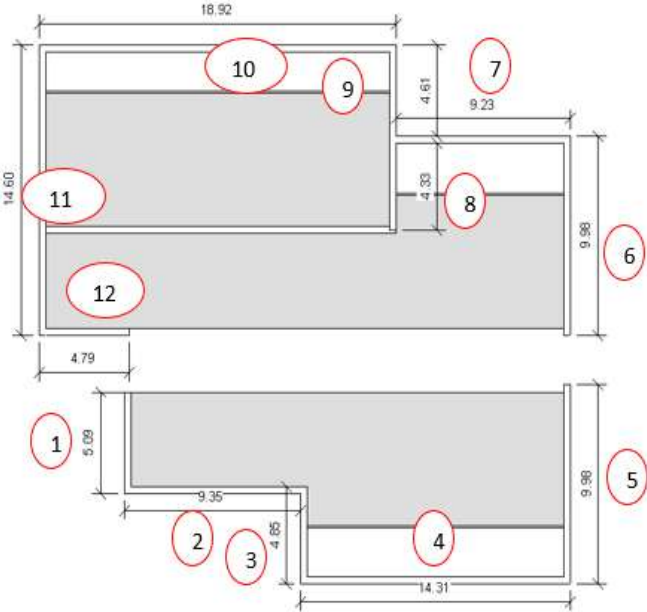
 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN ACTA PARCIAL No 2			 Rafael Uribe Uribe
	FRETE:		EMERGENCIA SANTA LUCIA CAFAM			
	FECHA:		19	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
1.2.19	M	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.35M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
EDIFICACIONES						
Cubierta	E. morado					
	Medida 1	5,09			1	5,09
	Medida 2	9,35			1	9,35
	Medida 3	4,85			1	4,85
	Medida 4	14,31			1	14,31
	Medida 5	9,98			1	9,98
	Medida 6	9,98			1	9,98
	Medida 7	9,23			1	9,23
	Medida 8	4,33			1	4,33
	Medida 9	4,61			1	4,61
	Medida 10	18,92			1	18,92
		Medida 11	14,6			1
	Medida 12	4,79			1	4,79
PASAN:		SUBTOTAL				110,04
		TOTAL				110,04
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

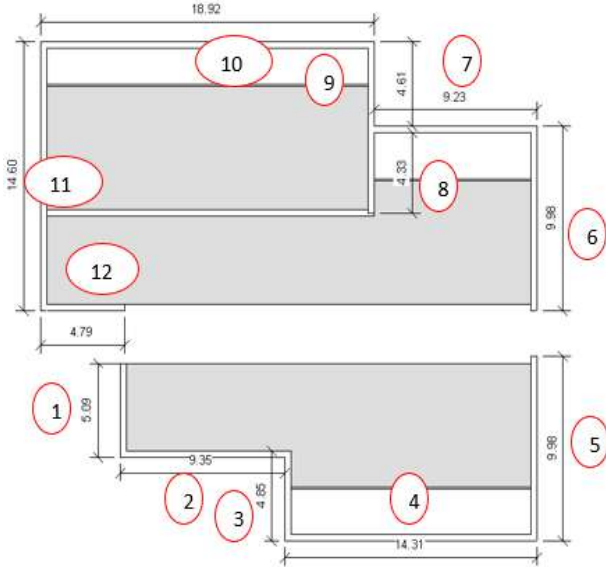
 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN ACTA PARCIAL No 2			 Rafael Uribe Uribe
	FRETE:		EMERGENCIA SANTA LUCIA CAFAM			
	FECHA:		19	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
1.2.52	M2	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
EDIFICACIONES						
Cubierta	E. morado					
	Medida 1	5,09	0,55	2,80	1	2,80
	Medida 2	9,35	0,55	5,14	1	5,14
	Medida 3	4,85	0,55	2,67	1	2,67
	Medida 4	14,31	0,55	7,87	1	7,87
	Medida 5	9,98	0,55	5,49	1	5,49
	Medida 6	9,98	0,55	5,49	1	5,49
	Medida 7	9,23	0,55	5,08	1	5,08
	Medida 8	4,33	0,55	2,38	1	2,38
	Medida 9	4,61	0,55	2,54	1	2,54
	Medida 10	18,92	0,55	10,41	1	10,41
	Medida 11	14,6	0,55	8,03	1	8,03
Medida 12	4,79	0,55	2,63	1	2,63	
PASAN:		SUBTOTAL				60,52
		TOTAL				60,52
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ DIRECTOR DE OBRA</div><div>Firma ING. PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN ACTA PARCIAL No 2			
	FRETE:		EMERGENCIA SANTA LUCIA CAFAM			
	FECHA:		19	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
13.1.3	M2	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
EDIFICACIONES						
Cubierta	E. morado					
	Medida 1	5,09	1	5,09	1	5,09
	Medida 2	9,35	1	9,35	1	9,35
	Medida 3	4,85	1	4,85	1	4,85
	Medida 4	14,31	1	14,31	1	14,31
	Medida 5	9,98	1	9,98	1	9,98
	Medida 6	9,98	1	9,98	1	9,98
	Medida 7	9,23	1	9,23	1	9,23
	Medida 8	4,33	1	4,33	1	4,33
	Medida 9	4,61	1	4,61	1	4,61
	Medida 10	18,92	1	18,92	1	18,92
	Medida 11	14,6	1	14,60	1	14,60
Medida 12	4,79	1	4,79	1	4,79	
	E. amarillo 2					
	piso 1			202,84	1	202,84
	piso 2			231,31	1	231,31
PASAN:		SUBTOTAL				544,19
		TOTAL				544,19
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ DIRECTOR DE OBRA</div><div>Firma ING. PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN ACTA PARCIAL No 2			 Rafael Uribe Uribe
	FRETE:		EMERGENCIA SANTA LUCIA CAFAM			
	FECHA:		19	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
13.1.2	M	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
EDIFICACIONES						
Cubierta	E. morado					
	Medida 1	5,09			1	5,09
	Medida 2	9,35			1	9,35
	Medida 3	4,85			1	4,85
	Medida 4	14,31			1	14,31
	Medida 5	9,98			1	9,98
	Medida 6	9,98			1	9,98
	Medida 7	9,23			1	9,23
	Medida 8	4,33			1	4,33
	Medida 9	4,61			1	4,61
	Medida 10	18,92			1	18,92
	Medida 11	14,6			1	14,60
Medida 12	4,79			1	4,79	
PASAN:		SUBTOTAL				110,04
		TOTAL				110,04
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
						
DESCRIPCION						
Firma		Firma				
ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ DIRECTOR DE OBRA		ING. PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA				

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN ACTA PARCIAL No 2			 Rafael Uribe Uribe
	FRETE:		EMERGENCIA SANTA LUCIA CAFAM			
	FECHA:		19	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
13.2.1	M2	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
EDIFICACIONES						
Cubierta	E. morado					
	Medida 1	5,09	1,5	7,64	1	7,64
	Medida 2	9,35	1,5	14,03	1	14,03
	Medida 3	4,85	1,5	7,28	1	7,28
	Medida 4	14,31	1,5	21,47	1	21,47
	Medida 5	9,98	1,5	14,97	1	14,97
	Medida 6	9,98	1,5	14,97	1	14,97
	Medida 7	9,23	1,5	13,85	1	13,85
	Medida 8	4,33	1,5	6,50	1	6,50
	Medida 9	4,61	1,5	6,92	1	6,92
	Medida 10	18,92	1,5	28,38	1	28,38
	Medida 11	14,6	1,5	21,90	1	21,90
	Medida 12	4,79	1,5	7,19	1	7,19
	E. amarillo 2					
	piso 1			255,34	1	255,34
	piso 2			269,83	1	269,83
PASAN:		SUBTOTAL			690,23	
		TOTAL			690,23	
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESÚS GUILLERMO GOMEZ DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN ACTA PARCIAL No 2			 Rafael Uribe Uribe
	FRETE:		EMERGENCIA SANTA LUCIA CAFAM			
	FECHA:		19	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
17.1.7	M2	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
EDIFICACIONES						
Cubierta	E. morado					
	Medida 1	5,09	2	10,18	1	10,18
	Medida 2	9,35	2	18,70	1	18,70
	Medida 3	4,85	2	9,70	1	9,70
	Medida 4	14,31	2	28,62	1	28,62
	Medida 5	9,98	2	19,96	1	19,96
	Medida 6	9,98	2	19,96	1	19,96
	Medida 7	9,23	2	18,46	1	18,46
	Medida 8	4,33	2	8,66	1	8,66
	Medida 9	4,61	2	9,22	1	9,22
	Medida 10	18,92	2	37,84	1	37,84
	Medida 11	14,6	2	29,20	1	29,20
Medida 12	4,79	2	9,58	1	9,58	
PASAN:		SUBTOTAL				220,08
		TOTAL				220,08
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
						
DESCRIPCION						
Firma ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ DIRECTOR DE OBRA						
Firma ING. PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA						

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN ACTA PARCIAL No 2			 Rafael Uribe Uribe
	FRETE:		EMERGENCIA SANTA LUCIA CAFAM			
	FECHA:		19	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
17.1.33	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ALTO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
EDIFICACIONES						
Cubierta	E. morado					
	Medida 1	5,09	2	10,18	1	10,18
	Medida 2	9,35	2	18,70	1	18,70
	Medida 3	4,85	2	9,70	1	9,70
	Medida 4	14,31	2	28,62	1	28,62
	Medida 5	9,98	2	19,96	1	19,96
	Medida 6	9,98	2	19,96	1	19,96
	Medida 7	9,23	2	18,46	1	18,46
	Medida 8	4,33	2	8,66	1	8,66
	Medida 9	4,61	2	9,22	1	9,22
	Medida 10	18,92	2	37,84	1	37,84
	Medida 11	14,6	2	29,20	1	29,20
Medida 12	4,79	2	9,58	1	9,58	
PASAN:		SUBTOTAL				220,08
		TOTAL				220,08
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
						
DESCRIPCION						
Firma ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ DIRECTOR DE OBRA						
Firma ING. PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA						



Bogotá D.C., 24 de marzo de 2023

2023_RUU_MGP_104

Señores:

CONSORCIO TIG

Atn: Ing. Pamela Beltrán

Directora de interventoría

Carrera 47A No 93-41 Barrio La Castellana

Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de obra No CO1.PCCNTR.4077645 de 2022 - Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas.

Asunto: Entrega de informe mensual SST No 2.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, el CONSORCIO MIA GP realiza la entrega del informe mensual SST No 2, correspondiente al periodo del 20 de febrero de 2023 al 19 de marzo de 2023.

Agradecemos la atención,

Mateo Luzardo V.

MATEO LUZARDO VILLAMIZAR

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO MIA GP

Anexo	Informe mensual SST No 2
Copia 1	Supervisor del contrato – Arq. Alexander Osorio
Copia 2	Apoyo a la supervisión – Arq. Hugo Tibaquirá



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS



INFORME 2

GESTIÓN SG-SST

**CONTRATO No. CO1-PCCNTR 4077645
PERIODO DEL 20 DE FEBRERO DE 2023 AL 19 DE MARZO DEL 2023**



Consorcio Mia GP
NIT :901634703-9
Contrato de obra -CO1-PCCNTR 4077645

Bogotá, D.C., Colombia
CONTRATO No.
Contrato de obra
CO1-PCCNTR 4077645

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO.....	2
1.INTRODUCCION.....	4
2. OBJETIVOS.....	5
3. TABLA DE CONTROL DE PERSONAL REPORTADO EN OBRA.....	6
4 LISTADO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS UTILIZADOS EN OBRA.....	6
5 LISTADO DE VEHICULOS	6
6. REPORTE DE ACTIVIDADES Y ESTADISTICAS DE ACCIDENTALIDAD.....	6-7
7. CERTIFICACIONES DE PARAFISCALES.....	7
8. CUADRO CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN PSST.....	7-11
9. LISTA DE ANEXOS.....	12



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

LISTA DE ANEXOS

ANEXO 01. TABLA DE CONTROL DE PERSONAL REPORTADO EN OBRA

ANEXO 02. SEGURIDAD SOCIAL

ANEXO 03. INDUCCIONES

ANEXO 04. CHARLAS Y CAPACITACIONES

ANEXO 05. ENTREGA EPP

ANEXO 06. INSPECCIONES

ANEXO 07. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANEXO 08. PERMISOS DE TRABAJO

ANEXO 09. CERTIFICADO DE ALTURAS

ANEXO 10. SOPORTES DE VEHICULO



SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SST

1.INTRODUCCION

En el presente informe tiene plasmado las actividades que se ejecutaron por parte del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo – SGSST durante el periodo del 20 de febrero del 2023 al 19 de marzo del 2023, donde se evidencian todas las actividades de SST ejecutadas en las obras de los colegios Enrique Olaya, Reino de Holanda, Diana Turbay, Restrepo Millán, José Martí, San Agustín, Alfredo Iriarte, Santa Lucia, Liceo Femenino.

Por parte del área SST se realizó las siguientes actividades: solicitud de documentación del personal que va a ingresar nuevo, Cedula de ciudadanía, EPS, FONDO DE PENSION, ARL, se realizan inducciones al personal, Entrega de Epp, charlas diarias de seguridad y capacitación de acuerdo al SGSST, delimitaciones y señalización de áreas con poli sombra, actividades de orden y aseo, Inspecciones de herramienta menor.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

2. OBJETIVOS

- Realizar la ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en obra para la reducción de incidencia en los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales posiblemente presentados durante la ejecución del proyecto.
- Aplicar, supervisar y verificar los sistemas de control de factores de riesgos ocupacionales en la fuente, en el medio ambiente la necesidad de suministrar elementos de los elementos de protección personal (EPP) y equipos de protección contra caídas.
- Realizar actividades de prevención que mejoren las condiciones salud y trabajo para los empleados vinculados.



3.TABLA DE CONTROL DE PERSONAL REPORTADO EN OBRA.

Para el periodo de gestión del 20 de febrero al 19 de marzo del 2023 se presenta tabla en Excel con el reporte y movimiento del personal que realizo actividades en los colegios de la localidad Rafael Uribe. Ver Anexo Tabla de Control del personal.

4.LISTADO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.

Durante el periodo de gestión del 20 de febrero al 19 de marzo del 2023 no se utilizaron maquinaria ni equipos por que las obras estaban en actividades de demolición de pisos, desmonte de ventanería, cambio de cubierta.

5.LISTADO DE VEHICULOS.

Durante el periodo de gestión del 20 de febrero al 19 de marzo del 2023 se realizó la actividad de retiro de RCD en las obras de San Agustín, Restrepo Millán, Diana Turbay, Enrique Olaya.

6. INDICADORES DE SST

Para el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023, se presentan los siguientes indicadores SST.

- Número de afiliaciones para el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023.

1	Total, trabajadores que ingresaron (37) X100	100%
	Total, de trabajadores afiliados (37)	

- Número de ingresos de personal para el periodo de gestión 20 febrero al 19 de marzo del 2023

2	N.º de inducciones (37) X100	100%
	N.º de ingresos (37)	

- Número de charlas de seguridad ejecutadas para el periodo de gestión 20 febrero al 19 de marzo del 2023

3	Capacitaciones Programadas (4) X100	100%
	Capacitaciones Ejecutadas (4)	



- Número de accidentes reportados para el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023

4	N.º de accidentes reportados (0)	X100	100 %
	N.º de accidentes presentados (0)		

- Número de investigaciones de accidentes laborales para el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023

5	Total, de AT investigados (0)	X100	100%
	Total, accidentes ocurridos en el periodo (0)		

- Número de accidentes de trabajo para el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023

6	Número de Accidentes de trabajo en el periodo (0) X100	100%
	Promedio De trabajadores de la empresa (0)	

- Número de investigaciones de accidentes laborales para el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023

7	Número total de AT en el periodo (0) X100	100%
	Numero de HHT en el año(8.448) (0)	

- Número de investigaciones de accidentes laborales para el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023

8	Total, de AT investigados (0) X100	100%
	Total, accidentes ocurridos en el periodo (0)	

f)

7. REPORTE Y ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTALIDAD

Registro estadístico, caracterización e investigación de incidentes y accidentes de trabajo, tanto del personal como de terceros.

Durante el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023 no se presentaron incidentes y accidentes de trabajo en las obras de los colegios de la localidad Rafael Uribe.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

Durante el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023 no se presentaron Investigación de incidentes y accidentes de trabajo en las obras de los colegios de la localidad Rafael Uribe.

Durante el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023 no se presentaron planes de acción de incidentes y accidentes de trabajo en las obras de los colegios de la localidad Rafael Uribe.

8. CERTIFICACION DE PARAFISCALES.

Durante el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023, se verifican y se adjuntan las respectivas planillas de seguridad social de todo el personal activo vinculado a obra.

9 ACTIVIDADES Y CAPACITACIONES DEL PSST.

Dando cumplimiento al cronograma de actividades presentado al inicio del proyecto, a continuación, se relacionan las actividades desarrolladas durante este periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023

9.1. INDUCCIONES

Durante el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023 se aplicaron las inducciones a los trabajadores que ingresaron (37) en las cuales se desarrollaron los siguientes temas:

- Inducción General de la empresa
- Horarios de trabajo
- Normas de la empresa
- Política integral del Sistema de Gestión de, Salud en el trabajo. Seguridad y Medio ambiente.
- Que hacer en caso d un accidente de trabajo.
- Que hacer en caso de una enfermedad laboral.
- Sistema de Gestión de Salud en el trabajo Seguridad y Medio Ambiente
- Riesgos a los que están expuestos.
- Elementos de protección personal
- Funciones, responsabilidades y competencias en SST
- Funcionamiento de las Brigadas de Emergencia y tipos de emergencias.
- Que hacer en caso de una emergencia.

Se adjuntan los respectivos formatos debidamente diligenciados y firmados por los trabajadores.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

NOMBRES APELLIDO	CEDULA	COLEGIO	CARGO
Ubaldo Marquez Marquez	7038443	Enrique Olaya	Ayudante de Obra
Jorge Stiven Quiroga Gomez	1027521715	Enrique Olaya	Ayudante de Obra
Juan Carlos Campos	1094979136	Reino de Holanda	Ayudante de Obra
Brajan Alexis Lopera Arevalo	1033766735	Reino de Holanda	Ayudante de Obra
Yerimy Gabriel Gutierrez	6971469	Reino de Holanda	Ayudante de Obra
Brajan Andres Marin Salsas	1023967015	Diana Turbay	Ayudante de Obra
Neudo Jose Gonzalez	22095569	Diana Turbay	Ayudante de Obra
Maicol Estiven Sandoval	1001283172	Diana Turbay	Ayudante de Obra
Mauricio Rodriguez	79715893	Restrepo Millan	Ingeniero Residente de Obra
Luis Fernando Londoño	10058843089	Restrepo Millan	Ayudante de Obra
Anderson Mauricio Galindo	1022958502	Restrepo Millan	Ayudante de Obra
Jose Alfredo Corena	1033811872	Restrepo Millan	Ayudante de Obra
William Mauricio Castro	1003805819	Restrepo Millan	Ayudante de Obra
Javier Guilombo	7687771	Restrepo Millan	Ayudante de Obra
John Benal	7956608	Jose Martin	Maestro de Obra
Yeison Manuel Romero	10681368777	Jose Martin	Ayudante de Obra
Jonathan Londoño Quiñonez	80111297	Jose Martin	Ayudante de Obra
Jiara Sanchez	79451618	Jose Martin	Ayudante de Obra
Jhon Jairo Hincapie	79482086	Jose Martin	Ayudante de Obra
Jonathan Alberto Zapata	80773320	Jose Martin	Ayudante de Obra
Juan Camilo Cristancho	1049638441	San Agustín	Inspector de Obra
Javier Castro	7630373	San Agustín	Ayudante de Obra
Neider Antonio Polo	1041890049	San Agustín	Ayudante de Obra
Carlos Beltrán	19497864	San Agustín	Ayudante de Obra
Cristian Camilo Uribe Valbuena	1069724034	San Agustín	Instaladores
Edagar Moreno Reyes	1005195748	San Agustín	Instaladores
Franklyn Roosevelt mendez	1024484580	San Agustín	Instaladores
Johan Estiven Pozo Leyton	1233692117	San Agustín	Instaladores
Gina Kterine Casas	1069754573	San Agustín	Inspector SST
Hector Veloza Duitama	79726908	Alfredo Iriarte	Ayudante de Obra
Manuel Antonio Cardenas Romer	79461540	Alfredo Iriarte	Ayudante de Obra
Jose Ricardo Rodriguez	79057932	Santa Lucia	Ayudante de Obra
Honorio Martinez Arenas	79526595	Santa Lucia	Ayudante de Obra
Duglas Orlando Reyes	1031160183	Santa Lucia	Ayudante de Obra
Pedro Hurtado Uribe	1416839	Santa Lucia	Ayudante de Obra
Daniel Gregorio Munevar	79808874	Santa Lucia	Ayudante de Obra
Juan De Jesus Sogamoso	5969876	Santa Lucia	Ayudante de Obra

9.2. CAPACITACIONES Y CHARLAS

Durante este periodo de gestión del 20 de febrero del 2023 al 19 de marzo del 2023 se realizaron las siguientes charlas de seguridad y salud en el trabajo las cuales se relacionan a continuación, se hacen con el fin de dar a conocer la importancia del autocuidado y las condiciones inseguras que se podrían presentar al no trabajar correctamente, esta documentación es evidenciada en la carpeta de Capacitaciones y charlas.

FECHA	TEMA	COLEGIO
2/3/2023	Manejo de herramienta menor	Alfredo Iriarte
6/3/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	Alfredo Iriarte
9/3/2023	Me cuido y cuido al compañero	Alfredo Iriarte
9/3/2023	Rutas de Evacuación y Puntos de encuentro	Alfredo Iriarte
2/3/2023	Manejo de herramienta menor	Eliceo Femenino



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

6/3/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	Eliceo Femenino
9/3/2023	Rutas de Evacuación y Puntos de encuentro	Eliceo Femenino
15/3/2023	Me cuido y cuido al compañero	Eliceo Femenino
21/2/2023	Manejo de herramienta menor	Diana Turbay
28/2/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	Diana Turbay
7/3/2023	Rutas de Evacuación y Puntos de encuentro	Diana Turbay
14/3/2023	Me cuido y cuido al compañero	Diana Turbay
28/2/2023	Manejo de herramienta menor	Enrique Olaya
7/3/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	Enrique Olaya
13/3/2023	Me cuido y cuido al compañero	Enrique Olaya
15/3/2023	Rutas de Evacuación y Puntos de encuentro	Enrique Olaya
20/2/2023	Manejo de herramienta menor	José Martin
27/2/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	José Martin
6/3/2023	Rutas de Evacuación y Puntos de encuentro	José Martin
24/2/2023	Manejo de herramienta menor	Reino de Holanda
1/3/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	Reino de Holanda
7/3/2023	Rutas de Evacuación y Puntos de encuentro	Reino de Holanda
13/3/2023	Me cuido y cuido al compañero	Reino de Holanda
21/2/2023	Manejo de herramienta menor	Restrepo Millán
10/3/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	Restrepo Millán
13/3/2023	Rutas de Evacuación y Puntos de encuentro	Restrepo Millán
16/3/2023	Me cuido y cuido al compañero	Restrepo Millán
27/2/2023	Manejo de herramienta menor	San Agustín
7/3/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	San Agustín
14/3/2023	Rutas de Evacuación y Puntos de encuentro	San Agustín



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

17/3/2023	Me cuido y cuido al compañero	San Agustín
13/3/2023	Manejo de herramienta menor	Santa Lucia
16/3/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	Santa Lucia



Fotografía



Fotografía

9.3. ENTREGA DE EPP

Durante el periodo de gestión del 20 de febrero al 19 de marzo del 2023 a todo el personal que ingresó al proyecto, se le proporcionaron elementos de protección personal para el desarrollo adecuado de sus actividades, los cuales se relacionan en los formatos de entrega de EPP debidamente diligenciados y firmados por los trabajadores, esta documentación es evidenciada en la carpeta de entrega de EPP.



Fotografía



Fotografía

9.4. INSPECCIONES

Durante el periodo de gestión del 20 de febrero del 2023 al 19 de marzo del 2023 se realizaron las respectivas inspecciones de herramienta menor que se utilizó en las obras. esta documentación es evidenciada en la carpeta de Inspecciones.

FECHA	TEMA	COLEGIO
20 /2/2023 al 19 /3/2023	Inspección de herramienta menor- inspección contra caídas.	José Martín
20 /2/2023 al 19 /3/2023	Inspección de herramienta menor, inspección contra caídas,pulidora,taladro	San Agustín
20 /2/2023 al 19 /3/2023	Inspección de herramienta menor	Restrepo Millán
20 /2/2023 al 19 /3/2023	Inspección de herramienta menor, inspección contra caídas	Diana Turbay
20 /2/2023 al 19 /3/2023	Inspección de herramienta menor, inspección contra caídas, taladro	Enrique Olaya
20 /2/2023 al 19 /3/2023	Inspección de herramienta menor, inspección contra caídas.	Alfredo Iriarte
20 /2/2023 al 19 /3/2023	Inspección de herramienta menor, inspección contra caídas	Reino de Holanda
20 /2/2023 al 19 /3/2023	Inspección de herramienta menor,rotomartillo	Eliceo Femenino
13 /3/2023 al 18 /3/2023	Inspección de herramienta menor	Santa Lucía



9.5. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Durante el periodo de gestión del 20 de febrero del 2023 al 19 de marzo del 2023 se realizaron análisis de trabajo seguro en alturas y en caliente.

9.6. PERMISOS DE TRABAJO

Durante el periodo de gestión del 20 de febrero del 2023 al 19 de marzo del 2023 se realizaron permiso de trabajo en alturas y en caliente.

9.7. CONFORMACION DE COPASST Y ASIGNACION DE BRIGADISTAS

Se encuentra en proceso de conformación.

9.8. SEÑALIZACION Y DELIMITACION DE AREAS DE TRABAJO

Durante el periodo de gestión del 20 de febrero al 19 de marzo del 2023 se realizaron las siguientes señalización y delimitación de áreas de trabajo.

Fotografía	Fotografía



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Después de realizar las evaluaciones correspondientes y utilizar los métodos ya conocidos y mencionados con anterioridad, se concluye que se cumplió con los requisitos y planes de mejoras dadas por interventoría, aplicándose en el proyecto para cumplir con las normativas vigentes expedidas por ministerio de trabajo.

De igual manera, se reconoce el esfuerzo realizado por parte de todas las áreas y contratistas que hacen parte del proyecto con el área de SST para el fomento de una cultura de autocuidado en pro de promover procesos seguros durante la ejecución de la obra.

ITEM	NOMBRES APELLIDO	CEDULA	COLEGIO	CARGO	INGRESOS
1	Luis Miguel Castaño	1.053.816.598	Enrique Olaya	Ingeniero Residente de Obra	1
2	Valentina Osorio	1.094.944.405	Enrique Olaya	Inspector de Obra	1
3	Angela Tarazona	60.448.725	Enrique Olaya	Inspector de SST	1
4	Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Enrique Olaya	Ingeniero Ambiental	1
5	Jose Elias Michelly	19.490.651	Enrique Olaya	Maestro de Obra	1
6	Ubaldo Marquez Marquez	7.038.443	Enrique Olaya	Ayudante de Obra	1
7	Jorge Stiven Quiroga Gomez	1.027.521.715	Enrique Olaya	Ayudante de Obra	1
8	Luis Miguel Castaño	1.053.816.598	Reino de Holanda	Ingeniero Residente de Obra	
9	Valentina Osorio	1.094.944.405	Reino de Holanda	Inspector de Obra	
10	Angela Tarazona	60.448.725	Reino de Holanda	Inspector de SST	
11	Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Reino de Holanda	Ingeniero Ambiental	
12	Jose Elias Michelly	19.490.651	Reino de Holanda	Maestro de Obra	
13	Juan Carlos Campos	1.094.979.136	Reino de Holanda	Ayudante de Obra	1
14	Brayan Alexis Lopera Arevalo	1.033.766.735	Reino de Holanda	Ayudante de Obra	1
15	Yerimy Gabriel Gutierrez	6.971.469	Reino de Holanda	Ayudante de Obra	1
16	Luis Miguel Castaño	1.053.816.598	Diana Turbay	Ingeniero Residente de Obra	
17	Valentina Osorio	1.094.944.405	Diana Turbay	Inspector de Obra	
18	Angela Tarazona	60.448.725	Diana Turbay	Inspector de SST	
19	Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Diana Turbay	Ingeniero Ambiental	
20	Jose Elias Michelly	19.490.651	Diana Turbay	Maestro de Obra	
21	Brayan Andres Marin Salsas	1.023.967.015	Diana Turbay	Ayudante de Obra	1
22	Neudo Jose Gonzalez	22.095.569	Diana Turbay	Ayudante de Obra	1
23	Maicol Estiven Sandoval	1.001.283.172	Diana Turbay	Ayudante de Obra	1
24	Mauricio Rodriguez	79.715.893	Restrepo Millan	Ingeniero Residente de Obra	1
25	Yesenia Arenas	1.049.638.441	Restrepo Millan	Inspector de Obra	1
26	Fabio Toro	3.082.270	Restrepo Millan	Maestro de Obra	1
27	Angela Tarazona	60.448.725	Restrepo Millan	Inspector de SST	
28	Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Restrepo Millan	Ingeniero Ambiental	
29	Luis Fernando Londoño	10.058.843.089	Restrepo Millan	Ayudante de Obra	1
30	Anderson Mauricio Galindo	1.022.958.502	Restrepo Millan	Ayudante de Obra	1
31	Jose Alfredo Corena	1.033.811.872	Restrepo Millan	Ayudante de Obra	1
32	William Mauricio Castro	1.003.805.819	Restrepo Millan	Ayudante de Obra	1
33	Javier Guilombo	7.687.771	Restrepo Millan	Ayudante de Obra	1
34	Mauricio Rodriguez	79.715.893	Jose Marti	Ingeniero Residente de Obra	
35	Yesenia Arenas	1.049.638.441	Jose Marti	Inspector de Obra	
36	Angela Tarazona	60.448.725	Jose Marti	Inspector de SST	
37	Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Jose Marti	Ingeniero Ambiental	
38	John Benal	7.956.608	Jose Marti	Maestro de Obra	1
39	Yeison Manuel Romero	10.681.368.777	Jose Marti	Ayudante de Obra	1
40	Jonathan Londoño Quiñonez	80.111.297	Jose Marti	Ayudante de Obra	1
41	Jiara Sanchez	79.451.618	Jose Marti	Ayudante de Obra	1
42	Jhon Jairo Hincapie	79.482.086	Jose Marti	Ayudante de Obra	1
43	Jonathan Alberto Zapata	80.773.320	Jose Marti	Ayudante de Obra	1
44	Mauricio Rodriguez	79.715.893	San Agustin	Residente de obra	
45	Juan Camilo Cristancho	1.049.638.441	San Agustin	Inspector de Obra	1
46	Angela Tarazona	60.448.725	San Agustin	Inspector de SST	
47	Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	San Agustin	Ingeniero Ambiental	
48	Fabio Toro	3.082.270	San Agustin	Maestro de Obra	
49	Javier Castro	7.630.373	San Agustin	Ayudante de Obra	1
50	Neider Antonio Polo	1.041.890.049	San Agustin	Ayudante de Obra	1
51	Carlos Beltrán	19.497.864	San Agustin	Ayudante de Obra	1
52	Cristian Camilo Uribe Valbuena	1.069.724.034	San Agustin	Instaladores	1
53	Edagar Moreno Reyes	1.005.195.748	San Agustin	Instaladores	1
54	Frannkyn Roosevelth mendex	1.024.484.580	San Agustin	Instaladores	1
55	Johan Estiven Roza Leyton	1.233.692.117	San Agustin	Instaladores	1
56	Gina Kterine Casas	1.069.754.573	San Agustin	Inspector SST	1
57	Luis Miguel Castaño	1.053.816.598	Alfredo Iriarte	Ingeniero Residente de Obra	
58	Valentina Osorio	1.094.944.405	Alfredo Iriarte	Inspector de Obra	
59	Angela Tarazona	60.448.725	Alfredo Iriarte	Inspector de SST	
60	Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Alfredo Iriarte	Ingeniero Ambiental	
61	Hector Veloza Duitama	79.726.908	Alfredo Iriarte	Ayudante de Obra	1
62	Manuel Antonio Cardenas Romero	79.461.540	Alfredo Iriarte	Ayudante de Obra	1
63	Mauricio Rodriguez	79.715.893	Santa Lucia	Residente de obra	
64	Juan Camilo	1.049.638.441	Santa Lucia	inspector de obra	
65	Angela Tarazona	60.448.725	Santa Lucia	SST	
66	Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Santa Lucia	Ingeniero Ambiental	
67	Jose Ricardo Rodriguez	79.057.932	Santa Lucia	Ayudante de Obra	1
68	Honorio Martinez Arenas	79.526.595	Santa Lucia	Ayudante de Obra	1
69	Duglas Orlando Reyes	1.031.160.183	Santa Lucia	Ayudante de Obra	1
70	Pedro Hurtado Uribe	1.416.839	Santa Lucia	Ayudante de Obra	1
71	Daniel Gregorio Munevar	79.808.874	Santa Lucia	Ayudante de Obra	1
72	Juan De Jesus Sogamoso	5.969.876	Santa Lucia	Ayudante de Obra	1

Nota 1: El personal con numero 1 es el que se presenta para un solo frene de trabajo

Nota 2: El personal en amarillo son los que trabajaron en varios frentes de trabajo

PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL 2023																										
Nombre	Cedula	Cargo	20	21	22	23	24	25	27	28	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS																								
Luis Miguel Castaño	1053816598	Residente de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Valentina Osorio	10949444045	Inspector de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Angela Tarazona	60448725	SST	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hugo Guillermo Perez	1065881660	Ingeniero Ambiental	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
CONSORCIO MIA GP		OBRA																								
Jose Elias Michelly	19490651	Maestro de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ubaldo Marquez Marquez	7038443	Ayudante de obra								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jorge Stiven Quiroga Gomez	1027521715	Ayudante de obra																			x	x	x	x	x	x
Luis Antonio Barajas	6762943	Ayudante de obra																					x	x	x	x
EN COLOR SE MARCA LA ETAPA DE DIAGNOSTICO - CON LA X SE MARCA LA EJECUCION EN OBRA																										

PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL 2023																											
Nombre	Cedula	Cargo	20	21	22	23	24	25	27	28	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS																									
Luis Miguel Castaño	1053816598	Residente de obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Valentina Osorio	10949444045	Inspector de obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Angela Tarazona	60448725	SST	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Hugo Guillermo Perez	1065881660	Ingeniero Ambiental	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
CONSORCIO MIA GP		OBRA																									
Jose Elias Michelly	19490651	Maestro de obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Nelson Felipe Guanipa	7129348	Ayudante de obra							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Eduardo Jose Zoteranis Riera	5620895	Ayudante de obra										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Hector Veloza Duitama	79726908	Ayudante de Obra										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Manuel Antonio Cardenas	79461540	Ayudante de Obra																			X	X					
EN COLOR SE MARCA LA ETAPA DE DIAGNOSTICO - CON LA X SE MARCA LA EJECUCION EN OBRA																											

PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL 2023																										
Nombre	Cedula	Cargo	20	21	22	23	24	25	27	28	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS																								
Luis Miguel Castaño	1053816598	Residente de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Valentina Osorio	10949444045	Inspector de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Angela Tarazona	60448725	SST	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hugo Guillermo Perez	1065881660	Ingeniero Ambiental	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
CONSORCIO MIA GP		OBRA																								
Jose Elias Michelly	19490651	Maestro de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Juan Carlos Campos	1094979136	Ayudante de Obra			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Brayan Alexis Lopera Arevalo	1033766735	Ayudante de Obra			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yerimy Gabriel Gutierrez	6971469	Ayudante de Obra											x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jose Ignacio Seco	976767020101993	Ayudante de Obra																				x	x			
Cristian Camilo Uribe Valbuena	1069724034	Instalador																				x	x	x	x	x
Edgar Moreno Reyes	1005195748	Instalador																				x	x	x	x	x
Frannkyn Roosevelth mendez	1024484580	Instalador																				x	x	x	x	x
Johan Estiven Rozo Leyton	1233692117	Instalador																				x	x	x	x	x
Gina Kterine Casas	1069754573	Inspector de obra																				x	x	x	x	x
EN COLOR SE MARCA LA ETAPA DE DIAGNOSTICO - CON LA X SE MARCA LA EJECUCION EN OBRA																										

PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL 2023																											
Nombre	Cedula	Cargo	20	21	22	23	24	25	27	28	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS																									
Luis Miguel Castaño	1053816598	Residente de obra de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Valentina Osorio	10949444045	Inspector de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Angela Tarazona	60448725	SST	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
CONSORCIO MIA GP		OBRA																									
Jose Elias Michelly	19490651	Maestro de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	
Manuel Antonio Cardenas	79461540	Ayudante de Obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	
Hector Veloza Duitama	79726908	Ayudante de Obra										x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	
EN COLOR SE MARCA LA ETAPA DE DIAGNOSTICO - CON LA X SE MARCA LA EJECUCION EN OBRA																											

PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL 2023																											
Nombre	Cedula	Cargo	20	21	22	23	24	25	27	28	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS																									
Luis Miguel Castaño	1053816598	Residente de obra de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Valentina Osorio	10949444045	Inspector de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Angela Tarazona	60448725	SST	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
CONSORCIO MIA GP		OBRA																									
Jose Elias Michelly	19490651	Maestro de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Brayan Andres Marin Salsas	1023967015	Ayudante de Obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Neudo Jose Gonzalez	22095569	Ayudante de Obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Cristian Camilo Uribe Valbuena	1069724034	Instalador													x												
Edgar Moreno Reyes	1005195748	Instalador													x												
Frannkyn Roosevelt mendez	1024484580	Instalador													x												
Johan Estiven Roza Leyton	1233692117	Instalador													x												
Gina Kterine Casas	1069754573	Inspector de obra													x												
EN COLOR SE MARCA LA ETAPA DE DIAGNOSTICO - CON LA X SE MARCA LA EJECUCION EN OBRA																											

PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL 2023																										
Nombre	Cedula	Cargo	20	21	22	23	24	25	27	28	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS																								
Mauricio Rodriguez	79715893	Residente de obra de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Yesenia Arenas	1049638441	Inspector de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Angela Tarazona	60448725	SST	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
CONSORCIO MIA GP		OBRA																								
Fabio Toro	3082270	Maestro de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Luis Fernando Londoño Ruiz	10058843089	Ayudante de Obra	x	x	x	x	x	x																		
Anderson Mauricio Galindo	1022958502	Ayudante de Obra	x	x	x	x	x	x																		
Jose Alfredo Corena	1033811872	Ayudante de Obra																	x	x	x	x	x	x	x	x
William Mauricio Castro	1003805819	Ayudante de Obra																	x	x	x	x	x	x	x	x
Javier Guilombo	7687771	Ayudante de Obra																				x	x	x	x	x
EN COLOR SE MARCA LA ETAPA DE DIAGNOSTICO - CON LA X SE MARCA LA EJECUCION EN OBRA																										

PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL 2023																											
Nombre	Cedula	Cargo	20	21	22	23	24	25	27	28	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS																									
Mauricio Rodriguez	79715893	Residente de obra de obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Yesenia Arenas	1049638441	Inspector de obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Angela Tarazona	60448725	SST	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
CONSORCIO MIA GP		OBRA																									
John Benal	7956608	Maestro de obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Yeison Manuel Romero	10681368777	Ayudante de Obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Jonathan Londoño Quiñonez	80111297	Ayudante de Obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Jiara Sanchez	79451618	Ayudante de Obra				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Jhon Jairo Hincapie	79482086	Ayudante de Obra											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Jonathan Alberto Zapata	80773320	Ayudante de Obra												X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
EN COLOR SE MARCA LA ETAPA DE DIAGNOSTICO - CON LA X SE MARCA LA EJECUCION EN OBRA																											

PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL 2023																											
Nombre	Cedula	Cargo	20	21	22	23	24	25	27	28	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS																									
Mauricio Rodriguez	79715893	Residente de obra de obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Juan Camilo Cristancho Bohada	1018843507	Inspector de obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Angela Tarazona	60448725	SST	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
CONSORCIO MIA GP		OBRA																									
Fabio Toro	3082270	Maestro de obra																									
Luis Fernando Londoño Ruiz	10058843089	Ayudante de Obra							X	X	X	X	X	X													
Anderson Mauricio Galindo	1022958502	Ayudante de Obra							X	X	X	X	X	X													
Javier Castro	7630373	Ayudante de Obra											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
Neider Antonio Polo	1041890049	Ayudante de Obra											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Carlos Beltrán	19497864	Ayudante de Obra																									
Cristian Camilo Uribe Valbuena	1069724034	Instalador							X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X						
Edgar Moreno Reyes	1005195748	Instalador							X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X						
Frannkyn Roosevelth mendez	1024484580	Instalador							X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X						
Johan Estiven Rozo Leyton	1233692117	Instalador							X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X						
Gina Kterine Casas	1069754573	Inspector de obra							X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X						
EN COLOR SE MARCA LA ETAPA DE DIAGNOSTICO - CON LA X SE MARCA LA EJECUCION EN OBRA																											

PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL 2023																										
Nombre	Cedula	Cargo	20	21	22	23	24	25	27	28	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS																								
Mauricio Rodriguez	79715893	Residente de obra de obra																		X	X	X	X	X	X	X
Juan Camilo Cristancho Bohada	1018843507	Inspector de obra																		X	X	X	X	X	X	X
Angela Tarazona	60448725	SST																		X	X	X	X	X	X	X
CONSORCIO MIA GP		OBRA																								
Fabio Toro	3082270	Maestro de obra																		X	X	X	X	X	X	X
Jose Ricardo Rodriguez	79057932	Ayudante de Obra																			X	X	X	X	X	X
Honorio Martinez Arenas	79526595	Ayudante de Obra																			X	X	X	X	X	X
Duglas Orlando Reyes	1031160183	Ayudante de Obra																			X	X	X	X	X	X
Pedro Hurtado Uribe	1416839	Ayudante de Obra																					X	X	X	X
Daniel Gregorio Munevar	79808874	Ayudante de Obra																					X	X	X	X
Juan De Jesus Sogamoso	5969876	Ayudante de Obra																					X	X	X	X
EN COLOR SE MARCA LA ETAPA DE DIAGNOSTICO - CON LA X SE MARCA LA EJECUCION EN OBRA																										



Bogotá D.C., 25 de marzo de 2023

2023_RUU_MGP_105

Señores:

CONSORCIO TIG

Atn: Ing. Pamela Beltrán

Directora de interventoría

Carrera 47A No 93-41 Barrio La Castellana

Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de obra No CO1.PCCNTR.4077645 de 2022 - Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas.

Asunto: Informe Mensual de Obra No 2

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, el Consorcio MIA GP hace entrega del Informe Mensual de Obra No 2 el cual comprende las actividades de obra realizadas en periodo del 20 de febrero de 2023 al 19 de marzo de 2023.

Agradecemos la atención prestada,

Mates Luzardo V.

MATEO LUZARDO VILLAMIZAR

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO MIA GP

Anexo	Informe Mensual de Obra No 2 Bitácoras de obra
Copia 1	Supervisor del contrato – Arq. Alexander Osorio
Copia 2	Apoyo a la supervisión – Arq. Hugo Tibaquirá

INFORME MENSUAL DE OBRA No 2

PROYECTO:

CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022

OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

**CONTRATISTA :
CONSORCIO MIA GP**



PERIODO 20 DE FEBRERO DE 2023 A 19 DE MARZO DE 2023



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Educación del Distrito es un organismo del Sector Central del Distrito Capital, con autonomía administrativa y financiera, encargada del sector educativo, la cual tiene por objeto orientar y liderar la formulación y ejecución de políticas, planes y programas para garantizar el derecho a la educación y asegurar a la población el acceso al conocimiento y la formación integral, esto de acuerdo con el artículo 25 del Decreto Distrital 330 de 2008, modificado por el Decreto Distrital 593 de 2017.

Dentro de sus funciones, de conformidad con el Decreto Ley 1421 de 1993, el Acuerdo 257 de 2006, y con las políticas y metas fijadas por el Plan de Desarrollo Distrital y el Plan Sectorial de Educación, está el Desarrollo estrategias que garanticen el acceso y permanencia de los niños, niñas y jóvenes en el sistema educativo, así como la pertinencia, calidad y equidad de la educación en sus diferentes formas, niveles y modalidades.

En las metas del Plan de Desarrollo Distrital “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá Del Siglo XXI” y el proyecto 7638 “Fortalecimiento de la infraestructura y dotación de ambientes de aprendizaje y sedes administrativas a cargo de la Secretaría de Educación de Bogotá D.C,” se establece intervenir setecientas treinta (730) sedes educativas existentes de obras de mejoramiento de la Infraestructura y atención de emergencias con el fin de ampliar cobertura, garantizando los ambientes de aprendizaje. De igual forma intervenir sedes administrativas con reparaciones locativas.

La estructura organizacional de esta Secretaría, está conformada por Subsecretarias de acuerdo a las funciones y áreas estratégicas, y estas últimas, se encuentran conformadas por Direcciones, estando en cabeza de la Subsecretaría de Acceso y Permanencia las funciones de formular, dirigir y coordinar los programas y proyectos de disponibilidad, acceso y permanencia, así como las de dirigir y coordinar los programas de construcción de nuevos colegios educativos, así como del mejoramiento y ampliación de los existentes, logrando tales fines a través de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos.

Ahora bien, esta Dirección, en el ejercicio de sus funciones, y en concordancia con el Plan de Desarrollo Distrital, el Plan Sectorial de Educación y en atención a los requerimientos del sector educativo del Distrito, determinó la necesidad, conveniencia y viabilidad de “ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS”.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

La finalidad de este informe es expresar las inquietudes y e inconsistencias encontradas en la revisión preliminar de diseños arquitectónicos, estructurales, eléctricos, hidrosanitarios e hidráulicos, para que sean aclaradas y definidas en pro del correcto avance de la obra en ejecución.

Dejar en evidencia CUALITATIVAMENTE las deficiencias en la construcción de algunos elementos estructurales que puedan afectar el normal comportamiento de los elementos no estructurales como cubiertas, pisos y muros de mampostería, así como el comportamiento de la misma estructura

La información con la que se ha realizado este informe recopila lo estudiado entre las especificaciones técnicas, presupuesto, planimetría y estado actual de obra.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

1.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:

Las actividades a realizar dentro del alcance del contrato de obra se encuentran en la zona oriente de la ciudad de Bogotá y más específicamente en la localidad de Rafael Uribe Uribe, los colegios a intervenir se listan a continuación:

- ❖ Colegio Alexander Fleming Sede B, Antonio Ricaurte
- ❖ Colegio Alfredo Iriarte A Sede A, Los Chircales
- ❖ Colegio Alfredo Iriarte Sede B, El Mirador
- ❖ Colegio Diana Turbay Sede B, Diana Turbay
- ❖ Colegio El Libertador Sede B, Manuel Murillo Toro
- ❖ Colegio Enrique Olaya Herrera Sede A, Enrique Olaya Herrera
- ❖ Colegio José Martí Sede A, Luis López De Mesa
- ❖ Colegio José Martí Sede C, Granjas De San Pablo
- ❖ Colegio Liceo Femenino Mercedes Nariño Sede A, Liceo Femenino Mercedes Nariño
- ❖ Colegio Manuel Del Socorro Rodríguez A Sede A, Manuel Del Socorro Rodríguez
- ❖ Colegio Manuel Del Socorro Rodríguez B Sede B, Republica De Israel
- ❖ Colegio Rafael Delgado Salguero Sede A, General Páez
- ❖ Colegio Reino De Holanda Sede A, Reino De Holanda
- ❖ Colegio Restrepo Millán Sede B, Isabel II De Inglaterra
- ❖ Colegio Restrepo Millán Sede D, Gabriela Mistral
- ❖ Colegio San Agustín Sede A, San Agustín
- ❖ Colegio El Libertador Sede C, Juan Del Rizo

1.2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

La Secretaría de Educación del Distrito requiere realizar las reparaciones locativas y atención de emergencias en los centros y sedes educativas y administrativas de la SED, dentro de las cuales se encuentra el mantenimiento PROGRAMADO y la atención de EMERGENCIAS, con el fin de mantener en óptimas condiciones los equipamientos de la SED en donde presta sus servicios.

MANTENIMIENTO PROGRAMADO: El proyecto incluye la ejecución de obras menores correspondientes al saneamiento básico como reposición de cubiertas, reposición de sistema eléctrico, reposición de sistema hidrosanitario, mejoramiento zonas exteriores y recreativas, reposición de cerramientos y mejoramiento en general de los ambientes educativos, en los colegios y las sedes administrativas. Dentro del listado de sedes a intervenir del presente



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

contrato, se priorizaran sedes de acuerdo a las indicaciones dadas por la SED y la disponibilidad de los recursos.

REPARACIONES DE EMERGENCIA: Refiere a intervención de Instalaciones físicas, equipos e instalaciones asociados al funcionamiento de la planta física de los establecimientos educativos distritales o de sus sedes administrativas que no están programadas y que por necesidad urgente o por circunstancias sobrevinientes deben ser intervenidas de forma inmediata. Se incluyen dentro de estas, actividades o cantidades no programadas que no hayan sido incluidas en el diagnóstico inicial realizado a cada equipamiento postulado, debido a circunstancias inesperadas causados por fenómenos naturales, accidentes, situaciones antrópicas no previsibles y que resultan necesarias para garantizar el funcionamiento de las Instalaciones físicas, equipos e instalaciones asociados al funcionamiento de la planta física de los establecimientos educativos distritales y de sus sedes administrativas.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

2. CONTRATO SUSCRITO

2.1. CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.4077645 de 2022
OBJETO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
CONTRATISTA:	Consorcio MIA GP
NIT:	901.634.703-9
REPRESENTANTE LEGAL:	Mateo Luzardo Villamizar
CONTACTO:	Cra 8 No 12-21 MN edificio Restrepo Bogotá D.C
VALOR INICIAL:	\$11.941.262.150,00
PLAZO INICIAL:	Once (11) Meses
FECHA DE INICIO:	20 de enero de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	19 de diciembre de 2023



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

3. CONTROL DE PÓLIZAS

3.1. PÓLIZAS INICIALES

COMPAÑÍA ASEGURADORA		NACIONAL DE SEGUROS	
PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL			
PÓLIZA No:	400044676		
ANEXO	1		
FECHA DE EXPEDICIÓN	15/12/2022		
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	18/10/2022	18/03/2024	\$ 2.288.252.430,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	18/10/2022	18/09/2026	\$ 1.194.126.215,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	18/09/2023	18/09/2025	\$ 2.388.252.430,00
PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DEL CUMPLIMIENTO			
PÓLIZA N°:	400044675		
FECHA DE EXPEDICIÓN	15/12/2022		
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	18/10/2022	18/09/2023	\$ 597.063.107,50
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	18/10/2022	18/09/2023	\$ 298.531.552,75
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	18/10/2022	18/09/2023	\$ 298.531.552,75
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	18/10/2022	18/09/2023	\$ 298.531.552,75
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	18/10/2022	18/09/2023	\$ 298.531.552,75



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

COMPAÑÍA ASEGURADORA		BERKLEY COLOMBIA SEGUROS	
PÓLIZA DE SEGURO TODO RIESGO CONSTRUCCIÓN Y/O MONTAJE			
PÓLIZA No:		1547/0	
FECHA DE EXPEDICIÓN		22/11/2022	
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
COBERTURA PRINCIPAL A	22/12/2022	26/10/2023	\$ 11.941.262.150,00
COBERTURA TERREMOTO, TEMBLOR MAREMOTO, ERUPCIÓN VOLCÁNICA	22/12/2022	26/10/2023	\$ 11.941.262.150,00
COBERTURA PARA HMACC-AMIT INCLUYENDO SABOTAJE Y TERRORISMO	22/12/2022	26/10/2023	\$ 11.941.262.150,00
COBERTURA CICLÓN, HURACÁN, INUNDACIÓN, OTROS EVENTOS	22/12/2022	26/10/2023	\$ 11.941.262.150,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL COBERTURA E	22/12/2022	26/10/2023	\$ 1.300.000.000,00

3.2. PÓLIZAS ACTA DE INICIO

COMPAÑÍA ASEGURADORA		NACIONAL DE SEGUROS	
PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL			
PÓLIZA No:		400044676	
ANEXO		2	
FECHA DE EXPEDICIÓN		31/01/2023	
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20/01/2023	20/06/2024	\$ 2.288.252.430,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	20/01/2023	20/12/2026	\$ 1.194.126.215,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	20/12/2023	20/12/2025	\$ 2.388.252.430,00



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DEL CUMPLIMIENTO			
PÓLIZA N°:	400044675		
ANEXO	2		
FECHA DE EXPEDICIÓN	31/01/2023		
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	20/01/2023	20/12/2023	\$ 597.063.107,50
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	20/01/2023	20/12/2023	\$ 298.531.552,75
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	20/01/2023	20/12/2023	\$ 298.531.552,75
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	20/01/2023	20/12/2023	\$ 298.531.552,75
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	20/01/2023	20/12/2023	\$ 298.531.552,75
COMPAÑÍA ASEGURADORA	BERKLEY COLOMBIA SEGUROS		
PÓLIZA DE SEGURO TODO RIESGO CONSTRUCCIÓN Y/O MONTAJE			
PÓLIZA No:	1547/0		
FECHA DE EXPEDICIÓN	22/11/2022		
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
COBERTURA PRINCIPAL A	20/01/2023	19/12/2023	\$ 11.941.262.150,00
COBERTURA TERREMOTO, TEMBLOR MAREMOTO, ERUPCIÓN VOLCÁNICA	20/01/2023	19/12/2023	\$ 11.941.262.150,00
COBERTURA PARA HMACC-AMIT INCLUYENDO SABOTAJE Y TERRORISMO	20/01/2023	19/12/2023	\$ 11.941.262.150,00
COBERTURA CICLÓN, HURACÁN, INUNDACIÓN, OTROS EVENTOS	20/01/2023	19/12/2023	\$ 11.941.262.150,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL COBERTURA E	20/01/2023	19/12/2023	\$ 1.300.000.000,00



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4. INFORME DE LOS COLEGIOS INTERVENIDOS

4.1. COLEGIO DIANA TURBAY SEDE B, DIANA TURBAY II

El Colegio Diana Turbay Sede B, Diana Turbay encuentra ubicado en la Cl. 49 Sur #2a-38 2a-14 a.





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.1.1. RELACIÓN DE PERSONAL

Nombre	Cedula	Cargo
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS
Luis Miguel Castaño	1053816598	Residente de obra de obra
Valentina Osorio	10949444045	Inspector de obra
Angela Tarazona	60448725	SST
CONSORCIO MIA GP		OBRA
José Elias Michelly	19490651	Maestro de obra
Brayan Andrés Marín Salsas	1023967015	Ayudante de Obra
Neudo José González	22095569	Ayudante de Obra
Cristian Camilo Uribe Valbuena	1069724034	Instalador
Edgar Moreno Reyes	1005195748	Instalador
Frannkyn Roosevelth Méndez	1024484580	Instalador
Johan Estiven Roza Leyton	1233692117	Instalador
Gina Kterine Casas	1069754573	Inspector de obra

4.1.2. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante esta fase del proyecto se da inicio a las intervenciones preliminares contempladas dentro del alcance contractual para El Colegio Diana Turbay Sede B:

- ❖ **DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS):** Se realizó el desmonte de la cubierta del edificio 3 con la finalidad de empezar con las actividades del suministro de la estructura metálica que soporta la cubierta.
- ❖ **DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS):** Siguiendo las actividades del desmonte se realiza la desinstalación de las salidas eléctricas



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

encontradas en las aulas donde se estaba realizando las demás actividades de desmonte.

- ❖ **DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA:** Se realizó el desmonte de la canaleta contigua a la cubierta que se desmonto previamente.
- ❖ **DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS):** Se continua con el desmonte de las lámparas restantes que estaban en el edificio.
- ❖ **DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS):** A consecuencia del desmonte de la cubierta se realizó la desinstalación de la red eléctrica existente en las aulas donde ya no existe la cubierta a reemplazar. Dentro de esta actividad se tienen en cuenta también el desmonte de las tuberías de EMT y PVC que hacen parte de la red eléctrica.
- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA):** Con la finalidad de realizar la instalación de la nueva cubierta se realizó el suministro de la estructura metálica que soportara la nueva cubierta.

4.1.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

- ❖ **DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS



imagen 1. DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE

- ❖ DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)



imagen 2. Desmonte de salidas eléctricas.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

❖ DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA:



Imagen 3. Desmonte de canal.

❖ DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)



imagen 4 Desmonte de lámparas.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)



imagen 5. Desmonte de la tubería eléctrica.

4.1.4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante el período reportado, se realizaron varios comités de obra con interventoría y supervisión, para determinar alcance contractual para el mejoramiento correctivo de dicha institución. Se pacto entregar diseños de las nuevas redes a ejecutar en la independización de baños y la adecuación del baño de docentes, para ser aprobados y ejecutados.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.2. COLEGIO JOSE MARTÍ SEDE A, LUIS LÓPEZ DE MESA

El Colegio José Martí Sede A, Luis López De Mesa se encuentra ubicado en la Dg. 32 Bis Sur #14-97.



imagen 6. Colegio José Martí- Luis López de Mesa- Sede A



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.2.1. RELACIÓN DE PERSONAL

Nombre	Cedula	Cargo
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS
Mauricio Rodríguez	79715893	Residente de obra
Yesenia Arenas	1049638441	Inspector de obra
Angela Tarazona	60448725	SST
CONSORCIO MIA GP		OBRA
John Benal	7956608	Maestro de obra
Yeison Manuel Romero	10681368777	Ayudante de Obra
Jonathan Londoño Quiñonez	80111297	Ayudante de Obra
Jiara Sánchez	79451618	Ayudante de Obra
Jhon Jairo Hincapie	79482086	Ayudante de Obra
Jonathan Alberto Zapata	80773320	Ayudante de Obra

4.2.2. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante esta fase del proyecto se da inicio a las intervenciones preliminares contempladas dentro del alcance contractual para la Institución Educativa José Martí Sede A-Luis López de Mesa:

- ❖ **CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO:** Se realiza cerramiento para aislar las áreas en que se está interviniendo, impidiendo el paso de personal no autorizado a orientación y auditorio por segundo piso.
- ❖ **DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORRASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS):** Se realiza desmonte de cielo falso en madera existente en oficina de orientación.
- ❖ **DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS):** Se realiza desinstalación de tubería y cableado existente en orientación, escaleras y pasillo.
- ❖ **DESMONTE DE LÁMPARAS:** Se realiza desinstalación de luminarias existentes en orientación, escaleras y pasillo.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA):** Se realiza instalación de estructura metálica de refuerzo para anclaje de teja standing seam en aula de profesores, orientación, escaleras y pasillo.
- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN:** Se realiza instalación de interruptor en aula de profesores.
- ❖ **SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN:** Se realiza instalación de tomacorrientes en aula de profesores.
- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN:** Se realiza instalación de tubería galvanizada EMT para circuitos internos aula de profesores.
- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN:** Se realiza instalación de cable para circuitos en aula de profesores.
- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS:** Se realiza instalación de paneles LED de 120x30cm en aula de profesores.
- ❖ **VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS):** Se realiza instalación de pintura vinilo tres manos en muros internos de aula de profesores.
- ❖ **ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS:** Se realiza instalación de esmalte sobre puerta y marco en aula profesores.
- ❖ **ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS):** Se realiza instalación de 3 en 1



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

sobre estructura metálica existente soporte de cubierta y estructura instalada para anclaje de teja standing seam.

- ❖ **FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO:** Se realiza instalación de flanches en cubierta aula de profesores.
- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MODULAR TIPO SÁNDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGÚN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METÁLICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIÉSTER LIBRE DE ACEITES - FIJACIÓN CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS):** Se realiza instalación de cubierta tipo sándwich ancho de 500mm con aislante de poliuretano en aula profesores, pasillo y escaleras.
- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SÁNDWICH:** Se realiza instalación de caballete interno y externo en aula de profesores, pasillo y escaleras.

4.2.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

- ❖ CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO.



imagen 7. Cerramiento en área de circulación y trasiego interno desde áreas de desmonte de cubierta hasta acopio temporal



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORRASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)



imagen 8. Desmonte de cielo falso en orientación

- ❖ DESMONTE DE LÁMPARAS:



imagen 9. Desmonte de luminarias en orientación

- ❖ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA):



imagen 10. Perfil en C instalado perimetralmente para evitar que se levante la teja



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

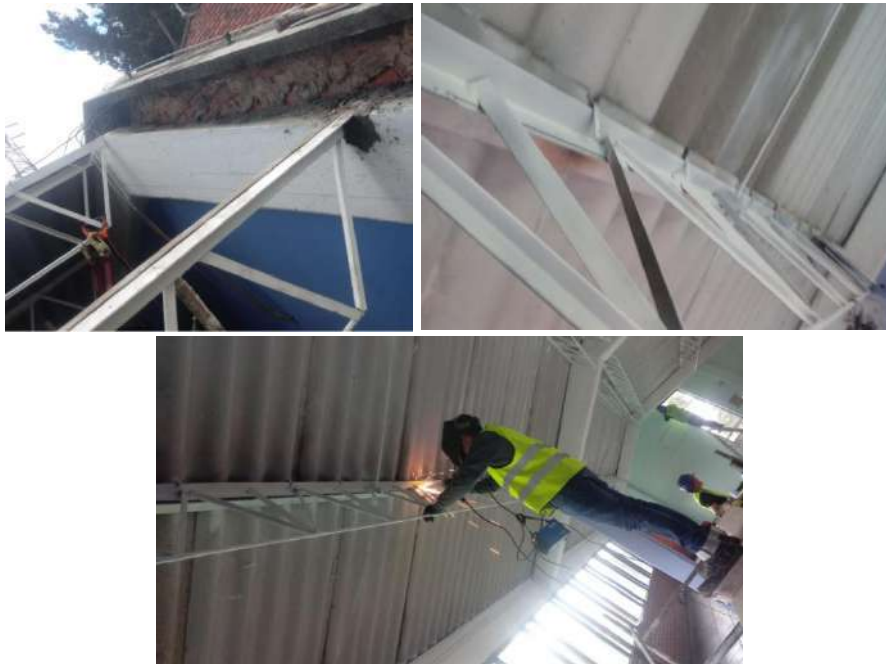


imagen 11. Angulo de 2"x2"x3mm instalado en cherchas existentes

- ❖ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN:



imagen 12. Interruptor y tomacorrientes en aula profesores



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN:



imagen 13. Tubería EMT y cableado en aula profesores

- ❖ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS:



imagen 14. Paneles Led 120x30cm en aula profesores



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

❖ VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS):



imagen 15. Pintura vinilo muros interiores en aula profesores

❖ ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS):



imagen 16. Pintura estructura metálica soporte cubierta en aula profesores



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MODULAR TIPO SÁNDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGÚN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METÁLICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIÉSTER LIBRE DE ACEITES - FIJACIÓN CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARÁ SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS):



imagen 17. Cubierta standing sean.

- ❖ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SÁNDWICH:



imagen 18. Caballete



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.2.4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante el período reportado, se solicitó a interventoría considerar las alternativas de intervención en cubierta de baño de orientación, dado que actualmente es una placa de techo, la cual, dado a la escorrentía, déficit en su drenaje, colmatación del dren con material vegetal, genera una evidente humedad tanto en los muros internos como en fachada.



imagen 19. Estado actual de Placa de techo baño orientación.

- Se remitió una vez más el diseño actualizado del refuerzo a la estructura metálica soporte de cubierta existente a interventoría, a la fecha no se tiene observaciones.
- Durante el período reportado se registran lluvias de media y alta intensidad de manera intermitente, que condicionan el avance en obra.
- Especialista hidráulico de Consorcio Mía GP, emite informe y análisis de la sección transversal de las canales a instalar en las cubiertas a intervenir, esto como soporte y aval para aumentar la capacidad acorde al caudal que deberá evacuar.
- Cabe resaltar que durante la semana del 13 de marzo al 24 de marzo en la institución educativa tenían programado una actividad (grabaciones de una producción de T.V.) es así que informaron a consorcio Mía GP, del condicionamiento para trabajar en exteriores, así como generar ruidos propios de herramienta menor. Situación que preocupa a contratista, dado que condiciona las jornadas laborales y por ende el avance en obra.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- Durante este período, tras evidenciar la filtración de agua por la ventana existente en aula profesores costado en dirección a serigrafía, se identifica que la filtración se da por la incorrecta ubicación del vidrio de la ventana, se procede a desmontar y reinstalar el vidrio de manera correcta, y se subsana la filtración presentada.



imagen 20. Subsanción filtración por ventana en aula profesores.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.3. COLEGIO RESTREPO MILLÁN SEDE B, ISABEL II DE INGLATERRA

El Colegio Restrepo Millán Sede B, Isabel II De Inglaterra se encuentra ubicado en la Dg. 37b Sur #17c98 17c- a.

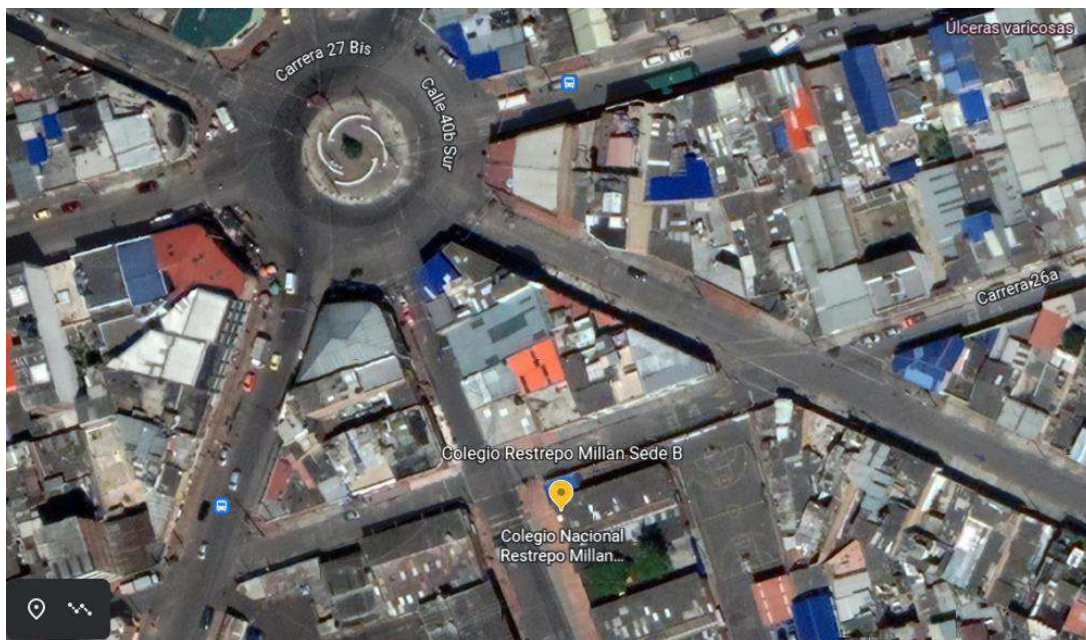


imagen 21. Colegio Restrepo Millán Sede B Isabel II de Inglaterra



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.3.1. RELACIÓN DE PERSONAL

Nombre	Cedula	Cargo
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS
Mauricio Rodríguez	79715893	Residente de obra
Yesenia Arenas	1049638441	Inspector de obra
Angela Tarazona	60448725	SST
CONSORCIO MIA GP		OBRA
Fabio Toro	3082270	Maestro de obra
Luis Fernando Londoño Ruiz	10058843089	Ayudante de Obra
Anderson Mauricio Galindo	1022958502	Ayudante de Obra
José Alfredo Corena	1033811872	Ayudante de Obra
William Mauricio Castro	1003805819	Ayudante de Obra
Javier Guilombo	7687771	Ayudante de Obra

4.3.2. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante este período del proyecto se continúa con la intervención planteada en la fase 2 (correspondiente al mantenimiento de estructura metálica, demolición de placa existente en corredor 33 y aula 32 en edificio 3 piso 1, así como el relleno y compactación de B-400) en la Institución Educativa Restrepo Millán Sede B-Reina Isabel II de Inglaterra descritas a continuación:

- ❖ **CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M):** Se realiza aislamiento de las áreas a intervenir en edificio 2, en aras de evitar el paso a personal no autorizado y teniendo en cuenta que el edificio 1 y exterior está habilitado para niños de primaria, se pretende brindar seguridad a la comunidad estudiantil.
- ❖ **DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)** Se realiza demolición de placa de contrapiso existente en aula 32 y corredor 33 edificio 2.
- ❖ **DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS):** Se realiza desmonte de salidas eléctricas existentes en aulas del edificio 2 en piso 2.
- ❖ **DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS):** Se realiza desmonte de luminarias existentes en aulas del edificio 2 en piso 1 y en corredor 33.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN):** Se realiza relleno y compactación de subbase granular en pasillo 33 y aula 32 edificio 2 primer piso.
- ❖ **ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS):** Se realiza mantenimiento de cerchas existentes, y aplicación de 3 en 1 a estructura metálica de soporte cubierta existente piso 1 edificio 2.

4.3.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

- ❖ **CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M):**



imagen 22. Cerramiento para aislar edificio 2 Colegio Restrepo Millán Sede B Isabel II de Inglaterra



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

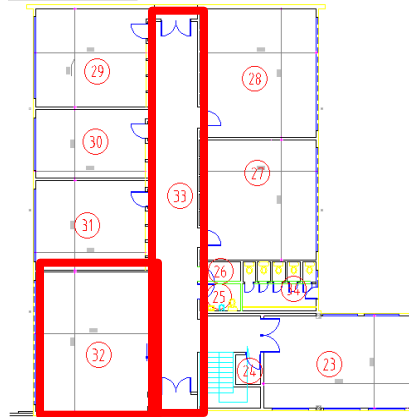


imagen 23. Demolición placa de piso en corredor 33 y aula 32 edificio 2



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS):



imagen 24. Desmonte de salidas eléctricas existentes en edificio 2, piso 1 Colegio Restrepo Millán Sede B Isabel II de Inglaterra

- ❖ DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS):



imagen 25. Desmonte de luminarias existentes en edificio 2, piso 1 Colegio Restrepo Millán Sede B Isabel II de Inglaterra



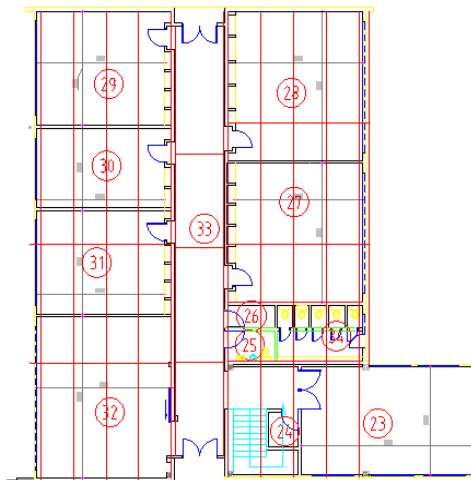
CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN):



imagen 26. Relleno y compactación de subbase granular B-400 en edificio 2, piso 1 Colegio Restrepo Millán Sede B Isabel II de Inglaterra

- ❖ ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS):





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS



imagen 27. Mantenimiento de cerchas existentes en edificio 2, piso 1 Colegio Restrepo Millán Sede B Isabel II de Inglaterra

4.3.4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se remiten fichas técnicas de las alternativas y marcas de piso tipo vinilo a interventoría, quien aprueba el piso MINI DE LG HAUSYS, y así mismo, supervisión define un patrón de colores de piso a instalar.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- Tras presentar a interventoría y supervisión múltiples alternativas de alcance para intervención, Interventoría solicita se ajuste el presupuesto incluyendo piso tipo vinilo en todas las aulas y corredores, mantenimiento y adecuación de unidades sanitarias, el cual se compila y remite para revisión y aprobación, solicitando la definición final del alcance a ejecutar, dado que es una de las condicionantes para el avance en obra.
- Se realiza reunión entre contratista e interventoría con participación de especialistas estructurales con quienes se socializa el diseño contemplado para la estructura de soporte de la cubierta a instalar dando el mayor posible cumplimiento a la NSR-10 teniendo en cuenta las condiciones físicas de los muros y cerchas existentes, a su vez, interventoría solicita consolidar una alternativa con la menor intervención de la estructura existente que posibilite el anclaje de la teja a instalar.
- De acuerdo a auscultación visual realizada desde la cubierta, se sugiere a interventoría no cambiar las canales existentes en corredor 33 edificio 2 piso 1, dado que su condición actual no está en alto grado de deterioro, al contrario, la corrosión es mínima, solo requiere limpieza y mantenimiento, así como su impermeabilización. De esta misma manera se propone realizar una limpieza a las bajantes existentes que están en buen estado y que no requieran ser reemplazadas.

Se evidencia y remite a interventoría mediante registro fotográfico y fílmico el funcionamiento en condiciones de lluvia de las cajas de inspección existentes en pasillo 33, evidenciando que es tubería de gres, solicitando de esta manera definir si se realiza excavación para revisión de las mismas, así como el cambio por tubería sanitaria PVC.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.4. COLEGIO SAN AGUSTÍN SEDE A, SAN AGUSTÍN

El Colegio San Agustín Sede A, San Agustín se encuentra ubicado en la Cl. 50a Sur #5C-40.



4.4.1. RELACIÓN DE PERSONAL

Nombre	Cedula	Cargo
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS
Mauricio Rodríguez	79715893	Residente de obra
Juan Camilo Cristancho Bohada	1018843507	Inspector de obra
Angela Tarazona	60448725	SST
CONSORCIO MIA GP		OBRA
Fabio Toro	3082270	Maestro de obra
Luis Fernando Londoño Ruiz	10058843089	Ayudante de Obra
Anderson Mauricio Galindo	1022958502	Ayudante de Obra
Javier Castro	7630373	Ayudante de Obra
Neider Antonio Polo	1041890049	Ayudante de Obra
Carlos Beltrán	19497864	Ayudante de Obra
Cristian Camilo Uribe Valbuena	1069724034	Instalador
Edgar Moreno Reyes	1005195748	Instalador
Frannkyn Roosevelth Méndez	1024484580	Instalador
Johan Estiven Roza Leyton	1233692117	Instalador
Gina Kterine Casas	1069754573	Inspector de obra

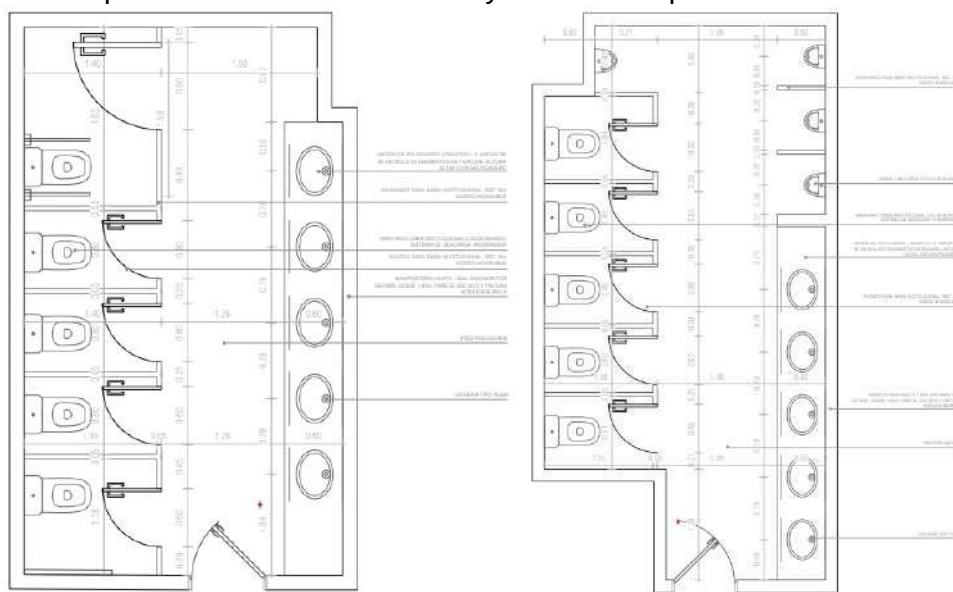


CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.4.2. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

- ❖ **DEMOLICIONES:** Se realiza demolición de enchape en pisos y paredes de los baños de niños, niñas, profesores y cuarto de aseo del piso 3. La propuesta inicial de acabado de piso nuevo es baldosa de granito pulido. Sin embargo, esto conllevaría a un aumento del nivel de acabado con respecto al pasillo y el cambio de las puertas de acceso a los espacios. Por lo cual el contratista manifiesta a la interventoría la recomendación del cambio del acabado de piso.
- ❖ **ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA:** Se realiza instalación de estructura adicional a estructura existente, con el fin de cumplir con los distanciamientos mínimos de apoyo entre tejas. Se realiza actividad de pintura sobre estructura existente y estructura instalada para proyección de esta y evitar corrosión. Se realiza desmonte de teja existente, se realiza embalaje y disposición final en lugar certificado. Se realiza instalación de teja tipo sándwich en el área liberada, se realiza instalación caballete y remates de cubierta.
- ❖ **PROPUESTA ARQUITECTÓNICA:** La propuesta arquitectónica de distribución se entrega por parte del contratista el día 28 de febrero del 2023, se espera aprobación por parte de la SED para realizar la modificación de redes. El 07 de marzo del 2023 se presenta propuesta de acabado disponible para el área de baños, el cual no coincide con los formatos contractuales, ya que no se encuentra disponibilidad en el mercado por circunstancias ajenas al contratista.

Se presenta a la interventoría y supervisión propuesta de distribución arquitectónica en donde se expone el cambio de sanitarios y acabado de piso.





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.4.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

❖ DEMOLICIONES



imagen 28. Demolición de enchape de piso y pared

❖ ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA



imagen 29. Perfiles adicionales para instalación de teja



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS



imagen 30. Desmonte y montaje de teja tipo sándwich primera cama



imagen 31. Desmonte de cubierta existente



imagen 32. Instalación cubierta tipo sándwich



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS



imagen 33. Instalación de primera capa cubierta, asilamiento y segunda capa



imagen 34. teja tipo sándwich con caballete y remates

4.4.4. EMERGENCIA POR FUGA HIDRÁULICA

Se recibió por parte de la interventoría notificación de nueva emergencia en el colegio san Agustín sede B piso 1 – Área bachillerato donde se presentaba fuga hidráulica.

El 21 de febrero se realiza inspección en el sitio donde se evidencia fuga de agua en piso 1, se procede a realizar demolición de muro de donde parece provenir el agua.

Se define que la procedencia de la fuga es bajo placa de contrapiso, por lo que se debe realizar demolición de enchape de piso, placa de contrapiso y excavación bajo placa.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS



Se recibe a probación por lo que se realiza demolición, de placa de contrapiso, no se evidencian elementos estructurales como vigas, en el proceso de demolición.



Se solicita cierre del suministro de agua potable para realizar reposición de tubería existente. Se realiza el cierre y la reposición el 2 de marzo del 2023. Se pone en funcionamiento la red y no se evidencian fugas, se da revisión por parte de la interventoría y se da procede a rellenar, realizar reemplazo de placa de contrapiso, enchape de piso y pared del área afectada.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.5. COLEGIO ENRIQUE OLAYA HERRERA SEDE A

El Instituto educativo Enrique Olaya Herrera se encuentra ubicado en Cra. 10 #31 Sur-29, Bogotá.



Imagen 35. Colegio Enrique Olaya Herrera

4.5.1. RELACIÓN DE PERSONAL

Nombre	Cedula	Cargo
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS
Luis Miguel Castaño	1053816598	Residente de obra
Valentina Osorio	10949444045	Inspector de obra
Angela Tarazona	60448725	SST
Hugo Guillermo Pérez	1065881660	Ingeniero Ambiental
CONSORCIO MIA GP		OBRA
José Elías Michelly	19490651	Maestro de obra
Ubaldo Marquez Marquez	7038443	Ayudante de obra
Jorge Stiven Quiroga Gomez	1027521715	Ayudante de obra
Luis Antonio Barajas	6762943	Ayudante de obra



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.5.2. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante esta fase del proyecto se da inicio a las actividades de demoliciones, desmontes, retiros, y suministros e instalaciones contemplados dentro del alcance contractual para la I.E.D Enrique Olaya Herrera descritas a continuación:

- ❖ **DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE** Se inician actividades de desmonte de cubiertas contemplado en el alcance en el bloque de preescolar.
- ❖ **DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO**
Se realiza el desmonte de red eléctrica bajo cubierta existente.
- ❖ **DESMONTE DE RED ELÉCTRICA** Se realiza desmonte de redes existentes en el aula de preescolar.
- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA** Se suministra estructura metálica para el correcto funcionamiento de la cubierta modular tipo sándwich
- ❖ **ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA** Se pinta estructura metálica con anticorrosivo y pintura blanco esmalte.
- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES.**
- ❖ **FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA**
- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MODULAR TIPO SÁNDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGÚN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METÁLICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIÉSTER LIBRE DE ACEITES - FIJACIÓN CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**
- ❖ **DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO.**



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.5.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

- ❖ **DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE** Se inician actividades de desmonte de cubiertas contemplado en el alcance en el bloque de preescolar.



Imagen 36. Desmonte de cubierta existente

- ❖ **DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO**
Se realiza el desmonte de red eléctrica bajo cubierta existente.



Imagen 37. Desmonte de salidas eléctricas.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ **DESMONTE DE RED ELÉCTRICA** Se realiza desmonte de redes existentes en el aula de preescolar.



Imagen 38. Desmonte de red eléctrica.

- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA** Se suministra estructura metálica para el correcto funcionamiento de la cubierta modular tipo sándwich



Imagen 39. Suministro e instalación de estructura metálica.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ **ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA** Se pinta estructura metálica con anticorrosivo y pintura blanco esmalte.



Imagen 40. Pintura sobre estructura.

- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES.**



Imagen 41. Suministro e instalación de carpintería aluminio.

- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MODULAR TIPO SÁNDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGÚN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METÁLICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA**



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

POLIÉSTER LIBRE DE ACEITES - FIJACIÓN CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.



Imagen 42. Suministro e instalación de cubierta modular tipo sándwich.

❖ **DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO.**



Imagen 43. Disposición final teja de asbesto cemento.

4.5.4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se realiza socialización de ficha de diagnóstico con rectoría de la institución educativa, supervisión e interventoría en donde se presenta ante el colegio el alcance que



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

contemplará el techo de inversión asignado para las adecuaciones en el establecimiento educativo.

- Se inician actividades dentro del plazo establecido, y se adelantan actividades Inicialmente en el bloque de preescolar.
- Se realiza visita por parte de secretaria de educación y nos aclara temas de diseño de carpintería y colores para el área intervenida.
- Y se evalúa el inicio de otros frentes de trabajo contemplados dentro del alcance para este próximo periodo.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.6. COLEGIO ALFREDO IRIARTE SEDE A LOS CHIRCALES

El colegio Alfredo Iriarte Sede A Los Chircales ubicado en la dirección Transversal 5 J No. 48F-69 Sur





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.6.1. RELACIÓN DE PERSONAL

Nombre	Cedula	Cargo
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS
Luis Miguel Castaño	1053816598	Residente de obra de obra
Valentina Osorio	10949444045	Inspector de obra
Angela Tarazona	60448725	SST
CONSORCIO MIA GP		OBRA
Jose Elias Michelly	19490651	Maestro de obra
Manuel Antonio Cardenas	79461540	Ayudante de Obra
Hector Veloza Duitama	79726908	Ayudante de Obra

4.6.2. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante esta fase del proyecto se da inicio a las intervenciones preliminares contempladas dentro del alcance contractual para El Colegio Alfredo Iriarte Sede A:

- ❖ **CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M):** Debido a las actividades a realizar se debe hacer un cerramiento preventivo para evitar el contacto de los estudiantes con el personal y las actividades de obra.
- ❖ **DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS):** Se realizan actividades de demolición del enchape que se encuentra deteriorado con la finalidad de reemplazarlo por uno nuevo.
- ❖ **DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS):** Se retiran las puertas del baño de los niños en el tercer piso del edificio principal para su posterior reemplazo.
- ❖ **MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS:** Se realiza el mantenimiento a las cubiertas del edificio 2 con el fin de complementar las actividades de impermeabilización.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ **PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO:** Se hace el retiro de la membrana existente en las placas de la cubierta para realizar la instalación de la nueva membrana.
- ❖ **LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES:** Se realiza la limpieza de las canales y las bajantes de la cubierta con el fin de quitar las membranas existentes deterioradas y eliminar residuos que pueden generar atascos en el flujo del agua.
- ❖ **MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD):** De acuerdo con el proceso de la impermeabilización de las cubiertas es necesario realizar el reemplazo del manto asfáltico existente en la cubierta.

4.6.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

- ❖ **DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)



- ❖ MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO.



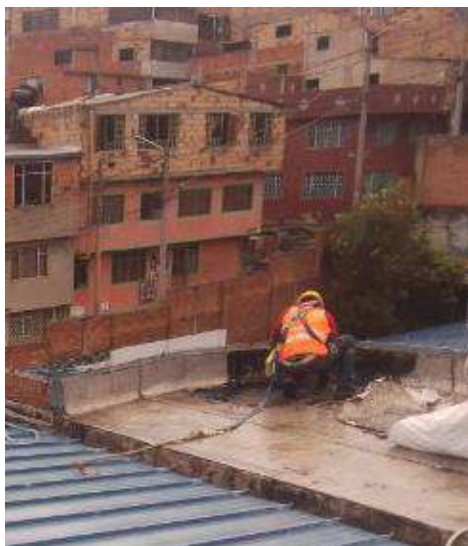
- ❖ LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES



- ❖ MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.7. COLEGIO DISTRITAL REINO DE HOLANDA SEDE A

El Colegio Distrital Reino de Holanda se encuentra ubicado en Dg. 46 sur #13 i-15, Bogotá



Imagen 44. Ubicación colegio Distrital Reino De Holanda.

4.7.1. RELACIÓN DE PERSONAL

Nombre	Cedula	Cargo
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS
Luis Miguel Castaño	1053816598	Residente de obra
Valentina Osorio	10949444045	Inspector de obra
Angela Tarazona	60448725	SST
Hugo Guillermo Perez	1065881660	Ingeniero Ambiental
CONSORCIO MIA GP		OBRA
Jose Elias Michelly	19490651	Maestro de obra
Juan Carlos Campos	1094979136	Ayudante de Obra
Brayan Alexis Lopera Arevalo	1033766735	Ayudante de Obra
Yerimy Gabriel Gutierrez	6971469	Ayudante de Obra
Cristian Camilo Uribe Valbuena	1069724034	Instalador
Edgar Moreno Reyes	1005195748	Instalador
Frannkyn Roosevelth mendez	1024484580	Instalador
Johan Estiven Rozo Leyton	1233692117	Instalador
Gina Kterine Casas	1069754573	Inspector de obra



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.7.2. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante esta fase del proyecto se da inicio a las actividades preliminares, de desmontes, retiros, y suministros e instalaciones contemplados dentro del alcance contractual para el Colegio Distrital Reino de Holanda sede A descritas a continuación:

- ❖ **REPLANTEO** Se inician actividades de cubierta.
- ❖ **CERRAMIENTO EN LONA** Se realiza cerramiento para ingreso de obra, y depósito de materiales
- ❖ **DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS** Se realiza desmonte de carpintería metálica existente
- ❖ **DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE.** Se realiza desmonte de cubierta de asbesto cemento existente del área de trabajo.
- ❖ **DESMONTE DE LÁMPARAS** Se realiza desmonte de lámparas existentes en aulas.
- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CON REJILLA SUPERIOR** Se realiza Fabricación e instalación de módulos de ventanas en aulas.
- ❖ **ESMALTE SOBRE CERCHAS PUENTES Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA.** Se realiza pintura de cerchas existentes.
- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MODULAR TIPO SÁNDWICH.** Se realiza instalación de cubierta del área habilitada, equivalente a un 50% de la totalidad.

4.7.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

- ❖ **REPLANTEO** Se inician actividades de cubierta.



Imagen 45. Replanteo cubierta.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ **CERRAMIENTO EN LONA** Se realiza cerramiento para ingreso de obra, y depósito de materiales



Imagen 46. Cerramiento

- ❖ **DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS** Se realiza desmonte de carpintería metálica existente



Imagen 47. Desmonte de Carpintería metálica.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ **DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE.** Se realiza desmonte de cubierta de asbesto cemento existente del área de trabajo.



Imagen 48. Desmonte de Cubierta existente

- ❖ **DESMONTE DE LÁMPARAS** Se realiza desmonte de lámparas existentes en aulas.



Imagen 49. Desmonte de Lámparas



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ **ESMALTE SOBRE CERCHAS PUENTES Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA.** Se realiza pintura de cerchas existentes.



Imagen 50. Pintura de cerchas existentes.

- ❖ **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MODULAR TIPO SÁNDWICH.** Se realiza instalación de cubierta del área habilitada, equivalente a un 50% de la totalidad.



Imagen # Instalación cubierta modular tipo sándwich.

4.7.4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se realiza socialización de ficha de diagnóstico con rectoría de la institución educativa, supervisión e interventoría en donde se presenta ante el colegio el alcance que



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

contemplará el techo de inversión asignado para las adecuaciones en el establecimiento educativo.

- Se inician actividades dentro del plazo establecido, y se adelantan actividades constructivas en las áreas habilitadas para ejecución (aulas 308-307-306-305).
- Se solicita al área de interventoría esclarecer el alcance de los baños a intervenir en la institución para programar ejecución y tiempo de inicio de ese frente de trabajo.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.8. COLEGIO DISTRITAL LICEO FEMENINO DE CUNDINAMARCA MERCEDES NARIÑO.

El Colegio Distrital **Liceo Femenino De Cundinamarca Mercedes Nariño** se encuentra ubicado en Av. Caracas #23-24, Bogotá.

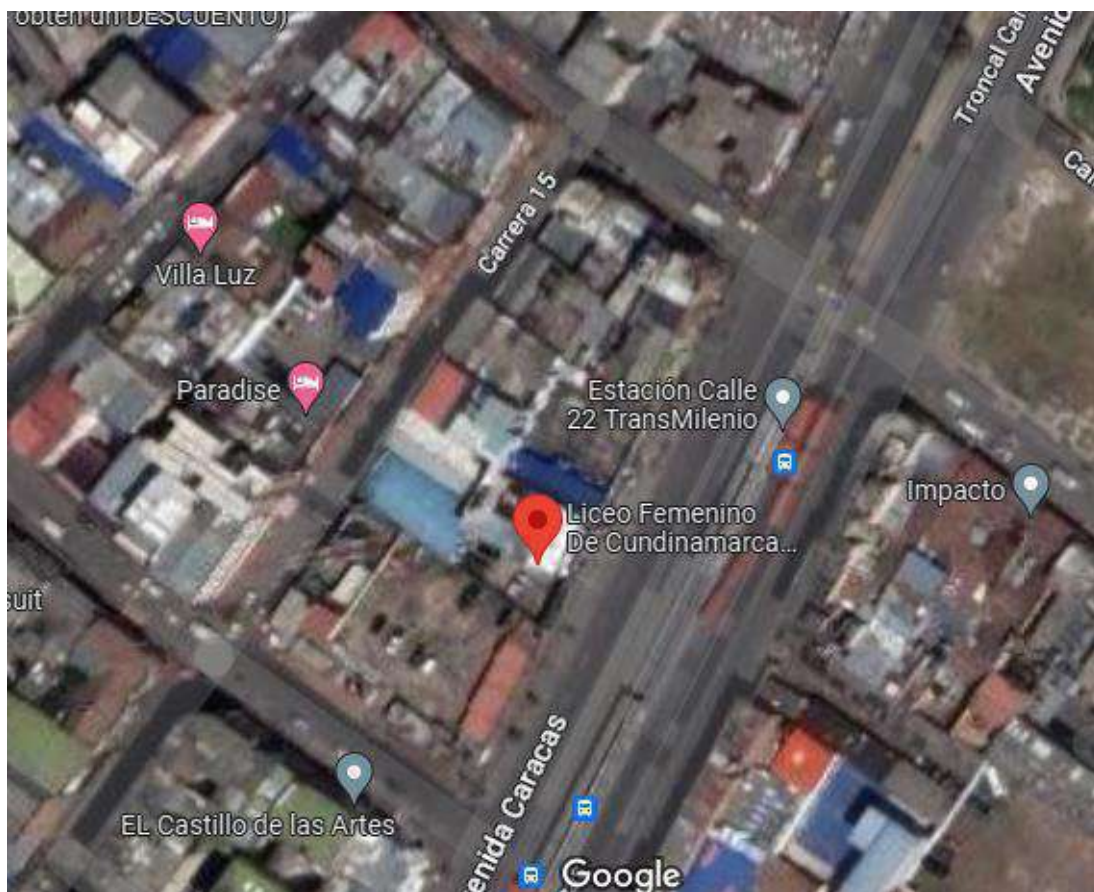


Imagen 51. Colegio Distrital Liceo Femenino de Cundinamarca Mercedes Nariño

4.8.1. RELACIÓN DE PERSONAL

Nombre	Cedula	Cargo
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS
Luis Miguel Castaño	1053816598	Residente de obra
Valentina Osorio	10949444045	Inspector de obra
Angela Tarazona	60448725	SST
Hugo Guillermo Perez	1065881660	Ingeniero Ambiental



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

CONSORCIO MIA GP		OBRA
Jose Elias Michelly	19490651	Maestro de obra
Nelson Felipe Guanipa	7129348	Ayudante de obra
Eduardo Jose Zoteranis Riera	5620895	Ayudante de obra
Hector Veloza Duitama	79726908	Ayudante de Obra
Manuel Antonio Cardenas	79461540	Ayudante de Obra

4.8.2. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante esta fase del proyecto se da inicio a las actividades preliminares, de demoliciones, retiros, y suministros e instalaciones contemplados dentro del alcance contractual para el Colegio DISTRITAL Liceo Femenino De Cundinamarca Mercedes Nariño descritas a continuación:

- ❖ **DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA 0.20M** Se inician actividades de cubierta.
- ❖ **DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM**
- ❖ **DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA**
- ❖ **DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC.,**
- ❖ **DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2"**
- ❖ **RELLENO CON RECEBO COMPACTADO.**

4.8.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

- ❖ **DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA 0.20M** Se realizan demoliciones de pisos y se encuentra ese hallazgo en la mitad del laboratorio de biología.





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ **DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM,** Se evidencian concretos reforzados en todos los muebles y pocetas de los laboratorios.



- ❖ **DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDA ESCOBA**





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

❖ **DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2"**



4.8.4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante el período reportado, se adelantaron comités de obra con interventoría supervisión, y secretaria de Educación para determinar el alcance del proyecto en los espacios del bachillerato internacional, en donde se nos solicitó plantear el presupuesto de acuerdo a las áreas priorizadas por supervisión, una vez aprobado si iniciaron actividades dentro del plazo establecido, teniendo en cuenta la prioridad de la intervención.
- De acuerdo a lo plasmado inicialmente en informe preliminar del estado de las instalaciones del colegio Liceo Femenino de Cundinamarca Mercedes Nariño, se realizan unos ajustes al presupuesto debido a los hallazgos y patologías presentadas en los pisos de la institución.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- Se realiza recorrido a los 15 días de inicio de actividades por parte de secretaria de educación, y se realizan nuevas solicitudes en relación al alcance inicial, como cielo raso en laboratorio de biología, aprobación de cambio de piso sobre el el existente del área de tecnología #2, y se definen tipos de acabados.
- Se solicita la remisión de diseños del área de laboratorios para definir niveles y continuar con las actividades sin salirnos dentro del cronograma inicial establecido.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.9. COLEGIO DISTRITAL SANTA LUCIA CAFAM.

4.9.1. RELACIÓN DE PERSONAL

Nombre	Cedula	Cargo
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS
Mauricio Rodriguez	79715893	Residente de obra
Juan Camilo Cristancho Bohada	1018843507	Inspector de obra
Angela Tarazona	60448725	SST
CONSORCIO MIA GP		OBRA
Fabio Toro	3082270	Maestro de obra
Jose Ricardo Rodriguez	79057932	Ayudante de Obra
Honorio Martinez Arenas	79526595	Ayudante de Obra
Duglas Orlando Reyes	1031160183	Ayudante de Obra
Pedro Hurtado Uribe	1416839	Ayudante de Obra
Daniel Gregorio Munevar	79808874	Ayudante de Obra
Juan De Jesus Sogamoso	5969876	Ayudante de Obra

4.9.2. EMERGENCIA ATENDIDA EN LA INSTITUCIÓN

El día 09 de marzo de 2023 se recibió por parte de la interventoría el llamado al contratista informando la necesidad de su presencia el día siguiente para la atención de una emergencia en el colegio Santa Lucia Cafam. El día 10 de marzo de 2023 el contratista asiste a la sede con el fin de realizar inspección junto con la interventoría, supervisión, rectores y personal de la institución. Se da conocimiento al contratista de obra que se realizó un cierre por parte de la secretaria de salud por inconvenientes de salubridad a causa de humedades en la institución.

El día 11 de marzo de adjunta presupuesto de obra de acuerdo con las recomendaciones contratista como impermeabilización muros de cubierta y pintura de muros internos por un valor de 339,653,303.00. Posteriormente, el 13 de marzo se realiza ampliación del alcance contemplando mantenimiento de cubiertas por el estado en el que se encuentran aumentando el valor del presupuesto en \$ 785.534.106,00 el 14 de marzo se toma la decisión de ser incluido como frente de trabajo teniendo alcance de la impermeabilización de muros de cubierta del bloque morado y amarillo 2 por un valor de \$ 110,836,631.00. Finalmente, se da alcance incluyendo la intervención en los edificios de la ilustración 1, contemplando impermeabilización de muros de cubierta, pintura interior y mantenimiento de cubiertas realizando diagnóstico y reparación de fisuras de tejas, este presupuesto fue enviado el 16 de marzo \$ 427,077,647.00, del cual se recibió aprobación como frente independiente de obra. Sin embargo, es atendido inicialmente los bloques morado y amarillo como emergencia, teniendo en cuenta las



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

necesidades de la institución, ya que actualmente el bloque morado se encuentra sellado por la secretaria de salud por las condiciones de humedad.

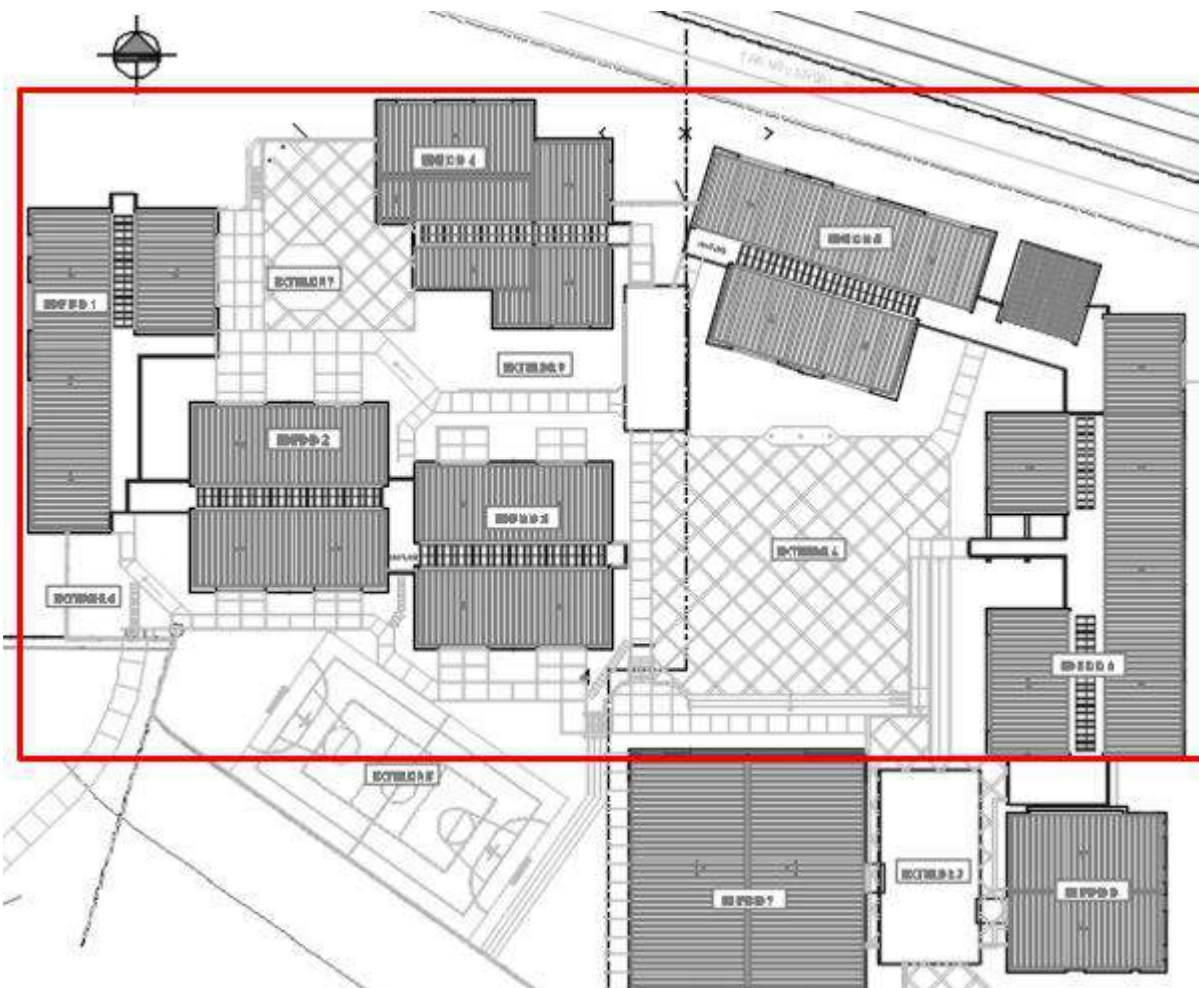


Imagen 52. Área intervención

Dadas las condiciones el contratista Consorcio Mia GP inicio actividades en la institución el 11 de marzo en el edificio morado.

Las condiciones climáticas han afectado el desempeño de las actividades toda vez que por ser actividades en cubierta por seguridad y por los trabajos a desarrollar no se permitió trabajar continuamente.

Se realiza demolición de pañete en remate de muro de cubierta, ya que se presenta levantamiento de este permitiendo filtraciones de agua.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS



Se realizo retiro de manto asfaltico actual, ya que se encuentra en deterioro, presenta desprendimiento, lo cual hace que no cumpla su función y se genere humedad en el interior.



Se realiza pañete en muro perimetral, reemplazando el pañete demolido, para posterior instalación de emulsión y manto asfaltico.





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

Se realiza instalación de emulsión asfáltica en las superficies donde será instalado el manto asfáltico.



Se realiza instalación de manto asfáltico con foil de aluminio como medida correctiva de los hallazgos de humedad presentados en la edificación.





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

Se realiza actividad de pañete y pintura sobre placa del bloque amarillo.





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

BITÁCORA COLEGIO DIANA TURBAY SEDE B, DIANA TURBAY II

13. febrero 2023

Lunes. Mañana 3 ayudantes

Menor

Se ejecutan actividades de demolición en edificio 3
piso y se inicia la demolición de muros en mampostera
de edificio 2 piso 1

Firma

14-02-23

3 ayudantes

Herramienta menor

Se continúan actividades demolición desmonte de redes edificio

2 y 3

Firma

15 febrero 2023

3 ayudantes

Herramienta menor

Se continúan actividades en edificio 2 y 3 union desmonte de
aparatos sanitarios.

Firma

fecha 16 febrero

Se inician actividades de desmonte de ventanales a interior de
la edificación

Firma

Fecha 17 febrero

3 ayudantes

Herramienta menor

Continúan actividades de desmonte de ventanales.

Firma

Fecha 20 febrero

Se realiza recorrido con interventoria y se adjuntan inquietudes
del ~~pro~~ solicita planos de diseños del baño niños y
baño de docentes. Solicitan presupuesto de pintura 1 ayudantes

Firma

Fecha 21-2023

Se continúan actividades de demolición en caseta y demonte de moldes en cada proporción - 3 ayudantes en obra

Firma *Los Miguel*

Fecha 22-2023

Se finaliza demolición en caseta de edificio 2 para definir dueño

3 ayudantes en obra

Firma *Los Miguel*

Fecha 23-02-2023

3 ayudantes de obra

Herramienta menor

Se hace revisión de cubierta con contratista cubierta, revisión de cubierta existente, queda pendiente el dueño para evaluarlo e iniciar actividades de demonte.

Continúan demoliendo piso edificio 1 piso 2.

Enma Se hace recorrido con interventoria y est de interventoria.

Se da registro fotográfico de avance de obra a la fecha

Firma

Firma Interventoria *Jhon R.*

Fecha 24 de Febrero de 2023

3 Ayudantes

Herramienta menor

Se realiza el acopio de los escombros para su posterior retiro y se separan de acuerdo a su tipología

Firma *Jhon R.*

27 de Febrero de 2023

3 Ayudantes

Herramienta menor

Se empieza con el retiro de los escombros producidos por el demonte de los pisos y demás demoliciones realizadas en el edificio en la volqueta ACH 864.

Firma *Jhon R.*

Fecha 28 de Febrero de 2023

3 Ayudantes

Herramienta menor

Se continúa con el retiro de los escombros producidos por las demoliciones.

se presentan los planos de los baños nuevos a interventoría y se comienza con el acopio del material para las adecuaciones.

Firma: Jhan R.

Fecha: 01 de Marzo de 2023.

3 Accidentes.

Herramienta menor.

se inicia la demolición de la placa de piso del baño del primer piso del edificio 1 con la finalidad de tener una adecuada superficie para los nuevos vados hidráulicos. se realiza visita por parte del personal encargado de los vados eléctricos para evaluar las actividades a realizar.

Firma: Jhan R.

Fecha: 02 de Marzo de 2023.

3 Accidentes.

Herramienta menor.

se continúa con la demolición de la placa de piso del baño del primer piso del edificio 1 y se reciben las estructuras metálicas nuevas para el reemplazo de la cubierta de los edificios. se realizó recorrido con el personal de SST de la interventoría para verificar las condiciones de trabajo segura.

Firma: Jhan R.

Fecha: 03 de Marzo de 2023.

3 Accidentes.

Herramienta menor.

se inicia la demolición del baño del segundo piso del edificio 1 comenzando por el enchufe del baño, se continúa con la demolición del piso del baño del primer piso.

Firma: Jhan R.

Fecha: 04 de Marzo de 2023.

2 Accidentes.

Herramienta menor.

se continúa la demolición del baño del segundo piso del edificio 1 y se finaliza con la demolición del baño del primer piso.

Firma: Pamela Beltrán.

Fecha: 06 de marzo de 2023

Personal en obra: 2 oficiales, 2 ayudantes, 1 SST

Se realiza visita del Ingeniero Carlos Mayorga, especialista estructural de la Intendencia, para revisar las observaciones presentadas por el contratista el día 3 de marzo en comité de seguimiento.

Se evalúan las fisuras en campo, las microfisuras, las submuración del baño de primer piso, se deja la recomendación de la señalización para el desmonte de cubierta, en el área exterior (colle). Se recomienda cubrir el material granular que se encuentra en el patio central que lo interpone.

Firma: Rimela Belfran

Fecha: 07 de Marzo de 2023

2 oficiales, 2 Ayudantes

Herramienta: menor

Se realiza visita por parte de secretaria de educación e intercomunal, con el fin de definir los cambios necesarios para reforzar las estructuras de los edificios, todo queda consignado en el acta de reunión de la fecha presente. Adicionalmente se realiza el retiro de la cubierta del edificio 2, y se pasan los niveles para los salones donde se requiere colocar los nuevos pisos.

Firma:

Fecha: 08 de Marzo de 2023

1 oficial, 2 ayudantes

Herramienta: menor

Se comienza el retiro de los marcos de las puertas y las puertas de las aulas 1 y 2 con el fin de dar cumplimiento a las sugerencias realizadas.

Firma:

Fecha: 09 de Marzo de 2023

1 oficial, 2 ayudantes

Herramienta: menor

Se inicia con la nivelación del piso del aula 1 del edificio 1, con el fin de arreglar la superficie para la posterior instalación del enchape del piso.

Firma:

Fecha: 10 de Marzo 2023

Intervención Ambiental Se verificó manejo de RCD (acopiador), se encuentran áreas, ordenadas, eco excavador, chulung, lejas en áreas definidas, se solicito programar retiro de lejas con protección autorizada,

Se realiza Planificación con personal de interventoría y SED con el fin de definir los cambios a realizar en el frente, quedando a la espera del diseño arquitectónico que se surte por parte de la SED.

(1) 

Tal. ambiental
Convenio 116

Fecha: 11 de Marzo de 2023

1 Apudante

Se realiza jornada de aseo en el frente de obra con el fin de evitar acumulaciones de residuos. Se registran hechos ilícitos durante toda la jornada.

Firma:

Fecha: 13 de Marzo de 2023

1 Apudante

Herramienta menor.

Se hizo acopio del material recibido para continuar con la intervención, caso se continua en jornada de aseo.

Firma:

Fecha: 14 de Marzo de 2023

1 Apudante

Herramienta menor.

Se realiza el acopio de los residuos dejados por el desmonte de la cubierta del edificio 2.

Firma:

Fecha: 15 de Marzo de 2023

1 Ayudante.

Herramienta menor.

Se continua con el desmonte del sobrepiso existente en las aulas 1 y 2 para dejar la superficie adecuada para el enchape.

Firma.

Fecha: 16 de Marzo de 2023

1 Ayudante.

Herramienta menor.

Se continua con el desmonte del sobrepiso de las aulas del primer piso del edificio 2.

Firma.

Fecha: 17 de Marzo de 2023.

1 Ayudante.

Herramienta menor.

Se continua con el desmonte del sobrepiso de las aulas 1 y 2. se continua a la espera de los diseños por parte de SED de la parte arquitectonica.

Firma.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

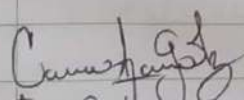
BITÁCORA COLEGIO JOSÉ MARTÍ SEDE A, LUIS LÓPEZ DE MESA

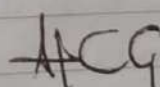
BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No: CO1.PCCNTR-4077645 DE 2022 - ADEUNTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEDICAMENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS HUEDES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LA SEDES ADMINISTRATIVAS.

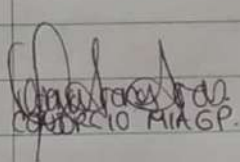
COLEGIO JOSÉ MARTÍ - SEDE A - LUIS LOPEZ DE MESA

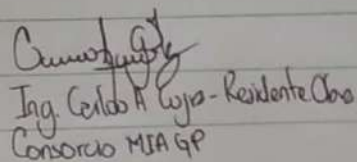


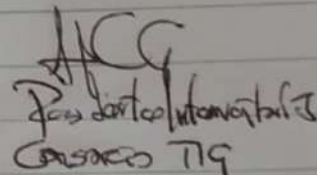

 Ing. Carlos A. Corzo
 Residente Obra
 Consorcio MSA GP


 INGENIERO ALVARO CORONADO
 PRESIDENTE DE INTERVENCIÓN
 Consorcio TIG

15-Febrero-23 Se da inicio a actividades en el colegio José Martí, dentro del marco del contrato de obra No. 001-PCCNTR-4077645 de 2022.
 La institución educativa hace entrega de área 1 a intervenir correspondiente a sala de profesores totalmente desocupada.
 Adicionalmente la institución asigna un área para acopio de herramienta y materiales frente a coordinación.
 Se hace adecuación del área de bodega, se coordina recepción de material para iniciar mantenimiento de estructura de cubierta existente y cerramiento para aislar el área a intervenir y zonas de acopio.


 Carlos A. Lugo
 Conserje MIA GP


 Ing. Carlos A. Lugo - Residente Obra
 Consorcio MIA GP


 Residente Interventoría
 Consorcio TIQ

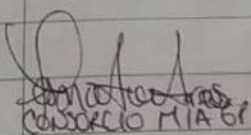
16-Febrero-23 CUMA: Soleado

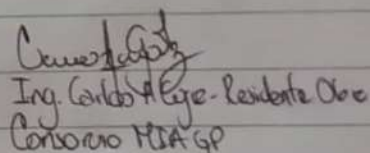
RECURSOS HUMANOS: Inspector Obra, Oficial, 2 Auxiliares obra

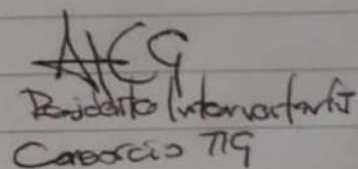
HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se da inicio a desinstalación de red eléctrica y luminarias a nivel de cubierta en sala de profesores.

OBSERVACIONES: La institución educativa solicita a contratista no hacer cerramiento dado que necesitan disponibles las áreas externas para una actividad programada por la institución, es así que se procede a laborar en la parte interna de aula de profesores hasta tanto la I.E. nos autorice para realizar cerramiento.


 Carlos A. Lugo
 Conserje MIA GP


 Ing. Carlos A. Lugo - Residente Obra
 Consorcio MIA GP

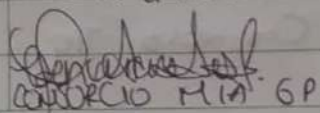

 Residente Interventoría
 Consorcio TIQ

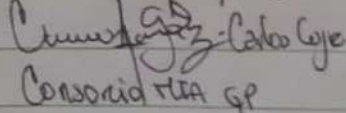
17-Febrero-23 CUMA: Soleado

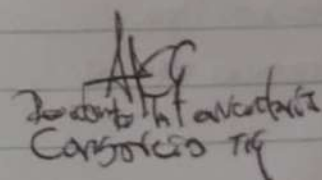
RECURSOS HUMANOS: Inspector Obra, Oficial, 2 Auxiliares obra

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa con desinstalación de calceado y tubería existente en aula de profesores.


 Carlos A. Lugo
 Conserje MIA GP


 Ing. Carlos A. Lugo - Residente Obra
 Consorcio MIA GP

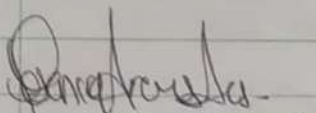

 Residente Interventoría
 Consorcio TIQ

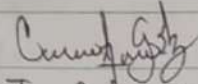
18-Febrero-23 Clima: Lluvia de media intensidad

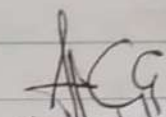
RECURSOS HUMANOS: Inspector Obra, Oficial, 2 Auxiliares.

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa con demonte red eléctrica existente en aula de profesores.


CONSORCIO MIA GP


Ing. Carlos A. Lopez - Residente Obra
Consorcio MIA GP


Paisa de Interiores
Consorcio TK

19-Febrero-23. Día domingo. No se laboró.

20-Febrero-23 Clima: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Oficial, 2 Auxiliares

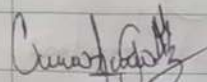
HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

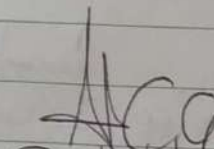
ACTIVIDADES REALIZADAS: Se realiza cercamiento con polimérica y Cinta de Seguridad en área contigua a aula de profesores, Área de acopio temporal de RCD y escombros.

OBSERVACIONES: Se expone ante interventoría la situación en que al estar árboles en el perímetro del edificio de aula de profesores representa que las canales estén colmatadas siempre con capa vegetal, situación que afectará la funcionalidad de las mismas. Así que, se sugiere que las canales no queden expuestas, es decir queden internas. Interventoría manifiesta que se presente la alternativa mediante presupuesto y forma de instalación. Adicionalmente interventoría solicita incluir cambio de portana en costado a serigrafía en aula profesores, pintura interna y subsanación de humedad en las paredes de aula profesores.



La interventoría solicita el reemplazo de los andamios que se despusieron en la obra por andamios certificados, toda vez que los que se encuentran en obra no deben ser utilizados por seguridad y salud en el trabajo.


Ing. Carlos A. Goyette - Residente Obra
Consorcio MIA GP

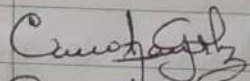

Residente Interventoría
Consorcio TIQ

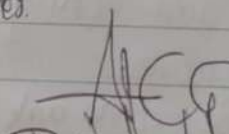
21 - febrero-23 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Maestro General, 1 Oficial, 2 Ayudantes

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se inicia con mantenimiento de estructura metálica existente en aula profesores.


Residente Obra
Consorcio MIA GP

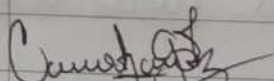

Residente Interventoría
Consorcio TIQ

22 - febrero-23 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Maestro General, 1 Oficial, 2 Ayudantes

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa mantenimiento de estructura metálica existente en aula profesores.


Residente Obra
Consorcio MIA GP


Residente Interventoría
Consorcio TIQ

23 - febrero-23 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Maestro General, 1 Oficial, 2 Ayudantes

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

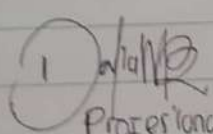
ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa mantenimiento de estructura metálica existente en aula profesores.

OBSERVACIONES: Se realiza recorrido con interventoría

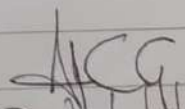
ing. Alvaro Coronado Ing. Ambiental Dalia Briceño, a quienes se les expone condición de colmatación de canales en bloque a los profesores, exponiendo la alternativa de dejar canales internos o mantener la sección o fracción existente ante la presencia de árboles en todo el perímetro.

La intervención Ambiental solicita no arropar materiales en las zonas verdes, el contratista reusó varas de madera, se evidencia cerramiento bien adecuado y en buen estado, se solicita etiquetar los productos químicos (pintura, timbre, silicona, entre otros), se recomienda en caso de hacer acopios de material en la parte exterior dentro del cerramiento proteger los 2 senderos evidenciados junto con Angela SST del consorcio, se recomienda punto ecológico en el área de trabajo.

Se evidencian colmatación y afectaciones de las canales existentes por hegemonía procedente de los individuos arbóreos en el perímetro de los bloques, se recomienda realizar la tala y el manejo silvicultural adecuado para evitar ese material en las canales, para la intervención es necesario valorar la autorización de esta actividad si no habiéndose incluido en la propuesta económica del contratista, por lo cual se socializará con la supervisión.



Profesional Amb. Interventora
Consorcio TIG.

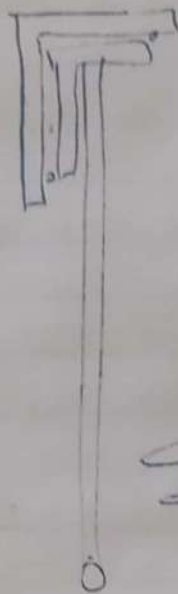


Presidente Interventora
Consorcio TIG

Consorcio Minsu - Perlero a interventoría necesidad de observaciones y/o aprobación del Owner para refuerzo estructural de cubierta existente. Adicionalmente, contratista analiza diferentes opciones de acuerdo a la estructura metálica existente con el especialista estructural y se consolidan más alternativas que se socializarán y remitirán a interventoría formalmente.

- La primera opción contempla un ángulo en la parte superior como se planteó inicialmente en el dueño remitido a interventoría.

1ra opción



cc
23/02/23

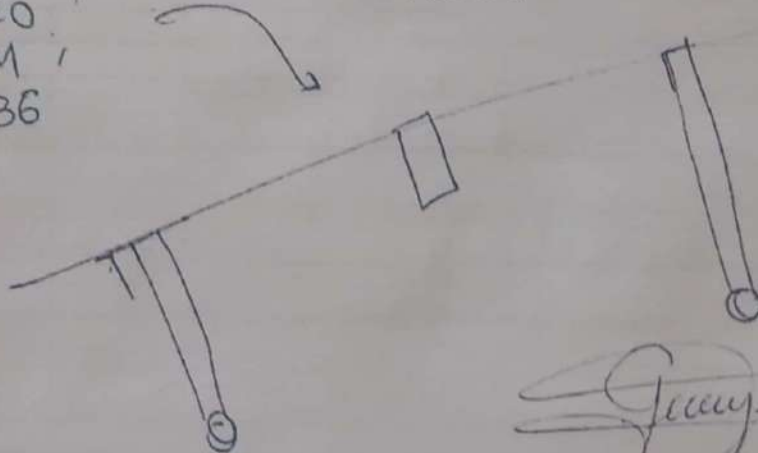
Ángulo en la parte superior como se había planteado

En la opción 2. se propone instalar PTS de 50x100x3mm adicional entre cerchas.

2da opción SIN MODIFICAR CERCHA
SE INSTALA PTS ADICIONAL ENTRE
CERCHAS

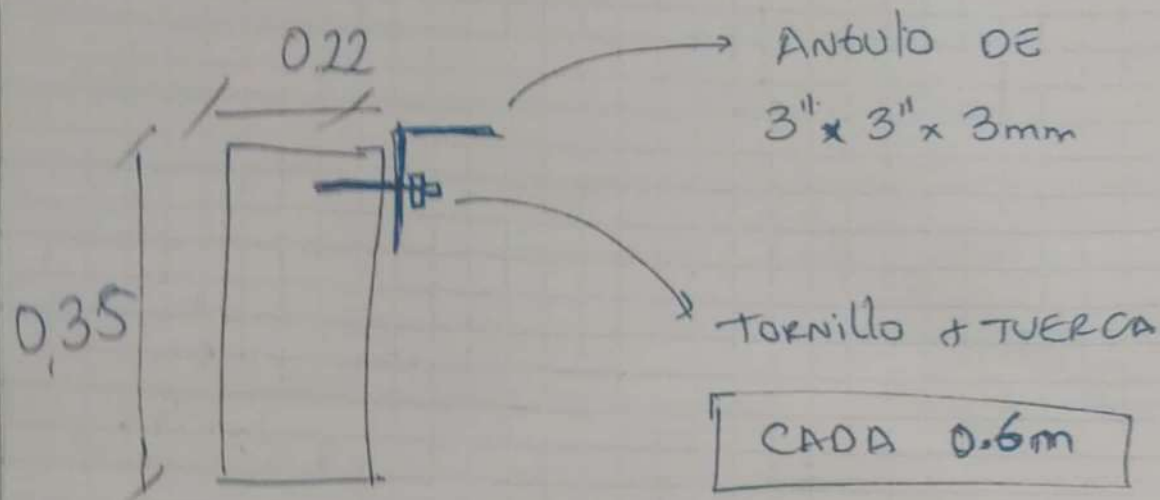
ACERO
ASTM
A 36

PTS DE 50x100x3mm



cc
23/02/2023

3 Recomendación



Esto sirve para
fijar perimetralmente
la teja sin tener que
realizar mayores
ajustes a la nivelación
que tiene la cercha.

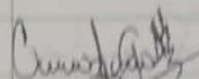
PERNO HELICOIDAL
TITEN HD $\frac{1''}{4} \times 2\frac{1}{2}''$

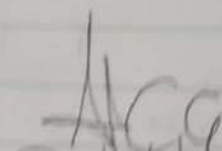
23/02/2023

[Signature]
Purtec

[Signature]
Residente Obra
Consorcio HIA GP

La inventaria cubre el reemplazo de los equipos que se disponen en obra por equipos certificados, toda vez que los que se encuentran en obra no deben ser utilizados por seguridad y solo en el trabajo.


Ing. Carlos Rojas - Residente Obra
Consorcio MIA GP

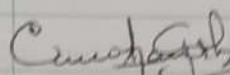

Residente Interventor
Consorcio TIQ

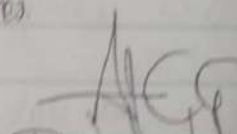
21-febrero-23 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Maestro General, 1 Oficial, 2 Ayudantes

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se inicia con mantenimiento de estructura metálica existente en aula profesores


Residente Obra
Consorcio MIA GP

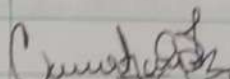

Residente Interventor
Consorcio TIQ

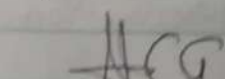
22-febrero-23 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Maestro General, 1 Oficial, 2 Ayudantes

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa mantenimiento de estructura metálica existente en aula profesores.


Residente Obra
Consorcio MIA GP


Residente Interventor
Consorcio TIQ

23-febrero-23 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Maestro General, 1 Oficial, 2 Ayudantes

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

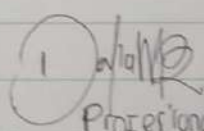
ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa mantenimiento de estructura metálica existente en aula profesores.

OBSERVACIONES: Se realiza recorrido con inventario

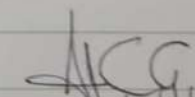
ing. Alvaro Coronado, Ing. Ambiental Dalia Briceño, a quienes se les expone condición de colmatación de canales en bloque a los profesores, exponiendo la alternativa de dejar canales internos o mantener la sección o fracción existente. ante la presencia de árboles en todo el perímetro.

La intervención Ambiental solicitó no aceptar materiales en las zonas verdes, el contratista reusó varas de madera, se evidencia cerramiento bien adecuado y en buen estado, se solicitó etiquetar los productos químicos (pintura, timmer, silicona, entre otros), se recomendó en caso de hacer acopios de material en la parte exterior dentro del cerramiento proteger los 2 sumideros evidenciados junto con Angela SST del consorcio, se recomendó punto ecológico en el área de trabajo.

Se evidencian colmatación y afectaciones de los canales existentes por higrasca procedente de los individuos arborescentes en el perímetro de los bloques, se recomienda realizar la tala y el manejo silvicultural adecuado para evitar ese material en los canales, para la intervención es necesario validar la autorización de esta actividad si no haberse incluido en la propuesta económica del contratista, por lo cual se socializará con la supervisión.



Profesional Amb. Interventora
Consorcio TIG.

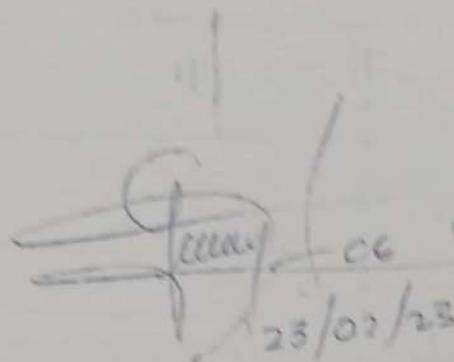


Presidente Interventora
Consorcio TIG

Consorcio MINGP- Aterro a intervención necesidad de observaciones y/o aprobación del Gremio para reforma estructural de cubierta existente. Adicionalmente, contratista analiza diferentes opciones de acuerdo a la estructura metálica existente con el especialista estructural y se consolidan más alternativas que se socializarán y remitirán a intervención formalmente.

- La primera opción contempla un ángulo en la parte superior como se planteó inicialmente en el dueño remitido a intervención.

1ra opción



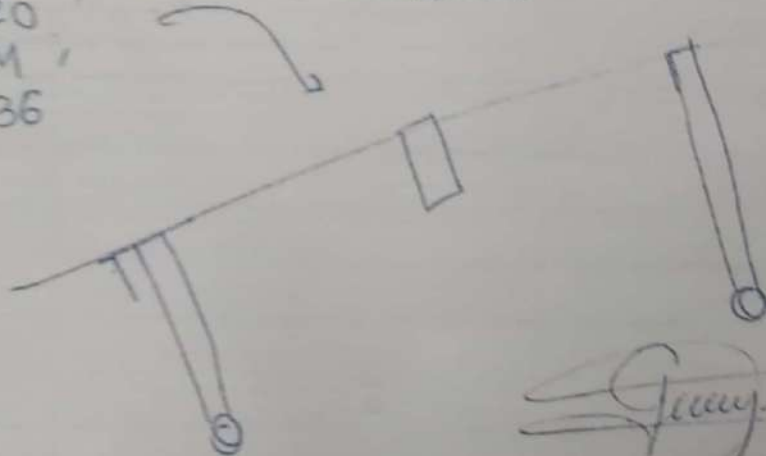
Ángulo en la parte superior como se había planteado

En la opción 2 se propone utilizar PTS de 50x100x3mm adicional entre cerchas.

2da opción SIN MODIFICAR CERCHA
SE INSTALA PTS ADICIONAL ENTRE CERCHAS

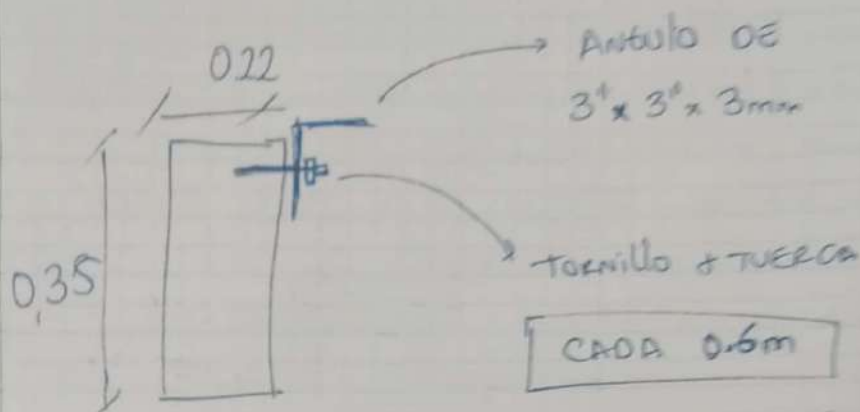
ACERO
ASTM
A 36

PTS DE 50x100x3mm



cc
23/02/2023

3 Recomendación



Esto sirve para
fijar perimetralmente
la teja sin tener que
realizar mayores
ajustes a la muelación
que tiene la cercha.

PERNO HELICOIDAL
TREN HO $\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{2}$

[Signature]

23/02/2023

[Signature]
Residente Obra
Consorcio HIA GP

[Signature]
Residente Interventor
Consorcio TIG

24-febrero-23 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Inspector Obra, Sra. Oficial, Solucionantes

herramienta menor y equipo: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa con mantenimiento estructural
metálica de soporte cubierta (Ligada, Aplicación pintura y pintura).

Se solicita presentar formalmente los proyectos de
reforzamiento y elevación de la estructura de
cubierta para el trazo de aprobación y aval
del Especialista del área estructural.

[Signature]
Residente Interventor
Consorcio TIG

25-Febrero-23 Clima: Nublado

Recurso humano: Jefe, inspectores obra, Oficial 2 Auxiliares
Ejecutivos y equipos: Herramienta menor
Actividades realizadas: Se realizó recepción de material
para instalación de cubierta (Top, material termo aislante)
y se realizó trabajo interno desde punto de descarga
hasta área de acopio temporal y área de trabajo
en su mayoría se continúa con mantenimiento
estructura metálica existente y se cubre en
algunas partes.

ACG
Residente Interventoría
Construcción TIG

27-Febrero-23 Clima: Soleado

Recurso humano: Jefe, inspectores obra, Oficial 2 Auxiliares
Ejecutivos y equipos: Herramienta menor, Compresor
Actividades realizadas: Se continúa con instalación de pintas y
pintura a estructura metálica de soporte cubierta y perfil
tipo C a instalar sobre la línea perimetral de la propiedad
OBSERVACIONES:

Por parte de interventoría SST se da el aval para el uso de
andamios convencionales, siempre y cuando se encuentren en óptimas
condiciones y que los tareas a realizar no sean de alto riesgo

Est. Construcción TIG
Interventoría,

ACG
Residente Interventoría
Construcción TIG

28-Febrero-23 Clima: Soleado

Personal en obra: Oficial y 2 ayudantes

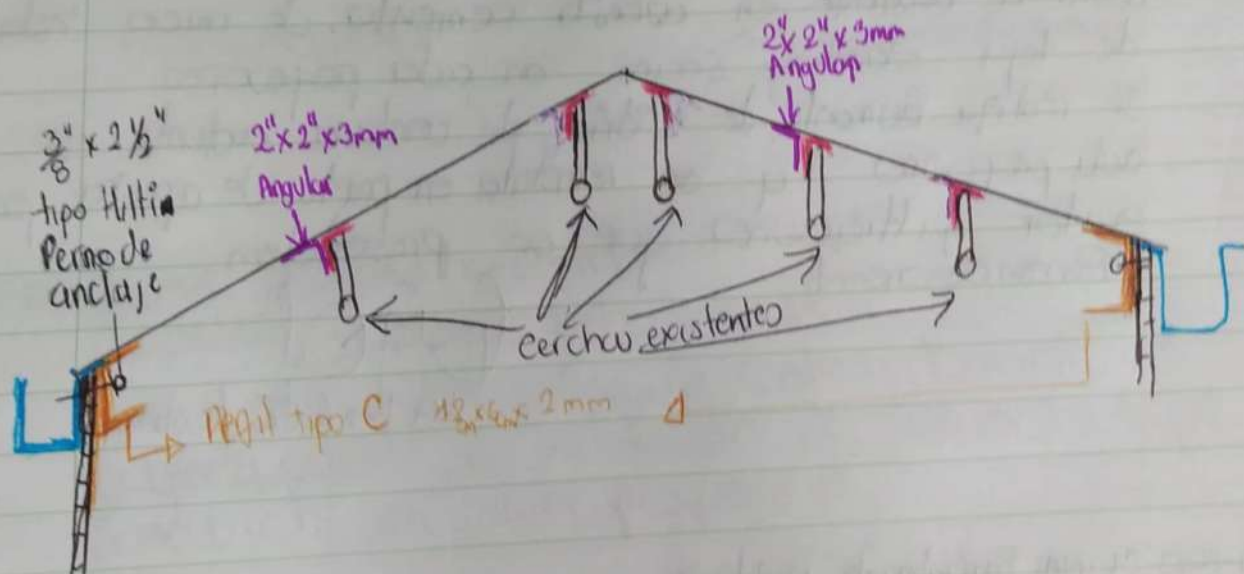
Aplicación de anticorrosivo y pintura a la estructura metálica.
A la fecha, la interventoría no ha recibido formalmente la propuesta
del especialista estructural para la aprobación de las obras
planteadas en campo. Por otro lado, el contratista plantea la

opción de alargar la cubierta y que se descargue sobre las zonas verdes para evitar el mantenimiento de las canales. Esto se va a trasladar a la supervisión para aprobación.

[Signature]
Presidente Interventores
Consejo TIG

[Signature]
Asesor Técnico de Obra

Se reitera a interventoría las opciones planteadas y plasmadas en esta bitácora el día 23 de febrero, así como con especialista estructural de la interventoría las opciones propuestas, se determina consolidar las últimas 4 propuestas en un documento y enviarlo formalmente a interventoría para el análisis y aprobación pertinente. Con la última opción socializada y aclarando que se usaran las diferentes opciones en casos específicos de las cubiertas a intervenir.



Cabe aclarar que la opción de no instalar canales y alargar cubierta fue propuesta antes del 23 de febrero, y para tal día interventoría plasma en esta bitácora que se debe hacer poda de árboles y manejo silvicultural, no suspender canales ni bajantes, por tanto consorcio MIA GP realizó el pedido de los tejas de acuerdo a medidas tomadas en campo contemplando canales y bajantes. En este sentido, la teja ya se encuentra en el frente de obra.

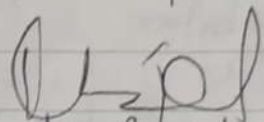
1-Marzo-2023 CLIMA: Parcialmente Nublado

RECURSOS HUMANOS: 5 uo, Inspector Obra, 3 Ayudantes

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa mantenimiento de estructura metálica de soporte de cubierta. Cerramiento en primer piso aula profesores

FAMEA BECTRAN


Ana Paredute de los Angeles

2-Marzo-2023 CLIMA: Parcialmente Nublado

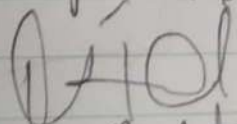
RECURSOS HUMANOS: 5 uo, Inspector Obra, 3 Ayudantes

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa mantenimiento de estructura metálica soporte de cubierta. Se continúa demonte de cubierta existente en arbores cemento. Se inicia instalación de teja standing seam en aula profesores.

Se realiza demonte de vidrio de ventana existente en aula profesores y se reinstala en parte de afuera para evitar filtraciones que se presentaban.

FAMEA BECTRAN


Ana Paredute de los Angeles

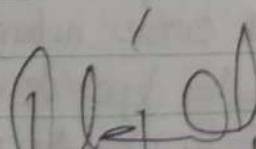
3-Marzo-2023 CLIMA: Parcialmente Nublado

RECURSOS HUMANOS: Inspector Obra, 3 Ayudantes

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se realiza demonte de cubierta existente en aula profesores, y se realiza instalación de teja tipo Scandwisch.

FAMEA BECTRAN


Ana Paredute de los Angeles

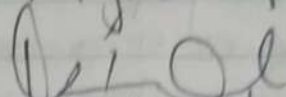
4-Marzo-2023 CLIMA: Parcialmente nublado

RECURSOS HUMANOS: Inspector obra, 3 Ayudantes obra

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se realiza cerramiento para aislar area de acopio de RCD Peligrosos y escombros.

PAMEA BETRANI

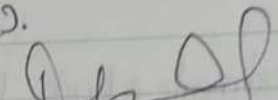

Asa Residente de obra

6-Marzo-2023 CLIMA: Parcialmente nublado

RECURSOS HUMANOS: Inspector obra, 3 Ayudantes obra

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa demonte de cubierta existente en aula profesores.

PAMEA BETRANI

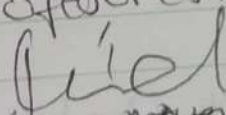

Asa Residente de obra

7-Marzo-2023 CLIMA: Nubosidad intermitente

RECURSOS HUMANOS: 3 Ayudante obra

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa demonte de cubierta existente e instalación de cubierta tipo Sandwich en aula profesores.

PAMEA BETRANI


Asa Residente de obra

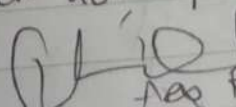
8-Marzo-2023 CLIMA: Parcialmente nublado

RECURSOS HUMANOS: Inspector obra, 5 AB, 4 Ayudantes

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta Menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa con instalación de cubierta tipo Sandwich en aula profesores.

PAMEA BETRANI


Asa Residente de obra

04-Marzo-2023 CLIMA: Presencia de lluvia de media y alta intensidad
 RECURSOS HUMANOS: Inspector obra, 5 Ayudantes obra, 1 Oficial
 HERRAMIENTA y EQUIPOS: Herramienta menor, Compresor.
 ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa con instalación de teja Standing
 Seam en aula profesores
 OBSERVACIONES: El avance en obra se ve condicionado por
 la presencia de lluvias de alta intensidad.
 Se solicita a la institución la disponibilidad de péica de orientación
 porillo y escaleras.

ACG
 Comodoro TIG

UÍOL
 Fernando de la Cruz

05-Marzo-2023 CLIMA: Parcialmente nublado, lluvia de alta intensidad
 RECURSOS HUMANOS: 5 Ayudantes obra 1 Oficial
 HERRAMIENTA y EQUIPOS: Herramienta menor, Compresor.
 ACTIVIDADES REALIZADAS: Se inicia instalación de circuitos y
 tubería ent en aula profesores.
 OBSERVACIONES: No se puede avanzar en instalación teja standing
 Seam por presencia constante de lluvias. Se realiza inspección
 del frente de obra tras como presentado en la madrugada,
 no se identifican afectaciones.

ACG
 Comodoro TIG

UÍOL
 Fernando de la Cruz

11-Marzo-2023 CLIMA: Lluvia de alta intensidad.
 RECURSOS HUMANOS: 5 Ayudantes 1 Oficial
 HERRAMIENTA y EQUIPOS: Herramienta menor
 ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa instalación de tubería ent, caga
 eléctrica, salidas para luminarias LED 120x30.

ACG
 Comodoro TIG

UÍOL
 Fernando de la Cruz

13-Marzo-2023 CLIMA: Lluvias de Alta y media intensidad

RECURSOS HUMANOS: 5 Ayudantes, 1 Oficial, SST, 1 Inspector.

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor, Compresor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se realiza crómata cielo falso en madera existente en orientación, se evidencia teja Canaleta en asbesto cemento, Canal metálica interna, placa de techo bueno con afectación por la humedad.

Se inicia refuerzo estructura metálica en área pasillo y escaleras, se inicia mantenimiento estructura metálica existente.

ACG
Construcción TIG

Rosendo de la H

14-Marzo-2023 CLIMA: Parcialmente Nublado

RECURSOS HUMANOS: 4 Ayudantes, 1 Oficial, Inspector, SST.

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor, Compresor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Instalación pintura en muros internos y división ingreso aula profesores, Instalación luminaria y salida luminaria Panel led 120x30. en aula profesores

ACG
Construcción TIG

Rosendo de la H

15-Marzo-2023 CLIMA: Parcialmente Nublado

RECURSOS HUMANOS: 4 Ayudantes, Oficial, Ins. Residente

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor, Compresor

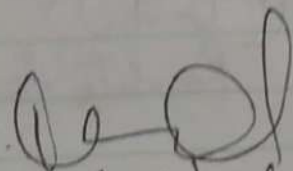
ACTIVIDADES REALIZADAS: Instalación pintura muros internos y división ingreso aula profesores. Mantenimiento estructura metálica de soporte cubierta pasillo y escaleras frente a Orientación

ACG
Construcción TIG

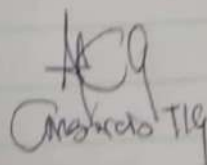
Rosendo de la H

16-Marzo-2023 clima: soleado

RECURSOS HUMANOS: Ing. Residente, 1 Oficial, 2 Ayudantes
 HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor, Andamios,
 ACTIVIDADES REALIZADAS: Refuerzo estructura soporte cubierta
 pasillo y escaleras frente a orientación con ángulo $2 \times 2 \times 3m$
 en cerchas existentes. Se inicia demonte tejú absorbimiento
 e instalación cubierta standing seam en pasillo y escaleras
 ala 1.



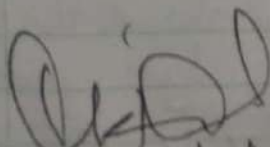
Area Gerente de obra



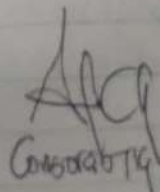
17-Marzo-2023 clima: parcialmente nublado

RECURSOS HUMANOS: Ing. Residente, 1 Oficial, 3 Ayudantes
 HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor, Andamios, Compresor.
 ACTIVIDADES REALIZADAS: Se realiza instalación de pintura y
 mantenimiento de estructura metálica refuerzo en pasillo
 y escaleras. Se realiza instalación de cubierta Standing
 Seam en pasillo y escaleras.

OBSERVACIONES: La I.E. y dirección de ejecución de un programa de
 T.V. solicitan suspender actividades a los 3:00 pm dando
 al ruido generado en las intervenciones adelantadas en
 cubiertas. Consueo Mra GP entra con preocupación la
 frecuencia de dicha situación que condiciona los jornadas
 laborales limitando el avance en obra.
 Se finaliza jornada laboral a los 3:30 pm.



Area Gerente de obra



Constructor TIG

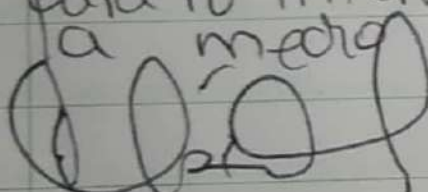
18 Marzo CLIMA: Soleado

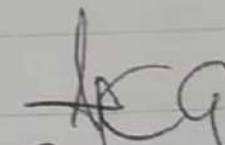
HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta manuales

RECURSOS HUMANOS: Ingeniero, 4 ayudantes, 1 Oficial

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se finaliza instalación de cubierta en pasillo y escaleras. Traslado de Tejas apesto cemento desde área intervención hasta punto acopio temporal contiguo al parqueadero asignado por la Institución.

OBSERVACIONES: Personal de portaría (seguridad), solicita información sobre hora de finalización jornada laboral y manifiesta Personal de graduación de T.U. que se realiza en la I.E. que requieren disponibilidad de los espacios y suspender la jornada laboral para no interrumpir sus labores con el ruido generado en la obra a media día.


Aca Residente de obra.


Construcción



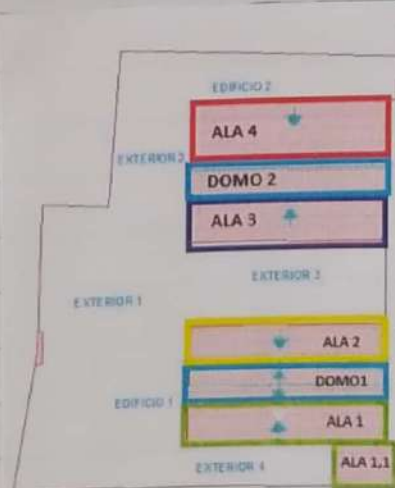
CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

BITÁCORA COLEGIO RESTREPO MILLÁN SEDE B, ISABEL II DE INGLATERRA

BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No: CO4. PCNTR-40771645 de 2022 - ADECUAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRIALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

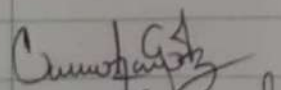
COLEGIO RESTREPO MILLAN - ISABEL II DE INGLATERRA - SEDE B



Ing. Carlos A. Rojas M.
Residente Obra
Consorcio MEA GP

At CG
Alvaro Coronado
Presidente Interventoría
Consorcio TIG

13-Febrero-23 Se realiza socialización de Fichas de diagnóstico en la cual se contempla el alcance definido y aprobado por supervisión e interventoría, con Rectoría de la sede y coordinador. Se procede a gestionar por parte de Consorcio MIA-6P con la I.E. la logística y áreas inicialmente a intervenir teniendo en cuenta la siguiente ficha diagnóstica:

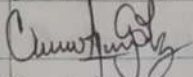

Ing. Carlos H. Céspedes
Residente Obra
Consorcio MIA-6P

14-Febrero-23 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Inspector obra, Maestro General, 3 Ayudantes

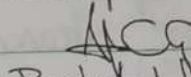
HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se da inicio a actividades contempladas para la institución educativa Restrepo Melán Sede B.- Isabel II de Inglaterra en el marco del contrato de obra No. 001-PCC NTR-4017645 de 2022, se inicia en edificio 2, demolición de piso de pavillo (33) y de aula (32).



Ing. Carlos A. Goye - Residente Obra

CONSORCIO MIA SP.



Residente Interventoría

CONSORCIO TIG

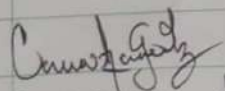
15-Febrero-23 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Inspector obra, Maestro General, 3 Ayudantes

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

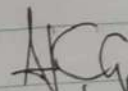
ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa con demolición de enchape existente en corredor 33 y en aula 32.

OBSERVACIONES: Dirección de interentoría Ing. Pamela Beltrán solicita a contratista continuar con demolición de pisos, dado que en el alcance contemplado por interventoría solo está a alcance de coberturas y carpintería metálica. Se procede a realizar como en las actividades iniciadas acatando la solicitud de interventoría, haciendo claridad en que para reunión del día 02/02/2023 en instalaciones de SED junto con supervisión e interventoría, en donde a solicitud de supervisión se incluyó en el alcance los pisos de aulas y de pavillos en edificios 1 y 2. Incluso en día 13 de febrero en socialización de fichas técnicas con la institución educativa, supervisión e interventoría se estableció alcance a coberturas, pisos, pintura, y carpintería metálica. Se dejó la aclaración de que el personal estará sin ejecutar esas actividades en la IE hasta tanto se defina el alcance para proceder con intervenciones.



Ing. Carlos A. Goye H. - Residente Obra

CONSORCIO MIA SP.



Residente Interventoría

CONSORCIO TIG

16-Febrero-2023 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Maestro general, 3 Auxiliares obra.

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa con demolición de piso existente en aula 32 y corredor 33.

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

OBSERVACIÓN: Se realiza comité en instalaciones de secretaría de educación con supervisión, interventoría y contratista para revisar avances y balance general; Supervisión establece alcance de Restrepo millán sede B solo en pisos correspondientes a aula 32 y Corredor 33, en edificio 2. Adicionalmente solicita a contratista presentar maestro de pisos unitarios para instalar en dichas áreas. Se presentaron a la supervisión la propuesta de solas y modulación del piso unitario.

Carlos A. Cuyza H.

Ing. Carlos A. Cuyza H. - Residente Obra
Consortio HIA GP

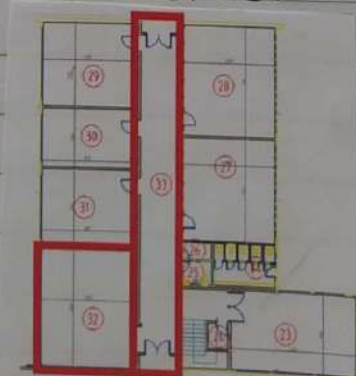
ACG
Residente Interventoría
Consortio TIQ

17-Febrero-2023 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Jefe, Maestro General, Ing Residente, 3 Auxiliares obra

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa demolición de acabado de piso existente en aula 32 y Corredor 33 edificio 2. Se inicia con recoger dicho elemento procedentes de demoliciones en lonas para posterior retiro y disposición final adecuada.

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor



Carlos A. Cuyza H.

Ing. Carlos A. Cuyza H. - Residente Obra
Consortio HIA GP

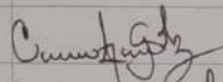
ACG
Residente Interventoría
Consortio TIQ

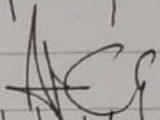
18-febrero-23 CLIMA: Precipitaciones de media intensidad.

RECURSOS HUMANOS: Maestro General, 3 Auxiliares Obra, Ing. Residente.

HERRAMIENTA Y EQUIPO: Herramienta Menor

ACTIVIDADES REALIZADAS Se continúa demolición acabado de piso, se realiza recopio temporal de ECPIS en lomas para posterior retiro a botadero.


Ing. Carlos A. Cuyé - Residente Obra
CONSORCIO HIA GP


Residente Interventoría
CONSORCIO TIQ

20-febrero-23 OBSERVACIONES: Se realiza recorrido para verificar estado y medidas de estructura metálica de soporte y mampostería de muros para el diseño estructural. Se evidencian deformaciones en muros, estructura metálica adosada a mampostería ante la ausencia de elementos estructurales. Especialista estructural consolidará concepto de condiciones actuales del edificio 101 y 2, se procede a solicitar a interventoría y supervisión mesa de trabajo conjunta para exponer las consideraciones necesarias a contemplar y buscar una solución que garantice estabilidad, calidad y que no represente un riesgo. Expuesto lo anterior se considera pertinente pausar las actividades en obra por tanto se tenga definido el alcance final y materiales a instalar en acabado de piso.

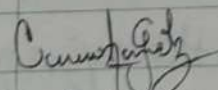
*Se realiza visita de campo con asesoría de LG Hausys, empresa proveedora de piso vinílico, para revisar la superficie sobre la cual se instalaría el piso, identificando que para un piso vinílico el tratamiento del alótado debe ser contemplado en el techo de inversión al llevar un proceso constructivo diferente al piso cerámico, por tanto se remite a interventoría las opciones del tipo de piso solicitado por supervisión para definición y aclaración.

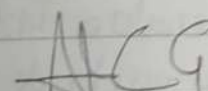
Estado actual Muros en Rampas edificio 2.



Edificio 2: Estado estructura metálica soporte de cubierta




 Ing. Carlos A. Cury R. - Residente Obra
 Consorcio MSA GP


 Residente Interventoría
 Consorcio TIG

28- febrero-23 Se realiza comité técnico en obra con presencia de
 interventoría y Contratista. Se socializa ficha
 técnica de piso vinílico referencia mini. Se socializa
 estado de placa en área a intervenir se
 solicita aprobación por parte de interventoría
 para demoler placa dado a las grietas que
 se presentan. Se identifica cajas de inspección
 de las cuales se levanta tapa e identifica tubería
 de gas proveniente de bajantes.

1. La interventoría solicita: 1) Propuesta de Diseño (según la distribución de los colores y figuras o aparos)
 2) Realizar la demolición de la placa existente y verificar el nivel de subrasante, su estado y mejoramiento de las condiciones para la construcción de la placa de contrapiso ($e = 0,8 - 1,0 \text{ dm}$) reforzada de acuerdo a la propuesta del contratista. 3) Dadas las condiciones de la red de desagües, se requiere verificar el estado de las cajas de inspección y se autoriza realizar la renovación de la tubería existente (Gres) por PVC. Se realiza visita por parte del asesor estructural de la interventoría con la intención de identificar las características de la estructura, el paso a seguir es esperar la entrega de la propuesta de intervención del contratista para evaluar esta, de acuerdo al alcance de la intervención.

Ing. Carlos Mayorga
 Asesor estructural interventoría

ACG
 Residente Interventoría
 Consorcio TIG

1-Marzo-23 CUMA: Parcialmente Aprobado

RECURSOS HUMANOS: Maestro General, Inspector obra, 2 Auxiliares obra
 HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor, Rob Martillo.

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se inicia demolición de placa de concreto aparc
 corredor 33, edificio 2.

ACG
 Ag. Mauricio Rodríguez
 Residente obra
 Consorcio Mica GP

ACG
 Consorcio TIG

2-Marzo-23 CUMA: Parcialmente Aprobado

RECURSOS HUMANOS: Maestro General, Inspector obra, 2 Auxiliares Obra

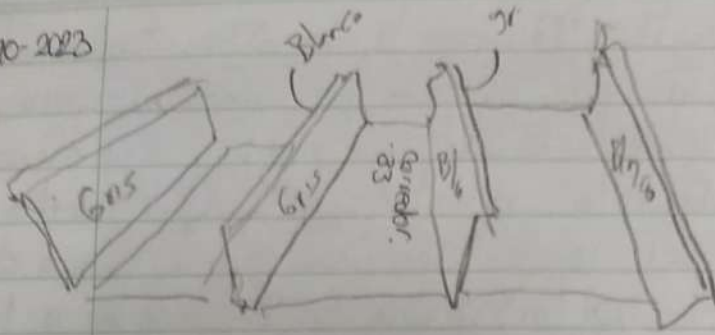
HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor, Rob Martillo

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa con demolición placa de concreto existente en corredor
 33 edificio 2

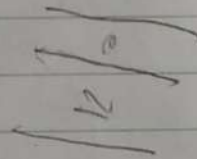
ACG
 Ag. Mauricio Rodríguez
 Residente obra
 Consorcio Mica GP.

ACG
 Consorcio TIG

3-Marzo-2023



8	- Azul	7-01
12	Beige	6-01
17	celeste	11-01
30	Beige	6-01
25	Azul	7-01



CLIMA: Soleado

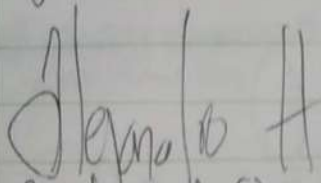
RECURSOS HUMANOS: Inspector Obra, 2 Ayudantes Obra, Maestro General

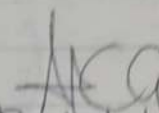
HERRAMIENTA Y EQUIPO: Herramienta menor, Roto Martillo

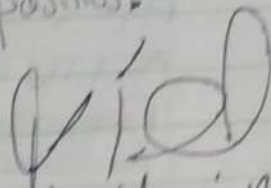
ACCIONES REALIZADAS: Se continúa con demolición de placa existente en aula 30 edificio 2. Se inicia retiro de escombros a botadera.

OBSERVACIONES: Se realiza comité técnico de obra con presencia de interventoría, Superintendencia de educación Arq. Alejandro Herrera quien define el diseño, colores y tipo de piso a instalar, así como se observa en los esquemas; se definen colores de pintura a instalar. Así mismo, Sr. Arq. Alejandro Herrera solicita incluir en presupuesto la instalación de piso vinílico en todas las aulas, pasillos, áreas de baño, así como incluir en el alcance la adecuación de bacterias sanitarias existentes en la sede y descartar

la demolición de celogras en muro edificio 1 y nichos de libros en edificio 2, para instalar ventanas, ergo, no se instalarán las ventanas en pisos.


Secretaría de Educación
Superación.


Presidente Interinstitucional
Consortio TIQ


Ana Mariño Rodríguez
Presidente de obra

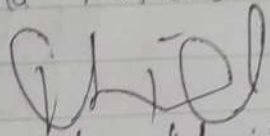
4-Marzo-2023 CLIMA: Parcialmente Nublado

RECURSOS HUMANOS: Inspector obra, 3 Ayudantes, Maestro General

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se realizó trabajo de material proveniente de demolición realizada de piso y placa de piso en corredor 33 y aula 32. Se realiza Retiro de dichos escombros cubiertos

PAMELA BETRANI
CONSORCIO TIQ.


Ana Mariño Rodríguez
Presidente de obra

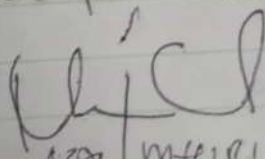
5-Marzo-2023 CLIMA: Parcialmente Nublado

RECURSOS HUMANOS: Ayudantes obra

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: Herramienta menor, Peto Martillo

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa con retiro de escombros cubiertos, Se realiza cerramiento de área a intervenir, aislando el edificio 2 de las áreas habilitadas de la I.E para actividades educativas. Se continúa demolición de placa de piso existente en aula 32 de edificio 2.

PAMELA BETRANI
CONSORCIO TIQ.


Ana Mariño Rodríguez
Presidente de obra

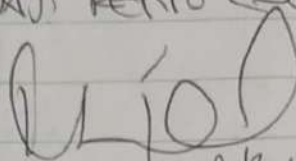
7-Marzo-2023 Clima: Parcialmente Nublado

RECURSOS HUMANOS: 2 Ayudantes

HERRAMIENTA y EQUIPOS: herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Retiro escombros a botadero

PAMEA BEGIRÁN
CONSORCIO TIG.

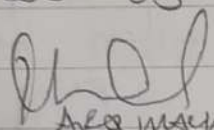

Jefe Juan Carlos Rodríguez
Residente de obra

8-Marzo-2023 Clima: Parcialmente Nublado

RECURSOS HUMANOS: 2 Ayudantes, SST, Inspector obra

HERRAMIENTA y EQUIPOS: Se finaliza retiro de escombros
provenientes de demolición placa piso y acabado
piso aula 32 y corredor 33 edificio 2

PAMEA BEGIRÁN
CONSORCIO TIG

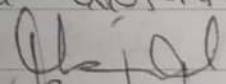

Jefe Juan Carlos Rodríguez
Residente de obra

9-Marzo-2023 Clima: Lluvia de alta intensidad

RECURSOS HUMANOS: 2 Ayudantes, SST, Inspector Obra

HERRAMIENTA y EQUIPOS: Se inicia donde de tubería PVC
y luminarias existentes en edificio 2. Se inicia mante-
nimiento de estructura metálica existente. soporte cubierta.

PAMEA BEGIRÁN
CONSORCIO TIG

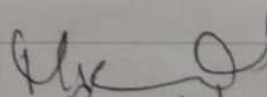

Residente de obra

10-Marzo-2023 Clima: Soleado

Personal en obra: 3 instaladores de cubierta

mantenimiento de estructura metálica existente.

PAMEA BEGIRÁN
CONSORCIO TIG


Residente de obra

11-Mar-23

Clima: Lluvioso

Personal en obra: 3 instaladores de cubierta

Mantenimiento de cubierta (estructura).

Pamela Urrutia
CONTRATO TIG

Ara Rosende

13-Marzo-2023

CLIMA: Lluvia de alta intensidad

PERSONAL: Sst, Inspector Obra, Maestro General, 2 Ayudantes

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor, Compresor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Mantenimiento de estructura metálica de soporte cubierta existente edificio 2 piso 1.

Ara Rosende

Pamela Urrutia

14-Marzo-2023

CLIMA: Parcialmente Nublado

PERSONAL: Sst, Inspector Obra, Maestro General, 2 Ayudantes

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS: Herramienta menor, Compresor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Mantenimiento de estructura metálica de soporte existente piso 1 Edificio 2.

OBSERVACIONES: Se socializa con intercomunicación mediante registro filmico el estado actual de las tuberías y Caja de Inspección existentes en corredor.

Ara Rosende

Pamela Urrutia

15-Marzo-2023

CLIMA: Soleado

PERSONAL: Inspector Obra, Oficial, 2 Ayudantes Obra.

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se realiza demonte de validos eléctricos luminarias, tubería existente en edificio 2. piso 1.

OBSERVACIONES: Se realiza acopio de 243m² de teja standing Secm en área frente a cancha en exterior del edificio 2. 172 tejas de 8,65ml x 0,5 m azul, y 500m² de material termo aislante poliestireno. Acopiado dentro del edificio 2.

se hace revisión del material y se toma registro fotográfico de que está en buen estado.

Se realiza reunión via google meet con especialista estructural de Consorcio MIA 612, Especialista estructural de Consorcio T16, Ing. Directora de Interventoría, Ing. Residente Interventoría, Inge. Obra para revisar alternativas a contemplar con respecto al diseño estructural a emplear en las áreas a intervenir cubierta.

ACG
Consorcio T16

Residente de obra

16-Marzo-23 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: 2 Ayudantes

herramienta y equipos: Compresor, Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se realiza mantenimiento estructura metálica soporte existente perímetro edificio 2 piso 1

observaciones de acuerdo a solicitud de interventoría mediante oficio T16-MOM-074 se procede a hacer inclusión de piso vinílico en todos los áreas indicadas así como la intervención en baños.

Se realiza socialización de áreas a intervenir de dicho piso y las especificaciones técnicas requeridas por el proveedor con LG HACSYS.

Residente de obra

ACG
Consorcio T16

17-Marzo-23 CLIMA Soleado

RECURSOS HUMANOS: 2 Ayudantes, 1 Oficial, Sst, Ing. Feriante.

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Compresor, Herramienta menor

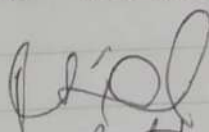
ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa mantenimiento estructura metálica de soporte. Traslado de material B-400 al interior del Colegio.

OBSERVACIONES: Se hace revisión del estado actual de bujes y canales existentes en piso 1 de edificio 2 y se sugiere a interventoría tras evidenciar la necesidad tan solo de mantenimiento, limpieza e impermeabilización de canales y no el cambio contemplado.

* Se socializa con interventoría las especificaciones técnicas requeridas para instalación del piso tipo vinilo, solicitando especificación respecto a juntas con soldadura, empalmes, pañete para guardacoba en vinilo con rinconera PVC y finalmente Consorcio MIA 6P solicita que en baños se cambie la especificación del piso, dado que el piso tipo vinilo no es el más recomendable en áreas húmedas.

→ La interventoría solicita la socialización de estos temas con el comité de seguimiento para establecer el alcance y el presupuesto ajustado a las nuevas condiciones de obra.

ACG
Concejal TIG.


Ing. Residente de obra

18-Marzo-23 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: 2 Ayudantes, 1 Oficial

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se inicia relleno y compactación de B-400 en parilla 339 aula 32.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

BITÁCORA COLEGIO SAN AGUSTÍN SEDE A, SAN AGUSTÍN

Mar 21 de febrero 2023

Personal en obra

1 inspector de obra, 2 ayudantes, 1 plomero, y instaladores de cubierta.

Se continúa con actividades de demolición de muros y enchapes en área de trabajo. Se avanza en actividad de pintura para estructura metálica existente.

Se realiza demolición de muro regular para evidenciar fuga de agua, se dificulta la inspección toda vez que proviene de nivel inferior a piso 1 la fuga. El contratista manifiesta que se debe realizar una demolición mucho mayor, afectando placa de contrapiso, por lo que se programa equipo de demolición de concreto reforzado.

PARENBORAIN.

Miércoles 22 de febrero 2023

Personal en obra

1 inspector de obra, 2 ayudantes y 4 instaladores de cubierta.

Se continúa con actividades de demolición de muros y enchapes en área de trabajo. Por otro lado, se avanza con actividad de desmonte de tubería eléctrica y se aplica esmalte en estructura metálica existente.

PARENBORAIN.

Jueves 23 de febrero 2023

Personal en obra

1 inspector de obra, 2 ayudantes, 4 instaladores de cubierta, 1 director de mantenimiento

Se continua con actividades de demolición de muros y enchapes en área de trabajo. Se dispone el material de escombros en lonas para ser trasladado y dispuesto en el lugar designado en costado occidental del piso 1 de la edificación, donde existe cercanía a vía vehicular para posterior disposición a sitio autorizado. Se continua con actividades de pintura esmalte en estructura metálica existente en pasillo.

PAMEA BEUTRIN



Se evidencio que el personal estaba trabajando sobre el antepecho sin ninguna medida de seguridad (carnes, estingas, linea de vida, arandano)

Febrero 24 de 2023

Personal en obra: 1 inspector de obra, 2 ayudantes y 4 instaladores de cubierta. Continua la demolición en el área de los baños. Mantenimiento de estructura de cubierta.

PAMEA BEUTRIN



Febrero 25 de 2023

Personal en obra: 1 inspector de obra, 2 ayudantes y 4 instaladores de cubierta. Continua la demolición en el área de los baños. Desmonte de cubierta aula 307.

PAMEA BEUTRIN



Febrero 27 de 2023

Personal en obra: 1 inspector de obra, 2 ayudantes y 4 instalaciones de cubierta. Continua la demolición en el área de los baños, desmonte e instalación de cubiertas.

Febrero 28 de 2023.

Personal en obra: 1 inspector de obra, 2 ayudantes, 4 instaladores de cubierta. Demolición de baños piso 3, desmonte e instalación de cubiertas, aulas piso 3.

Franca Barranti

Se le recomendó al contratista que realizaran una jornada de orden y aseo, al igual que retirar material que obstruyera los pasillos.

Marzo 1:

Se continúa con actividades de demolición en baños, desmonte e instalación de teja, se realiza retiro de chatarra y se programa retiro de escombros.

Marzo 2 de 2023

Se le notifica al contratista el deber de realizar el cerramiento en el primer piso debido a que se puede llegar a presentar algún accidente con los estudiantes mientras se trabaja en la cubierta.

Enrich Ramirez

La institución manifestó que hacia ese costado (occidental) no hay paso de estudiantes por lo cual no se instaló cerramiento en ese costado. Se realiza actividad de emergencia en baño bachillerato.

Se verifica la corrección de la tubería y se pone en funcionamiento.

Marzo 03 de 2023

Se continúa con actividades de demolición de baños piso 3, desmonte e instalación de cubiertas.

Marzo 04 de 2023

Se continúa con actividades de demolición de baños piso 3 y de inicio con desmonte e instalación de teja en pasillo.

Marzo 05 de 2023

No se realizan actividades, día festivo.

Marzo 06 de 2023

Se continúa con actividad de desmonte e instalación de cubierta en pasillo.

Marzo 7/23 Personal en obra: 4 instaladores de teja y 1 SST.
Desmonte de cubierta en el área de los baños piso 3. Se realiza revisión de la emergencia del baño de primer piso.
Se encuentra en las muros de aulas que no se hizo el encofrado respectivo antes de la instalación de la cubierta, el cerramiento se fue desmontado y en el remontaje no quedó como estaba antes. Se reitera el estado en el que se encuentra el cemento, sin ningún tipo de protección. Por recomendación SST desde el día 02 de marzo se deben hacer protecciones en el primer piso para evitar accidentes, mientras se trabaja en la cubierta, observación que se ha omitido hasta la fecha.

RAMONA BELTRÁN

Marzo 8/23

Se continúa con la actividad de desmonte y instalación de teja de pasillo piso 3. Desde el 28 de febrero se remitió propuesta de distribución para baños de la cual no se ha recibido aprobación, lo cual genera atraso de las actividades pertinentes, como, redes y enchufes.

Marzo 9/23 - no se hace presente el profesional encargado de la obra desde el primero de marzo.
- se le reitera al contratista hacer el cerramiento con polisombra en las áreas donde se está realizando el cambio de cubierta para evitar que se presente algún accidente con los estudiantes profesores y personal que se encuentre en el colegio.

Erick Ramirez

Se continúa con actividad de desmonte y montaje de teja, se dificulta la actividad por fuertes lluvias.

Viernes 10 marzo 2023

Personal en obra: 1 inspector de obra, 4 instaladores de teja, 1 plomero.

NKE

Se realizan regatas en muros existentes de baños, se realiza distribución acorde con la propuesta enviada por el contratista el día 28 de febrero de 2023 y aun no se ha recibido respuesta por parte de la entidad, se realizan regatas, sin embargo no se continuará con instalación de tubería para evitar reprocesos si existen modificaciones, la no aprobación de distribución atrasa actividades de puerete, enchape y compra de aparatos. Se recuerda también tener en cuenta las dificultades de adquisición de enchape en estos momentos en el país. Se continúa con actividades de desmonte de teja y instalación de la esta.



Sábado 11 de marzo de 2023

Personal en obra: 1 inspector de obra, 2 instaladores de teja

El día de hoy se programan actividades de desmonte e instalación de teja junto con la instalación de remates.

No es posible realizar las actividades programadas por las fuertes lluvias en la jornada.



Domingo 12 de marzo de 2023

No se realizan actividades, día festivo



Lunes 13 de marzo de 2023.

Personal en obra: 1 inspector de obra, 2 instaladores de teja, 1 oficial y 1 ayudante de obra civil.

Se realizan actividades de desmonte e instalación de teja

junto con flancher y caballete. Se inicia encorizado de cubierta en aula 1.

Se realiza fundición de placa de contrapiso de baño bachillerato, se dificulta la adquisición de trillon de grano de marmol en el formato existente, se adquiere uno de tono similar manteniendo las misma características, se tiene llegada de este para el 15 de marzo.



Martes 14 de marzo de 2023

Personal en obra: 1 inspector de obra, 1 oficial y 1 ayudante de obra.

Se continua con actividad de encorizado de cubierta. A la fecha no se cuenta con aprobación de distribución arquitectónica de baños lo cual atrasa las actividades programadas para esta área. Se realizan disposición Pinal de teja en asbesto cemento.



Miércoles 15 de marzo de 2023

Personal en obra: 1 inspector de obra, 1 oficial y 1 ayudante de obra.

Se continua con actividad de encorizado de cubierta en aula 2. Se realiza marcación de puntos eléctricos de las 2 aulas donde se están realizando actividades y se espera la llegada de material eléctrico.



Jueves 16 de marzo de 2023

Se continua con actividades de encofrado de cubierta en aula 2. A la fecha no se cuenta con aprobación de distribución arquitectónica de baños, esto atrasa las actividades programadas para esta área.



Viernes 17 de marzo de 2023

Personal en obra: 1 inspector de obra, 1 residente de interventoría, 1 oficial y 1 ayudante de obra, 1 electricista. Se continua con actividades de encofrado de cubierta en aula 2. Se recibe material eléctrico en obra.



Sábado 18 de marzo de 2023

Personal en obra: 1 inspector de obra, 1 oficial y 1 ayudante. Se culmina actividad de encofrado, se inicia actividad de estuco en área donde se realiza encofrado, para posterior actividad de pintura en esta área.



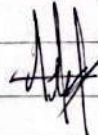
Domingo 19 de marzo de 2023

No se realizan actividades de obra, día festivo.



Lunes 20 de marzo de 2023

No se realizan actividades de obra, día festivo.





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

BITÁCORA EMERGENCIA COLEGIO JOSÉ MARTÍ SEDE C

BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. 001. PCCNTR 477645 DE 2022 - ADELMANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION, (MEJORAMIENTO) DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS ATENCION DE EMERGENCIAS



Ing. Carlos Alfonso Goyola
Residente Obra
Consorcio MJA GP

09/febrero/2023

COLEGIO RESTREPO MILLÁN SEDE C

Secretaría de Educación (Supervisión) e interventoría solicitan remite en las instalaciones del Colegio Restrepo millán para socializar la necesidad de atender una situación considerada para el proyecto como emergencia, de evidencia agrietamiento en talud recostado con concreto lanzado, una filtración constante y abundante proveniente visiblemente desde la corona del talud y ha socavado el talud, se aprecian grietas en pisos exteriores contiguos a talud. En edificio se observa desplazamiento en mampostería y fisuras en viga corona. Se procede a realizar el protocolo de atención de emergencia a seguir de acuerdo a los lineamientos de pliegos de condiciones.

- "(•••) La atención de las emergencias en los colegios distritales y redes administrativas comprende dos (2) etapas: En primera instancia, se realiza la mitigación del riesgo (esto consiste en la atención inmediata para minimizar los efectos de la ocurrencia de la emergencia tales como apuntalamiento de elementos en riesgo de colapso, desmonte de estructuras que puedan colapsar, corte de servicio de acueducto, energía eléctrica o gas natural por escapes o corto circuito, recolección y disposición adecuada de desechos, la suplencia de baterías sanitarias portátiles, frutamientos silviculturales, control de vectores, reparación de redes eléctricas e hidráulicas etc.) y una segunda etapa es la ejecución de las obras de mantenimiento correctivo necesarias para adecuar los espacios afectados y ponerlos nuevamente en funcionamiento. (•••)" Exposto lo anterior, en la Etapa 1 Mitigación del riesgo, el Consorcio HIA GP sugiere el aislamiento de la zona con cinta de peligro y desalojo de zonas aledañas, para evitar que estudiantes y personal de la institución se encuentren cerca a la zona de falla.
- Etapa 2: Ejecución de las obras de mantenimiento correctivo: Se programa toma de muestras de laboratorio en campo para su análisis por el profesional en geotecnia y estructural. Los cuales serán remitidos a la brevedad posible junto con el presupuesto estimado para la ejecución de las obras de mantenimiento correctivo. Por mismo se consolidará informe técnico preliminar atención de la emergencia.
- Ing. Carlos A. Guevara - Residente Obras
Consorcio HIA GP

11-febrero-23 Se remite informe tecnico preliminar en el cual se hacen las siguientes observaciones:

La vía DG 3713 Sur, tiene una estructura de pavimento rígido, se evidencia la presencia de Sistema de alcantarillado a 20m aprox. de la corona del talud. No se evidencian napas visibles en la zona de rodadura de la vía relacionados a una inestabilidad del talud adyacente.

Colegio Pestrejo
Millán Sede C.



Hay sistema de alcantarillado dispuesto en la parte central de la calzada, lo cual sugiere que podría haber una avería en el sistema de alcantarillado que está causando la infiltración evidenciada en el talud aumentando la presión de poros afectando la estructura del revestimiento del talud.



Flujo Continuo de Agua.

Establecido lo anterior, se recomienda solicitar a la entidad encargada del sistema de alcantarillado, hacer una revisión de la tubería para constatar la presencia de fuga.



En la revisión del pavimento, es importante observar el talud, con el fin de identificar factores contribuyentes o responsables de las afectaciones que afectan a la vía y viceversa. En este sentido, se trata de reconocer dos características determinantes entre ellas los esfuerzos inducidos y las condiciones de flujo; por tanto, la aparición de grietas observadas podría sugerir un índice de inestabilidad o movimiento del terreno y cuando hay movimiento los esfuerzos podrían llegar a transmitirse a la calzada.

Ing. Carlos A. López R.
CONSORCIO HIA GP

15-febrero-23



El flujo de agua en el talud debería estar controlado por el revestimiento y cobertura del mismo, el cual es determinante en el caudal de la infiltración y en el potencial de erosión ante el flujo superficial, y de acuerdo a lo observable, al ya tener áreas significativas sin capa vegetal y erosión en el área central, se infiere la alta concentración de agua en el talud; así como la obstrucción de los drenes y pérdida de capa vegetal verde en el talud, también sugiere problema de humedad en la estructura del pavimento.



Cualitativamente la percepción del estado del talud atiende a infiltración proveniente de una fuga aguas arriba, y sugiere humedad en las capas grandes en la vía V6 37 sur. Se resulta que es imperativo la ejecución de los ensayos para determinar el grado de inestabilidad del talud, identificar la existencia de agua, y contemplar las acciones que cualquier intervención en el talud va a generar en la vía adyacente.

En presencia de interventoría se procede a realizar apique del talud para tomar muestras y proceder a realizar ensayos que evidencien el estado del talud.



Construcción
Ing. Carlos A. Grijalva - Residente Obra
Consorcio MIA-GP

28-febrero-23 COLEGIO BRAVO PAEZ

Supervisión e interventoría solicitan a contratista atender emergencia presenciada en el Colegio Bravo Paez en donde la institución manifiesta mediante registro fílmico que uno de los pozos de inspección del Colegio contiguo a Bloque B, está colmatado y en continuas ocasiones ha inundado áreas de plantas inferiores y Sotano de Bloque B.

Construcciones MIA GP e Interventoría hacen presencia en la institución educativa evidenciando que la red de alcantarillado ya realizó limpieza y succión de tubería con vacio, así que, se realiza recorrido con alfileres quien expresa continuas aperturas en sótano del Bloque B, por rebosamiento del agua residual, así como, que a la fecha se evidencia baterías de barro selladas, con caja de inspección sin tapa, dejando observar que no es tan funcionando adecuadamente. Se observa pozo en cancha de fútbol posiblemente conectado a la red principal de alcantarillado de la Ciudad. La Situación presentada pone en evidencia la tubería antigua y obsoleta, y una red hidráulica con múltiples fallas que está afectando la estructura física y la funcionalidad de las áreas primer piso Bloque B.

Construcciones MIA GP. solicita mediante oficio el suministro de planos hidráulicos existentes del Bloque B y de la red de alcantarillado del área contigua al pozo de inspección y Bloque B. para identificar las tuberías que llegan al pozo. Se presenta registro fotográfico del estado de pozo y cajas:





13 mar. 2023 9:40:49 a. m.
Carrera 23
Bogotá, 111811
Colegio Bravo Paez



13 mar. 2023 9:40:09 a. m.
Carrera 22a
Bogotá, 111811
Colegio Bravo Paez



14 mar. 2023 2:57:10 p. m.
Colegio Bravo Paez

RP 100
No. Paez de darq

01/Mayo/23 COLEGIO RESTREPO MILLAN SEDE C-EL PESCAR.

El laboratorio Concretub tras el análisis realizado a la muestra de material del talud, tomada el día 15 de febrero, ha entregado de los resultados de los ensayos relacionados a continuación:

NORMA DE ENSAYO	
Investigación de suelos y rocas para propósitos de ingeniería	INV E 101:2013
Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos.	INV E 123:2013
Determinación del límite líquido de los suelos.	INV E 125:2013
Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos.	INV E 126:2013
Compresión inconfiada en muestra de suelo.	INV E 152:2013
Densidad, densidad relativa (gravedad específica) y absorción del agregado grueso.	INV E 223:2013
Determinación de la densidad (unidad de peso) en muestras de suelo.	ASTM 7263-09 (2018)
Determinación del contenido orgánico de un suelo mediante el ensayo de pérdida por ignición.	INV E 121:2013
Determinación en laboratorio del contenido de agua (humedad) de muestras de suelo, roca y mezclas de suelo - agregado.	INV E 122:2013

Muestra No.	Descripción del material
1	MATERIAL GRANULAR / PROCEDENCIA: APIQUE 1 / LOCALIZACIÓN: N: 4°34'31,446" W: -74°7'10,65"

Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE

INFORME DE ENSAYO
PERFIL ESTRATIGRÁFICO - APIQUES

NÚMERO DE INFORME: DGP-1074-23-1

PÁGINAS: 1 DE 1

Apique N°	1
-----------	---

414

Nível Freático	NO REPORTA
----------------	------------

Coordenadas: N: 04°34'31,446" W: 74°07'10,64"

Prof. (m)	Clasificación		Descripción del material	W%	Límites de consistencia			Gradación			Peso Unitario	Muestra
	SUCS	AASHTO			L.L. (%)	L.P. (%)	I.P. (%)	Gravas (%)	Arenas (%)	Finos (%)		
0.06			PLACA CONCRETO									
2.46	SM	A-2-4	ARENA LIMOSA CON PRESENCIA DE GRAVA. COLOR ROJO OSCURO. CONDICIÓN DE HUMEDAD; HÚMEDA; REFERENCIADO: MATERIAL GRANULAR	12.6	-	-	NP	18	52	31	1,942	1

FIN DE APIQUE N° 1

REGISTRO FOTOGRÁFICO



ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN



OBSERVACIONES:

INFORME DE ENSAYO
DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS. INV E 125:2013
LÍMITE PLÁSTICO E ÍNDICE DE PLASTICIDAD DE LOS SUELOS. INV E 126:2013

 NÚMERO DE INFORME: DGP-1074-23-3
 PÁGINAS: 2 DE 2

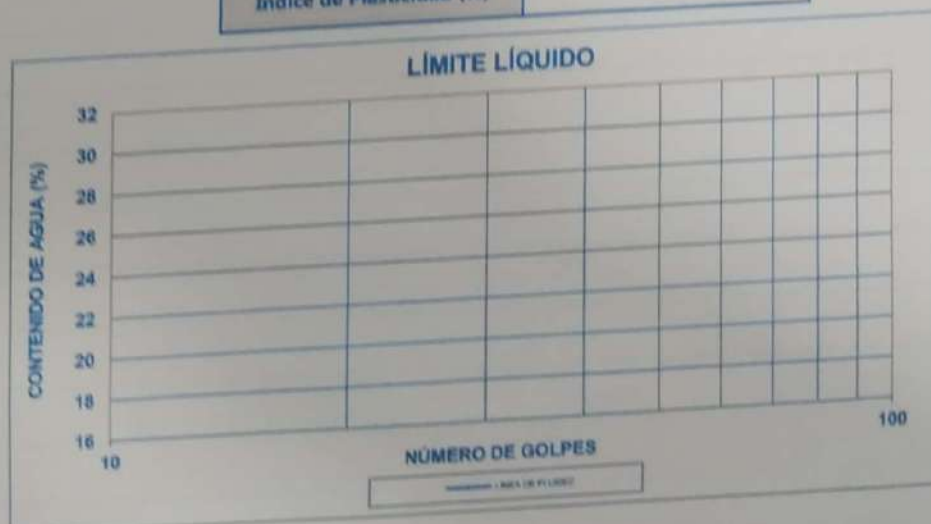
LÍMITE LÍQUIDO (INV E 125:2013 MÉTODO A)				
Cápsula	N°			
Golpes	N°			
Masa cápsula + SH*	g			
Masa cápsula + SS**	g			
Masa de agua	g			
Masa cápsula	g			
Masa SS**	g			
Contenido de Agua	%			

* Suelo Húmedo

** Suelo Seco

LÍMITE PLÁSTICO (INV E 126:2013 MÉTODO MANUAL)			
Determinación	N°		
Cápsula	N°		
Masa cápsula + SH*	g		
Masa cápsula + SS**	g		
Masa de agua	g		
Masa cápsula	g		
Masa SS**	g		
Contenido de Agua	%		

RESULTADOS	
Límite Líquido (%)	-
Límite Plástico (%)	-
Índice de Plasticidad (%)	NP



OBSERVACIONES:

** FIN DEL INFORME DE ENSAYO **

INFORME DE ENSAYO
**DETERMINACIÓN DE LOS TAMAÑOS DE LAS PARTÍCULAS DE LOS SUELOS.
 (ANÁLISIS POR TAMIZADO) INV E 123:2013**

NÚMERO DE INFORME: DGP-1074-23-2

PÁGINAS: 2 DE 2

Masa total seca (g):		5402,8		Masa seca pasa tamiz 2 mm (N°10) (g):			115	
Tamiz		Masa retenida	%	%	% Que pasa N°	% Pasa	* Limite	* Limite
mm	Alternativo	(g)	Retenido	Que pasa	10	unificado	Inferior	Superior
125,00	5"			100		100,0		
100,00	4"			100		100,0		
76,20	3"			100		100,0		
64,00	2 1/2"	378,30	7,0	93		93,0		
50,00	2"	221,10	4,1	89		88,9		
37,50	1 1/2"	223,00	4,1	85		84,8		
25,40	1"			85		84,8		
19,00	3/4"	3,80	0,1	85		84,7		
12,70	1/2"	41,40	0,8	84		83,9		
9,52	3/8"	31,20	0,6	83		83,4		
4,75	No. 4	50,20	0,9	82		82,4		
2,38	No. 8	42,80	0,8	82		81,6		
2,00	No. 10	2,10	0,0	82		81,6		
1,19	No. 16	0,30	0,3		99,7	81,4		
0,60	No. 30	1,00	0,9		98,9	80,7		
0,43	No. 40	3,70	3,2		95,7	78,1		
0,30	No. 50	6,10	5,3		90,3	73,7		
0,15	No. 100	45,60	39,7		50,7	41,4		
0,08	No. 200	15,20	13,2		37,5	30,6		

Nota: La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.


OBSERVACIONES:

"De acuerdo al servicio aprobado por el cliente, se realiza únicamente el ensayo de granulometría por tamizado y se excluye el ensayo por sedimentación (Hidrometría)"

La muestra presenta partículas superiores a 5" con una masa de 1895,8g.

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

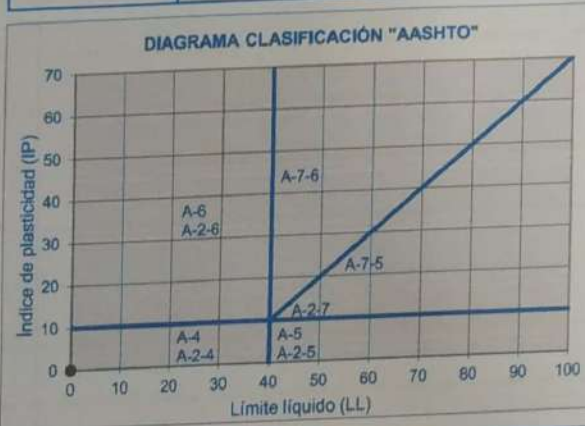
INFORME CLASIFICACIÓN DE SUELOS
**CLASIFICACIÓN DE SUELOS Y DE MEZCLAS DE SUELOS Y AGREGADOS CON FINES DE CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS
 (SISTEMA AASHTO) INV E-180:2013**
SISTEMA UNIFICADO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS PARA PROPÓSITOS DE INGENIERÍA - INV E-181:2013

NÚMERO DE REPORTE DGP -1074-23-4

PÁGINAS: 2 DE 2

CLASIFICACIÓN DE SUELOS POR EL SISTEMA AASHTO - INV E-180:2013

Grupo al que pertenece	Clasificación general	Constituyentes principales	Comportamiento general como subrasante	Índice de grupo
A-2-4	Suelos granulares	Grava y arena con limo	Excelente a bueno como subrasante	0


DESCRIPCIÓN DEL SUELO POR TAMIZADO

Cantos rodados y fragmentos de roca (Ret T. 5")	0,0 %
Grava (Pasa T. 5" - Retiene T. No. 10)	18,4 %
Arena gruesa (Pasa T. No. 10 - Retiene T. No. 40)	3,5 %
Arena fina (Pasa No.40 - Retiene T. No. 200)	47,5 %
Limo y Arcilla combinados (Pasa T. No. 200)	30,6 %

CLASIFICACIÓN DE SUELOS POR EL SISTEMA (SUCS) - INV E-181:2013

Símbolo del grupo	Denominación del grupo	Línea A	Coefficiente de curvatura (Cc)	Coefficiente de uniformidad (Cu)
SM	Arena limosa	NP		


DESCRIPCIÓN DEL SUELO POR TAMIZADO

Cantos rodados y fragmentos de roca (Ret T. 5")	0,0 %
Grava Total (Pasa T. 5" - Retiene T. No. 4)	17,6 %
Grava Gruesa (Pasa T. 5" - Retiene T. 3/4")	15,3 %
Grava Fina (Pasa T. 3/4" - Retiene T. No. 4)	2,3 %
Arena total (Pasa T. No. 4 - Ret T. No. 200)	51,9 %
Arena gruesa (Pasa T. No. 4 - Ret T. No. 10)	0,8 %
Arena media (Pasa T. No. 10 - Retiene T. No. 40)	3,5 %
Arena fina (Pasa T. No. 40 - Ret T. No. 200)	47,5 %
Limo y Arcilla combinados (Pasa T. No. 200)	30,6 %

Nota:

La clasificación de suelos es realizada a partir de los resultados obtenidos en los ensayos de:

-Determinación de los tamaños de las partículas de los suelos INV E-123:2013.

-Determinación del límite de los suelos INV E 125:2013 y Límite plástico e índice de plasticidad de los suelos INV E 126:2013

****FIN DEL REPORTE DE ENSAYO****

INFORME DE ENSAYO
**DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO DE UN SUELO MEDIANTE EL ENSAYO DE PÉRDIDA POR IGNICIÓN.
 INV E 121:2013**

NÚMERO DE INFORME: DGP -1074-23-5

PÁGINAS: 2 DE 2

MUESTRA	N° 1
* Procedencia de la Muestra:	APIQUE 1
Clasificación:	SM
* Utilización Resultado del Ensayo:	N/A
Crisol de evaporación número:	3
C: Masa crisol de evaporación. (g)	30,62
A: Masa crisol + suelo seco antes de ignición. (g)	66
B: Masa crisol + suelo seco después de ignición. (g)	65,43
Contenido de materia orgánica. (%)	1,6

Nota: La información registrada en los campos identificados con (*) fue suministrada por el cliente, el laboratorio no es responsable de la incidencia que estos datos puedan ocasionar en la validez de los resultados.

OBSERVACIONES:****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

INFORME DE ENSAYO

DETERMINACIÓN EN LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) DE MUESTRAS DE SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO. INV E 122:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP -1074-23-6

PÁGINAS: 2 DE 2

MUESTRA	N° 1
Masa mínima de ensayo especificada.	NO
¿La muestra contenía más de un tipo de suelo?	NO
¿Se excluyó algún material de la muestra?	NO
T: Tamaño	N/A
C: Cantidad	N/A
Método. (A ó B)	B
Temperatura de secado.	°C 110
Recipiente.	N° -
W _c : Masa del recipiente.	g 144,4
W ₁ : Masa del recipiente con el espécimen húmedo	g 2176,8
W ₂ : Masa del recipiente con el espécimen seco.	g 1950,0
Contenido de agua.	% 12,6

OBSERVACIONES:

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

INFORME DE ENSAYO
DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD (UNIDAD DE PESO) EN MUESTRAS DE SUELO
ASTM 7263-09 (2018) e2

NÚMERO DE INFORME: DGP -1074-23-7

PÁGINAS: 1 DE 2

Profundidad extracción de la muestra (m):	2,46
Sondeo N°:	1

A: Masa del suelo húmedo (g)	268,6
B: Masa del suelo húmedo + parafina (g)	273,7
C: Masa suelo húmedo+ parafina sumergido (g)	129,3
Humedad de la muestra (%)	12,6
Densidad húmeda (g/cm ³)	1,942
Densidad seca (g/cm ³)	1,725

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

INFORME DE ENSAYO
DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO.
INV E 223:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1074-23-8

PÁGINAS: 2 DE 2

SECADO PREVIO ANTES DEL PERIODO DE INMERSIÓN

NO

Masa al aire de la muestra seca al horno	A	=	4897	g
Masa al aire de la muestra en condición SSS	B	=	5000	g
Masa aparente de la muestra saturada en agua	C	=	3094	g

DETERMINACIÓN DE LA GRAVEDAD ESPECÍFICA DE AGREGADOS GRUESOS

 Gravedad específica
(seca al horno)

 $G_s SH =$

2,57

Gravedad específica (SSS)

 $G_s SSS =$

2,62

 Gravedad específica
(Aparente)

 $G_s Aparente =$

2,72

DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD EN AGREGADOS GRUESOS

 Densidad
(seca al horno)

 $Densidad SH$
 $(kg/m^3) =$

2563

Densidad (SSS)

 $Densidad SSS$
 $(kg/m^3) =$

2617

 Gravedad específica
(Aparente)

 $Densidad aparente$
 $(kg/m^3) =$

2709

ABSORCIÓN EN AGREGADOS GRUESOS

Absorción %

2,1

OBSERVACIONES:

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

INFORME DE ENSAYO
COMPRESIÓN INCONFINADA EN MUESTRAS DE SUELOS.
 INV E 152:2013

 NÚMERO DE INFORME: DGP-1074-23-9
 PÁGINAS: 2 DE 2

Diámetro, D (cm)	5,0	Masa muestra húmeda (g)	410,4	Muestra de Humedad Obtenida	Después del ensayo
Altura, H (cm)	10,1	Masa muestra seca (g)	364,4		Muestra completa
Área, A ₀ (cm ²)	19,68	Humedad natural (%)	12,6	Tipo de Especimen	Compactado
Relación H/D	2,0	Densidad húmeda (g/cm ³)	2,059	Velocidad Promedio de Deformación %	1,24
Volumen, V ₀ (cm ³)	199,3	Densidad seca (g/cm ³)	1,828	Deformación en el instante de la falla (%)	5,6

TIEMPO min	CARGA kN	DEFORMACIÓN mm	DEFORMACIÓN UNITARIA ϵ_1 %	AREA CORREGIDA mm ²	ESFUERZO COMPRESIVO kPa
0	0,00	0,00	0,00	1968	0
0,5	0,12	0,63	0,62	1981	59
1,0	0,19	1,26	1,24	1993	93
1,5	0,26	1,89	1,87	2006	129
2,0	0,32	2,52	2,49	2019	157
2,5	0,36	3,15	3,11	2032	177
3,0	0,39	3,78	3,73	2045	190
3,5	0,41	4,41	4,36	2058	199
4,0	0,44	5,04	4,98	2072	210
4,5	0,46	5,67	5,60	2085	220
5,0	0,43	6,30	6,22	2099	202
5,5	0,40	6,93	6,84	2113	190
6,0	0,38	7,56	7,47	2127	179
6,5	0,35	8,19	8,09	2142	164

 Resistencia a la compresión Inconfinada q_u
 q_u (kPa) = 220

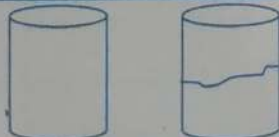
 q_u (kg/cm²) = 2,25

 Resistencia al Corte (S_u)

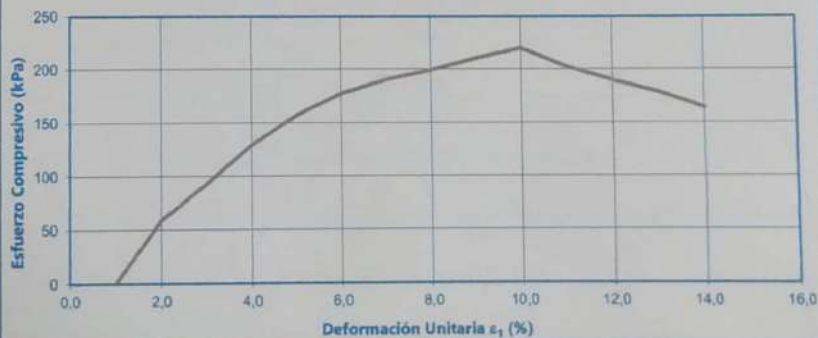
 S_u (kPa) = 110

 S_u (kg/cm²) = 1,12

Condición de falla



CURVA ESFUERZO - DEFORMACIÓN



OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

Geotecnia

Sede Bogotá | Calle 63D No 71A - 70 | PBX: (571) 223 5656 | www.concrelab.com

Código: F-128 / Versión: 05 / Actualización: 2022-08-01

[Firma manuscrita]
 Sr. Residente de obra

10-Marzo-2023 COLEGIO RESTREPO MILLAN SEDE C- EL PESEBRE.

El día 10 de marzo en horas de la madrugada se presenta un sismo que se percibió en la ciudad de gran magnitud, así que Consorcio MIA GP procede a realizar una inspección para hacer seguimiento a los posibles afectaciones que pudiera ocasionar el sismo. Se hace una auscultación detallada de las grietas en el talud se evidencia mediante registro fotográfico adjuntado a continuación. Así mismo, la Sra. Rectora Marina Cateblanco solicita realizar un acta en donde se compile una trazabilidad de la situación en la institución educativa.





BOGOTÁ		COLEGIO RESTREPO MILLAN IED				"FORMACIÓN DEL CIUDADANO MEDIANTE EL DESARROLLO DE VALORES, CON ESPÍRITU DEMOCRÁTICO, ACADÉMICO Y HUMANÍSTICO"	
ACTA DE REUNIÓN. Nº 001							
Código	CP-001	Fecha	10-03-2023	Inicio	10:00 a.m.	Fin	1:00pm
Área	COORDINACIÓN			Asunto		TALUD, REVISIÓN TERRENO	
Asistentes	Rectora (E) Marina Castellblanco Coordinadora (E) Lizeth Sanabria			Asistentes Externos		Yesenia Arenas	
Fecha de Elaboración	10-03-2023	Elaborado por	Yesenia Arenas		Proxima Reunión		

AGENDA DEL DÍA

- Saludo
- Revisión y evaluación del terreno
- Cierre

DESARROLLO DE LA AGENDA

- Saludo.
Se inicia reunión
- Revisión
Personal del Consorcio MIA GP se presenta el día 10 de marzo con el objeto de hacer una revisión de la inestabilidad observable en el talud tras el sismo presentado el día de hoy 10-03-2023, tomando registro fotográfico y filmico.

La institución manifiesta que en la plantas físicas del colegio desde enero de 2023 han empezado a presentar fisuras y hundimientos en pisos, se procede a realizar recorrido por las instalaciones de la institución evidenciando en el primer nivel fisuras en el piso, hundimientos, grietas en el pavimento asfáltico del patio exterior entre el edificio y el talud, Se evidencian grietas en mampostería de patio de juegos de preescolar, el flujo de agua que se filtra en el talud es constante, se evidencia grietas en el talud que no se habían observado en anteriores visitas y dilatación de las ya identificadas, además del riesgo de volcamiento de dos árboles que están la corona y parte central del talud.

1

SIC, CRM Documentos de trabajo del Sistema Integrado de Gestión aplicables a Colegios (Versión 2021)
SIC-IF-0005.1 V. 1

La institución manifiesta que reportó el caso el 27 de enero del año en curso a las diferentes entidades correspondientes (plantas físicas e IDIGER), frente a lo cual el día 30 de enero hubo una visita por parte de un ingeniero de la SED (Ihon Jairo Dueñas) quien hizo una revisión del talud, a partir de esto se realiza una visita por parte del área de plantas físicas, interventoría y consorcio MIA GP haciendo una inspección de lo reportado, posterior a esto el 15 de febrero se realizó un ensayo de suelos por parte de contratista, quienes emitieron un informe técnico preliminar a interventoría en donde se exponía como mitigación inicial el cierre al tránsito peatonal en las áreas contiguas al talud, se solicitó identificar las redes hidráulicas y de alcantarillado que pasan por el área de arriba de la corona del talud.

La institución expone que el día 24 de febrero se acercó un funcionario (David Saavedra) de Acueducto generando un aviso en la entidad con radicado 1001997662. La institución reporta que el día 9 de marzo de 2023 se acercan dos funcionarios (Miguel Angel Turmequé, Mario Quiroz) de la SED realizando una observación del terreno mencionando que en una próxima visita realizarían una prueba del agua ya que si se identifica presencia de cloro sería competencia del acueducto y que trasladarían la gestión con el ingeniero forestal para la evaluación de un árbol que se encuentra alrededor del muro, indicando frente a lo reportado por la institución que no existe riesgo para la comunidad educativa.

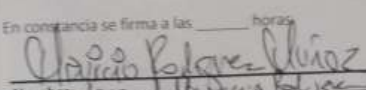
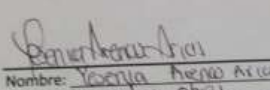
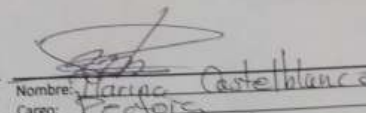
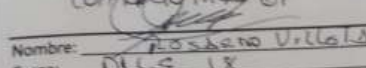
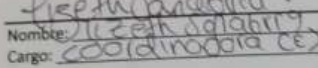
Consorcio MIA GP pregunta a la institución por las actas de vecindad, y el colegio indica que las buscarían ya que la obra hizo un reconocimiento inicial.

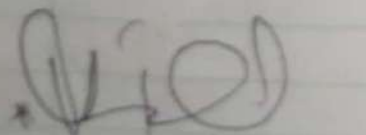
En el sentido de las consideraciones presentadas, Consorcio MIA GP manifiesta a Rectoría que se evidencia una falencia en el proceso constructivo de la obra contigua al colegio, puesto que dada la excavación y contención que están ejecutando generan una expansión del terreno y dado que el colegio está en la zona de falla se presenta la afectación encontrada, por tanto, se recalca que la inestabilidad del talud en el colegio proviene de los movimientos de tierra ocasionados por la obra vecina, así mismo, como contratista desde que se nos informó de la emergencia hemos estado trabajando en la compilación de alternativas para subsanar, pero el aumento en el grado de inestabilidad evidenciado en cada visita alerta sobre la presunta responsabilidad de la empresa que está construyendo al lado, por tanto se recomienda a la institución solicitar a la obra la mitigación dando estabilidad al área contigua al talud del colegio, pues aunque se realice una intervención al talud, esta fallará dado a que se debe dar contención al terreno en la parte inferior y la obra seguirá en labores, la afectación aumentará directamente proporcional al movimiento de tierras que generan allí. Se sugiere apelar a las pólizas de estabilidad por afectación a terceros que toda obra debe tener.

Consorcio MIA GP recomienda una evacuación preventiva de la institución de manera inmediata hasta que se consolide una ruta de intervención y subsanación para la estabilidad que requiere el talud cuyo grado de inestabilidad aumenta rápidamente en la medida de avance de las labores constructivas de la obra contigua.

3. Cierre

En concurrencia se firma a las _____ horas

 Nombre: <u>Carlos Polanco</u> Cargo: <u>Interventoría - Responsable de obra</u> <u>Consorcio MIA GP</u>	 Nombre: <u>Yohana Arango</u> Cargo: <u>Inspección obra</u> <u>Consorcio MIA GP</u>	 Nombre: <u>Marina Castellblanco</u> Cargo: <u>Rectora</u>
 Nombre: <u>Rosalva Villola</u> Cargo: <u>DIC 18</u>	 Nombre: <u>Lizeth Sanabria</u> Cargo: <u>Coordinadora (E)</u>	Nombre: _____ Cargo: _____


 por conducto de _____

11 MARZO 2023 COLEGIO RESTREPO MILLAN SEDE C-EL REGEDRE

CONSORCIO MIA GP emitte oficio 2023 RUU-MGP-083 con la compilación de un Diagnóstico sobre la inestabilidad del Talud en Colegio Restrepo Millan Sede C, en donde se realza alta vulnerabilidad de la edificación evidenciada en la I.E., soportada con un Concepto técnico e inspección visual llamado emergencia por fisuras y excrementos en el talud Contiguo al Colegio Distrital Restrepo Millan Sede C. y un Informe con el Concepto técnico del asesor estructural. En donde finalmente se hacen recomendación en aras de atender de manera expedita con la alternativa más acertada para la I.E.:

*1. Activar el sistema distrital de Gestión de Riesgo y Cambio Climático a través de la línea 123, con el fin de reportar la emergencia por amenaza de deslizamiento de talud y Proceso de Remoción en masa en el Colegio Distrital Restrepo Millan Sede C, además reportar que se presenta alta vulnerabilidad por ser un colegio con amplia población de niños y niñas, eventos de aglomeración de público entre otros, que se encuentran expuestos a riesgos por factores amenazantes de tipo Geológico que se pueden ver incrementados por la intensidad de las lluvias y los efectos antes mencionados de la obra Macondo de Santa Clara que realiza obras afectando la estabilidad del talud del Colegio. Esto con el fin de que se cree el número de eventos SIRE por parte del IDIBER y a la alcaldía local y el DILE, la situación de riesgo en la que se encuentra la comunidad educativa del colegio, con el fin de que las entidades competentes incluyan este predio en los monitoreos y seguimientos a puntos críticos por condiciones de riesgos de la localidad.

*2. Notificar de manera formal a la Secretaría de Educación y al Consejo local de gestión del Riesgo y Cambio Climático en especial a la Secretaría técnica a cargo del IDIBER y a la alcaldía local y el DILE.

*3. De acuerdo con el recorrido e inspección visual del día 10/03/23 del 2023 por parte del Consorcio MIA GP, que se recomienda la evacuación inmediata del Colegio Distrital Restrepo millan Sede C, mientras las entidades competentes generen la evaluación y análisis al riesgo

actual, que se ha visto incrementado por la temporada de lluvias y la afectación de la obra en construcción vecina al Colegio. En caso de no dar alcance a las dos primeras recomendaciones se quiere apelar a las pólizas de estabilidad por afectación a terceros de la obra MACONDO SANTA LUCA que toda obra normativamente debe tener.

Responsible de obra

13- Marzo- 2023 COLEGIO BRUNO PAEZ

Consejo Municipal solicita a rector de la I.E. acceso a las instalaciones del Colegio para hacer una revisión con el personal de plomería, el señor rector proceda a confirmar identidad del personal con secretaría de educación:

Se hace una revisión de seguimiento en los cuartos de inspección del bloque B evidenciando que la bodega existente en el sótano presenta agua empujada en la tapa que se observa del tanque y en la parte de acceso por las escaleras. No se observó que los cuartos estén tapados ni el pozo de inspección, por tanto, se procederá a identificar manualmente el nivel y funcionamiento de cada tubería que llega al pozo localizado en cancha de fútbol.

Responsible de obra

14-Marzo-2023 COLEGIO RESTREPO MILLAN ZEPEDA C.

Concrelab emite resultado e informe de los ensayos:

- Consolidación unidimensional de Suelos
- Determinación de la Resistencia al Corte efectiva de Suelos.

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC
ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
09-LAB-001

INFORME DE ENSAYO

CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS INV E 151:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1074-23-10

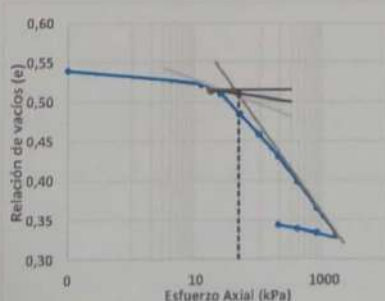
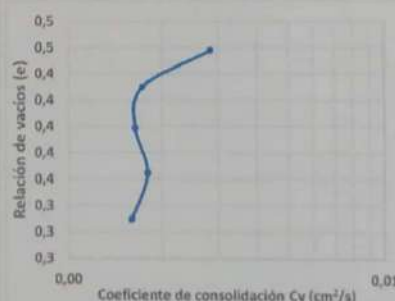
PÁGINAS: 2 DE 4

DATOS INICIALES			
Altura	H_0	1,87	cm
Diámetro	f	5,10	cm
Área	A	20,40	cm ²
Volumen	V	38,1	cm ³
Masa suelo húmedo	M_{T0}	74,0	g
Humedad	W_0	14,61	%
Masa suelo seco	M_d	64,58	g
Gravedad específica	G	2,61	
Densidad húmeda	r_w	1,942	g/cm ³
Densidad seca	r_d	1,694	g/cm ³
Volumen de sólidos	V_s	24,75	cm ³
Altura de sólidos	H_s	1,213	cm
Relación de vacíos	e_0	0,54	
Grado de saturación	S_0	70,61	%

DATOS FINALES			
Humedad	W_f	15,9	
Altura	H_f	1,69	cm
Relación de vacíos	e_f	0,39	
Grado de saturación	S_f	100,00	%

ESFUERZO PRE-CONSOLIDACIÓN	
46	kPa

Carga Aplicada	Esfuerzo axial	Cambio de altura	Altura de la muestra	Def. unitaria	Relación de Vacíos	Método de la raíz del tiempo	Coefficiente de cons.
(kg)	σ (kPa)	ΔH (cm)	H (cm)	ϵ axial (%)	e	t_{90} (s)	C_v (cm ² /s)
0,0	0	0	1,868	0	0,540		
2,5	12	0,0219	1,846	1,172	0,522	173,400	4,17E-03
5,0	24	0,0371	1,831	1,986	0,509	205,350	3,46E-03
10,0	48	0,0677	1,800	3,624	0,484	264,600	2,60E-03
20,0	96	0,0996	1,768	5,332	0,458	232,854	2,85E-03
40,0	192	0,1334	1,735	7,141	0,430	369,024	1,73E-03
80,0	385	0,1716	1,696	9,186	0,398	372,006	1,64E-03
160,0	769	0,2125	1,656	11,376	0,365	322,944	1,80E-03
320,0	1539	0,2554	1,613	13,672	0,329	345,600	1,60E-03
160,0	769	0,2505	1,618	13,410	0,333		
80,0	385	0,244	1,624	13,078	0,338		
40,0	192	0,238	1,630	12,762	0,343		
0,0	0	0,181	1,687	9,700	0,390		



OBSERVACIONES:

****FIN DEL INFORME DE ENSAYO****

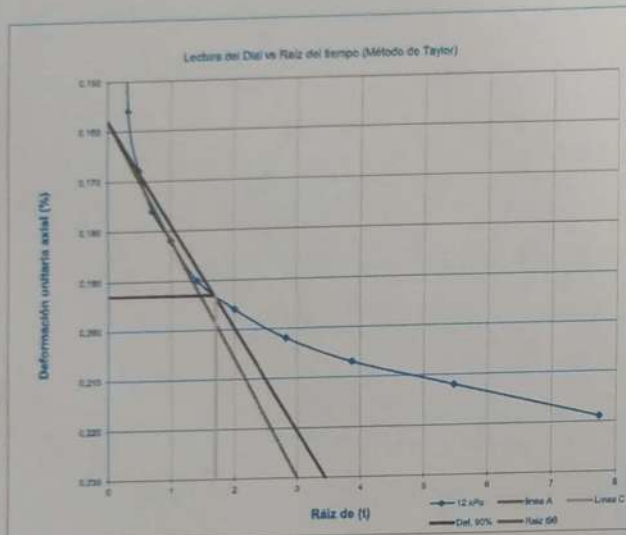
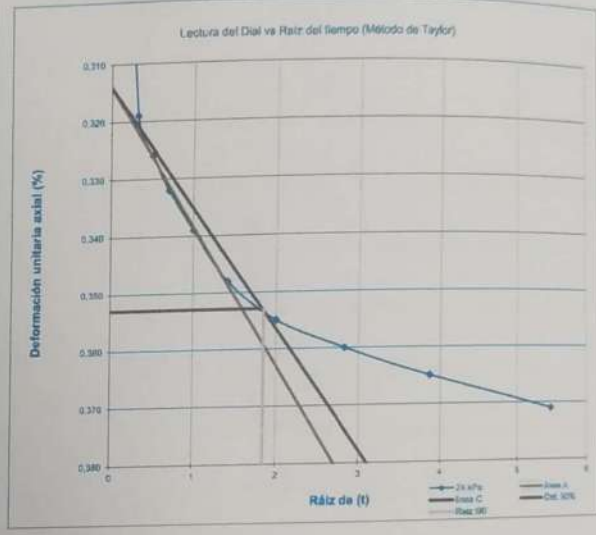
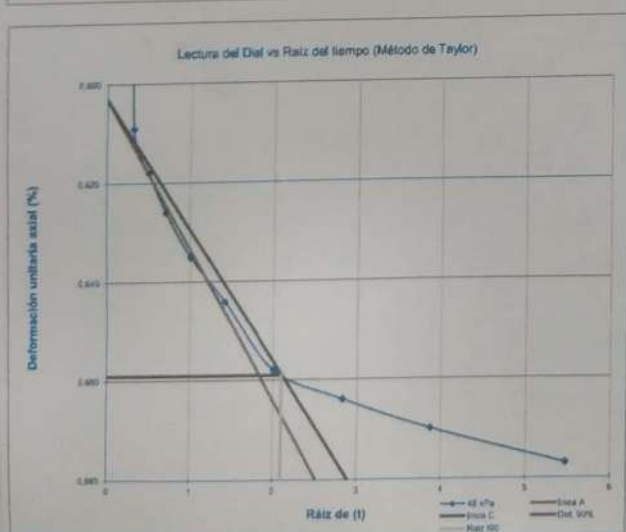
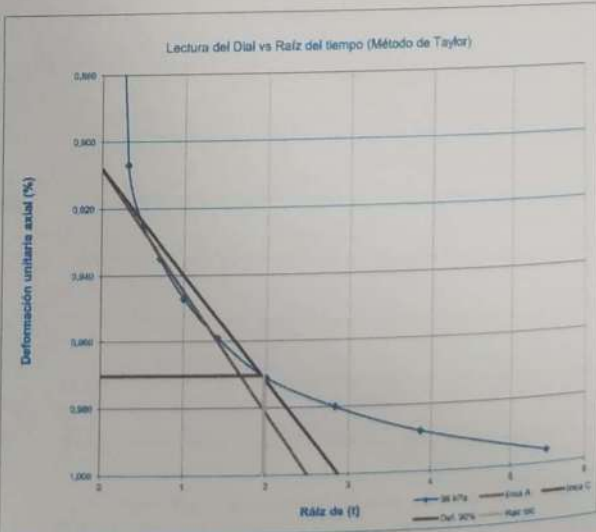
INFORME DE ENSAYO

CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS INV E 151:2013

NÚMERO DE INFORME: DGP-1074-23-13

PÁGINAS: 3 DE 4

(Gráficas de deformación unitaria axial contra el logaritmo de tiempo o raíz cuadrada del tiempo)



OBSERVACIONES:

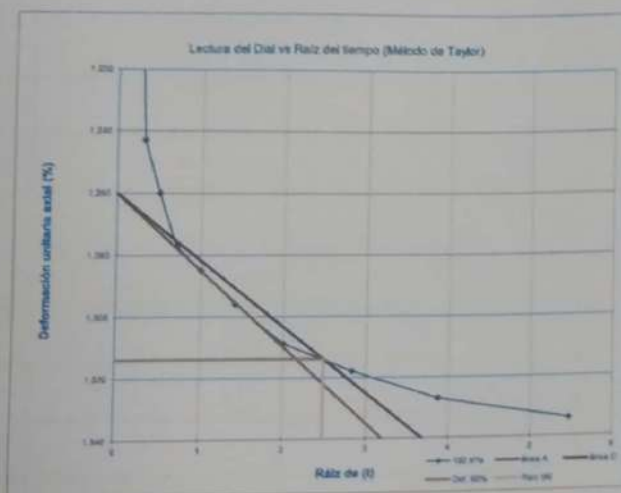
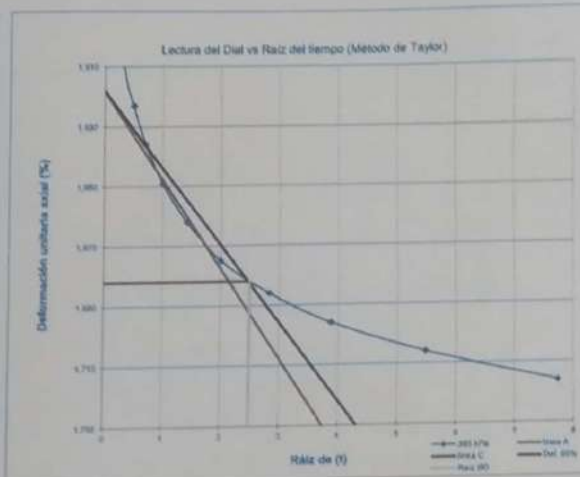
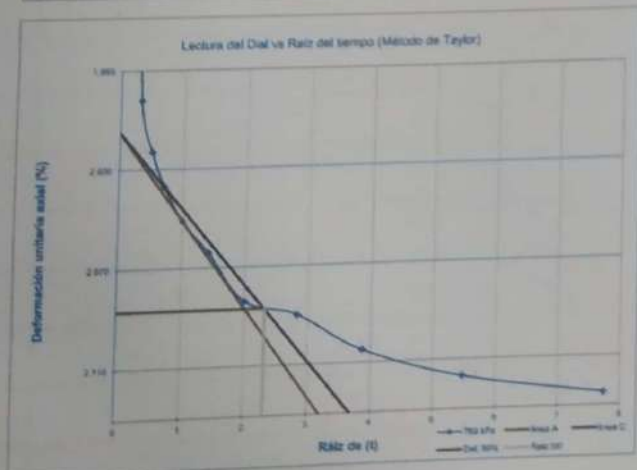
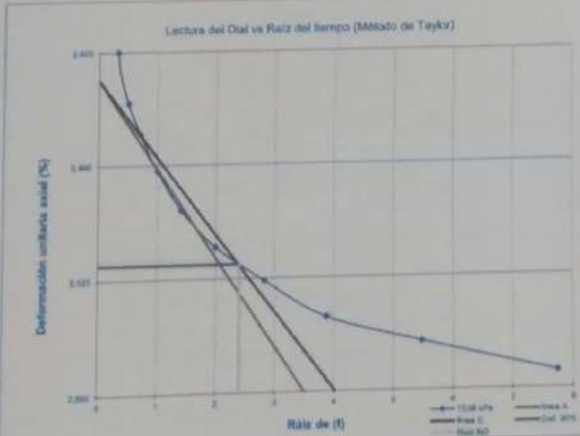
FIN DEL INFORME DE ENSAYO

INFORME DE ENSAYO

CONSOLIDACIÓN UNIDIMENSIONAL DE SUELOS
INV E 151:2013

NUMERO DE INFORME: DGP-1074-23-10
 PAGINAS: 4 DE 4

(Gráficas de deformación unitaria axial contra el logaritmo de tiempo o raíz cuadrada del tiempo)



OBSERVACIONES:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO

MÉTODO: CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN CONSOLIDADA DRENADA (CD)

ESPECIMEN TRES

Tipo de Especimen	Remoldeado	Datos Iniciales		Datos finales	
Sección	Circular	Masa muestra húmeda (g)	78,7	Masa muestra húmeda (g)	81,1
Tipo de ensayo	CD	Masa muestra seca (g)	68,3	Masa muestra seca (g)	68,3
Diámetro (cm)	5,00	Altura (mm)	20,00	Altura (mm)	19,93
Espesor (cm)	2,00	Humedad natural (%)	15,2	Humedad natural (%)	18,8
Área, A_c (cm ²)	19,66	Densidad húmeda (g/cm ³)	2,001	Densidad húmeda (g/cm ³)	2,069
Temperatura inicial (°C)	20,10	Densidad seca (g/cm ³)	1,736	Densidad seca (g/cm ³)	1,742
Temperatura final (°C)	20,90	Grado de saturación S_1 (%)	77,8	Grado de saturación S_2 (%)	96,7
Gravedad específica	2,63	Relación de vacíos (e)	0,515	Relación de vacíos (e)	0,510

CONSOLIDACIÓN

Esfuerzo (kPa)	94	Deformación final (mm)	0,66	Tiempo (min)	90,0
----------------	----	------------------------	------	--------------	------

CORTE

Carga normal (N)	184	Esfuerzo (kPa)	94	Velocidad (mm/min)	0,023
------------------	-----	----------------	----	--------------------	-------

TIPO DE SUELO:

Arena

PREPARACIÓN DE LA PROBETA:

Húmeda

Lectura	Deformación Horizontal (mm)	Deformación Vertical (mm)	Tiempo (min)	Fuerza (N)	Área Corregida (cm ²)	t (kPa)	s (kPa)
1	0	0,00	0,0	0,00	19,66	0,0	93,8
2	0,29	0,00	12,9	42,1	19,54	21,5	94,4
3	0,58	0,01	25,8	42,6	19,43	21,9	94,9
4	0,88	0,02	38,8	74,7	19,31	38,7	95,5
5	1,17	0,09	51,7	125,5	19,20	65,4	96,1
6	1,46	0,10	64,6	150,4	19,08	78,8	96,6
7	1,75	0,10	77,5	166,0	18,97	87,5	97,2
8	2,04	0,10	90,4	176,4	18,85	93,6	97,8
9	2,34	0,10	103,4	180,3	18,74	96,2	98,4
10	2,63	0,10	116,3	183,8	18,62	98,7	99,1
11	2,92	0,10	129,2	186,5	18,50	100,8	99,7
12	3,21	0,09	142,1	187,6	18,39	102,0	100,3
13	3,50	0,09	155,0	189,8	18,27	103,9	100,9
14	3,80	0,08	168,0	192,0	18,15	105,8	101,6
15	4,09	0,07	180,9	193,7	18,04	107,4	102,2
16	4,38	0,06	193,8	195,9	17,92	109,3	102,9
17	4,67	0,06	206,7	197,5	17,80	110,9	103,6
18	4,96	0,05	219,6	197,8	17,69	111,9	104,3
19	5,26	0,04	232,6	198,8	17,57	113,2	105,0
20	5,55	0,03	245,5	199,1	17,45	114,1	105,7
21	5,84	0,03	258,4	199,2	17,33	114,9	106,4
22	6,13	0,03	271,3	198,9	17,22	115,5	107,1
23	6,42	0,02	284,2	199,0	17,10	116,4	107,9
24	6,72	0,02	297,2	198,7	16,98	117,0	108,6
25	7,01	0,01	310,1	198,3	16,86	117,6	109,4
26	7,30	0,01	323,0	196,9	16,75	117,6	110,1
27	7,59	0,01	335,9	195,5	16,63	117,6	110,9
28	7,88	0,01	348,8	194,5	16,51	117,8	111,7
29	8,18	0,01	361,8	195,1	16,39	119,1	112,5
30	8,47	0,00	374,7	194,3	16,27	119,4	113,3
31	8,76	0,00	387,6	193,6	16,15	119,9	114,2
32	9,05	0,00	400,5	195,4	16,04	121,8	115,0

MÉTODO: CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN CONSOLIDADA DRENADA (CD)
ESPECIMEN DOS

Tipo de Especimen	Remoldeado	Datos iniciales		Datos finales	
Sección	Circular	Masa muestra húmeda (g)	79,1	Masa muestra húmeda (g)	80,4
Tipo de ensayo	CD	Masa muestra seca (g)	68,4	Masa muestra seca (g)	68,4
Diámetro (cm)	5,01	Altura (mm)	20,00	Altura (mm)	19,97
Espesor (cm)	2,00	Humedad natural (%)	15,7	Humedad natural (%)	17,6
Área, A_0 (cm ²)	19,67	Densidad húmeda (g/cm ³)	2,011	Densidad húmeda (g/cm ³)	2,046
Temperatura inicial (°C)	20,10	Densidad seca (g/cm ³)	1,737	Densidad seca (g/cm ³)	1,740
Temperatura final (°C)	20,90	Grado de saturación S_r (%)	80,5	Grado de saturación S_r (%)	90,4
Gravedad específica	2,63	Relación de vacíos (e)	0,514	Relación de vacíos (e)	0,512

CONSOLIDACIÓN

Esfuerzo (kPa)	47	Deformación final (mm)	0,32	Tiempo (min)	50,0
----------------	----	------------------------	------	--------------	------

CORTE

Carga normal (N)	93	Esfuerzo (kPa)	47	Velocidad (mm/min)	0,027
------------------	----	----------------	----	--------------------	-------

TIPO DE SUELO:

Arena

PREPARACIÓN DE LA PROBETA:

Húmeda

Lectura	Deformación Horizontal (mm)	Deformación Vertical (mm)	Tiempo (min)	Fuerza (N)	Área Corregida (cm ²)	t (kPa)	s (kPa)
1	0	0,00	0,0	0,00	19,67	0,0	47,4
2	0,29	0,02	10,8	27,3	19,56	14,0	47,6
3	0,58	0,02	21,5	28,3	19,44	14,6	47,9
4	0,88	0,03	32,3	61,9	19,33	32,0	48,2
5	1,17	0,11	43,1	71,8	19,21	37,4	48,5
6	1,46	0,10	53,9	95,8	19,10	50,2	48,8
7	1,75	0,06	64,6	103,2	18,98	54,4	49,1
8	2,04	-0,01	75,4	114,9	18,87	60,9	49,4
9	2,34	-0,08	86,2	119,9	18,75	64,0	49,7
10	2,63	-0,10	97,0	121,0	18,63	64,9	50,0
11	2,92	-0,11	107,7	123,0	18,52	66,4	50,3
12	3,21	-0,11	118,5	123,2	18,40	66,9	50,6
13	3,50	-0,11	129,3	126,2	18,29	69,0	51,0
14	3,80	-0,11	140,1	126,5	18,17	69,6	51,3
15	4,09	-0,11	150,8	125,7	18,05	69,6	51,6
16	4,38	-0,12	161,6	124,6	17,94	69,4	52,0
17	4,67	-0,12	172,4	123,3	17,82	69,2	52,3
18	4,96	-0,13	183,2	122,5	17,70	69,2	52,6
19	5,26	-0,13	193,9	121,3	17,58	69,0	53,0
20	5,55	-0,14	204,7	120,1	17,47	68,8	53,4
21	5,84	-0,14	215,5	119,5	17,35	68,9	53,7
22	6,13	-0,15	226,3	118,5	17,23	68,8	54,1
23	6,42	-0,15	237,0	116,2	17,11	67,9	54,5
24	6,72	-0,15	247,8	115,5	17,00	67,9	54,8
25	7,01	-0,15	258,6	114,2	16,88	67,6	55,2
26	7,30	-0,15	269,4	113,2	16,76	67,5	55,6
27	7,59	-0,15	280,1	110,1	16,64	66,2	56,0
28	7,88	-0,15	290,9	108,2	16,52	65,5	56,4
29	8,18	-0,16	301,7	106,2	16,41	64,8	56,8
30	8,47	-0,16	312,5	103,4	16,29	63,5	57,2
31	8,76	-0,16	323,2	102,5	16,17	63,4	57,6
32	9,05	-0,17	334,0	100,0	16,05	62,3	58,1

MÉTODO: CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN CONSOLIDADA DRENADA (CD)

ESPECIMEN UNO		Datos iniciales		Datos finales	
Tipo de Especimen	Remoldeado	Masa muestra húmeda (g)	78,3	Masa muestra húmeda (g)	
Sección	Circular	Masa muestra seca (g)	67,7	Masa muestra seca (g)	80,1
Tipo de ensayo	CD	Altura (mm)	20,00	Altura (mm)	67,7
Diámetro (cm)	5,00	Humedad natural (%)	15,6	Humedad natural (%)	19,99
Espesor (cm)	2,00	Densidad húmeda (g/cm ³)	1,991	Densidad húmeda (g/cm ³)	18,3
Área, A _e (cm ²)	19,66	Densidad seca (g/cm ³)	1,722	Densidad seca (g/cm ³)	2,037
Temperatura inicial (°C)	20,10	Grado de saturación S _r (%)	77,9	Grado de saturación S _r (%)	1,723
Temperatura final (°C)	20,90	Relación de vacíos (e)	0,528	Relación de vacíos (e)	91,1
Gravedad específica	2,63				0,527

CONSOLIDACIÓN		Tiempo (min)	
Esfuerzo (kPa)	24	Deformación final (mm)	0,11
			240,0

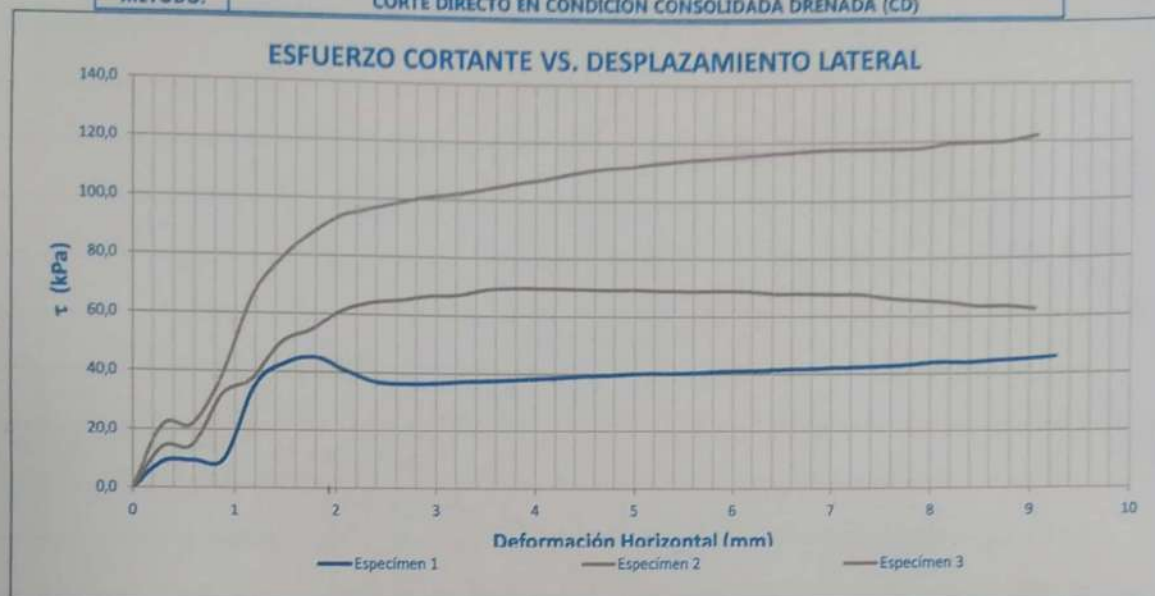
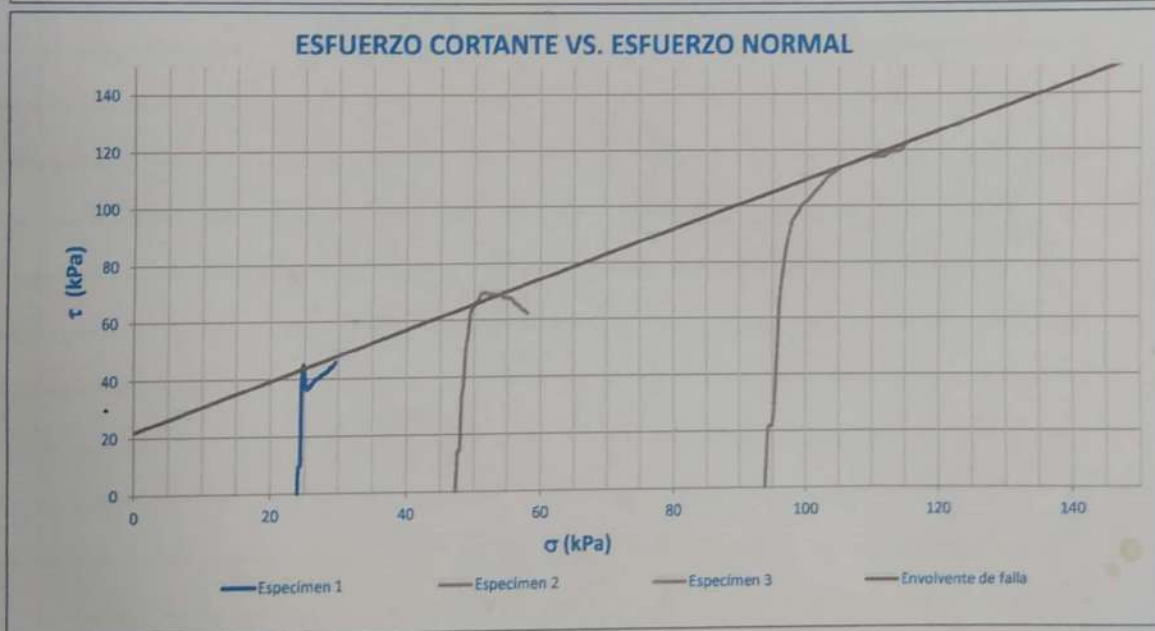
CORTE		Velocidad (mm/min)	
Carga normal (N)	47	Esfuerzo (kPa)	24
			0,031

TIPO DE SUELO:	Arena
PREPARACIÓN DE LA PROBETA:	Húmeda

Lectura	Deformación Horizontal (mm)	Deformación Vertical (mm)	Tiempo (min)	Fuerza (N)	Área Corregida (cm ²)	t (kPa)	s (kPa)
1	0	0,00	0,0	0,00	19,7	0,0	24,0
2	0,30	0,01	9,8	17,5	19,5	9,0	24,1
3	0,60	0,01	19,5	18,3	19,4	9,4	24,2
4	0,90	0,01	29,3	19,1	19,3	9,9	24,4
5	1,20	0,01	39,1	67,6	19,2	35,2	24,5
6	1,50	0,00	48,9	81,9	19,1	42,9	24,7
7	1,79	-0,03	58,6	85,1	19,0	44,9	24,8
8	2,09	-0,08	68,4	76,5	18,8	40,6	25,0
9	2,39	-0,09	78,2	69,1	18,7	36,9	25,2
10	2,69	-0,09	87,9	67,6	18,6	36,3	25,3
11	2,99	-0,10	97,7	67,6	18,5	36,6	25,5
12	3,29	-0,10	107,5	68,4	18,4	37,3	25,7
13	3,59	-0,10	117,3	68,6	18,2	37,6	25,8
14	3,89	-0,10	127,0	69,2	18,1	38,2	26,0
15	4,19	-0,11	136,8	69,5	18,0	38,6	26,2
16	4,49	-0,11	146,6	70,1	17,9	39,2	26,3
17	4,78	-0,11	156,3	70,4	17,8	39,6	26,5
18	5,08	-0,11	166,1	70,9	17,6	40,2	26,7
19	5,38	-0,12	175,9	70,5	17,5	40,2	26,9
20	5,68	-0,12	185,7	70,5	17,4	40,5	27,1
21	5,98	-0,12	195,4	71,0	17,3	41,1	27,3
22	6,28	-0,12	205,2	70,8	17,2	41,3	27,4
23	6,58	-0,12	215,0	70,9	17,0	41,6	27,6
24	6,88	-0,12	224,7	70,8	16,9	41,8	27,8
25	7,18	-0,13	234,5	71,0	16,8	42,3	28,0
26	7,48	-0,13	244,3	71,0	16,7	42,6	28,2
27	7,77	-0,13	254,1	71,2	16,6	43,0	28,4
28	8,07	-0,13	263,8	72,2	16,4	43,9	28,7
29	8,37	-0,13	273,6	71,4	16,3	43,8	28,9
30	8,67	-0,13	283,4	71,9	16,2	44,4	29,1
31	8,97	-0,13	293,1	72,2	16,1	44,9	29,3
32	9,27	-0,13	302,9	72,9	15,9	45,7	29,5

MÉTODO:

CORTE DIRECTO EN CONDICIÓN CONSOLIDADA DRENADA (CD)



RESULTADOS OBTENIDOS		
TIPO DE ENSAYO	Phi (°):	C (kPa):
CD	41,2	21,82

Observaciones:

FIN DEL INFORME DE ENSAYO



Bogotá D.C., 25 de marzo de 2023

2023_RUU_MGP_106

Señores:

CONSORCIO TIG

Atn: Ing. Pamela Beltrán

Directora de interventoría

Carrera 47A No 93-41 Barrio La Castellana

Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de obra No CO1.PCCNTR.4077645 de 2022 - Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas.

Asunto: Respuesta oficio TIG-MEM-101 – Informe y Presupuesto Atención Emergencia Colegio María Cano

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, el Consorcio MIA GP da respuesta oficio TIG-MEM-101 cuyo asunto es ASUNTO: INCUMPLIMIENTO ATENCIÓN EMERGENCIA MARIA CANO, haciendo entrega del Informe del estado actual del Colegio Rafael Cano, junto con su presupuesto estimado y memoria de cálculo de cantidades.

Agradecemos su pronta respuesta,

Mates Luzardo V.

MATEO LUZARDO VILLAMIZAR

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO MIA GP

Anexo	Informe estado actual Colegio Rafael Cano Presupuesto Memorias
Copia 1	Supervisor del contrato – Arq. Alexander Osorio
Copia 2	Apoyo a la supervisión – Arq. Hugo Tibaquirá



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

ESTADO ACTUAL

EMERGENCIA COLEGIO MARÍA CANO IED



CONTRATO N° CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

1. COLEGIO MARIA CANO IED.



El colegio María Cano se encuentra en la dirección Transversal 5U # 48 J - 30 Sur en la zona centro oriente de la localidad Rafael Uribe Uribe. Donde se ofrecen los servicios educativos a los niños y jóvenes desde el preescolar hasta el bachillerato.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

1.1. RESUMEN DEL ESTADO ACTUAL DE LA CUBIERTA

De acuerdo al reporte de emergencia presentado por la institución a la Secretaria de Educación, se realiza una visita técnica y recorrido por las instalaciones el día 14 de marzo del año en curso encontrando los siguientes hallazgos:

- Se evidencia un deterioro en la placa del techo del aula polivalente, lo cual genera una filtración del agua proveniente de las lluvias lo que puede producirse por una acumulación anormal del agua en el exterior de la placa.
- Por la parte central del techo del edificio principal se encuentra una cubierta de policarbonato de color blanco, el cual se encuentra con suciedad acumulada lo que genera un mal aspecto de dicho espacio.
- Al realizar el recorrido se hace notorio la presencia de humedad e infiltraciones en los techos y los muros de los salones de los niños y las salas de profesores, lo cual genera malestar entre la comunidad de la institución



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

1.2. REGISTRO FOTOGRÁFICO

- Estado del aula polivalente.





CONTRATO N° CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

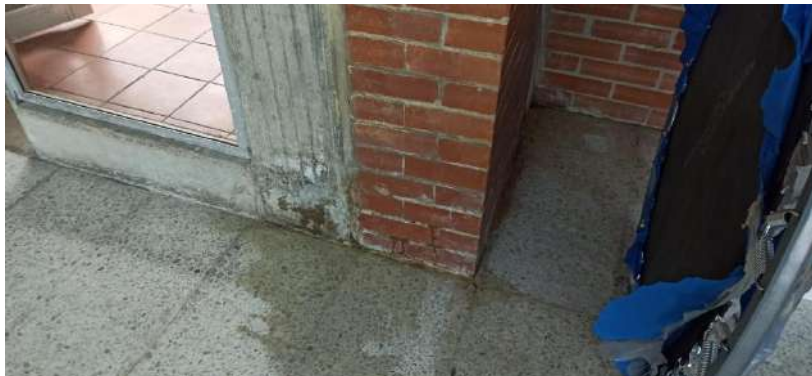
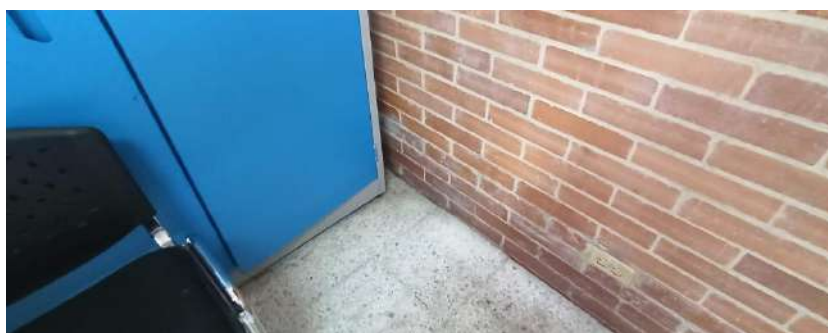
- Estado de los domos de policarbonato en la parte central del edificio central.





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- Filtraciones y humedad en los salones.





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

1.3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Teniendo en cuenta el estado de las filtraciones encontradas en las distintas partes del colegio, es de suma importancia realizar una impermeabilización a las placas del techo y los muros con el fin de controlar estos fenómenos presentes en la institución.
- En los domos centrales del edificio principal es de consideración realizar una limpieza con los equipos especializados con el fin de retirar todos los residuos propios de la exposición al medio ambiente.
- Se entrega presupuesto estimado de las actividades a acometer.



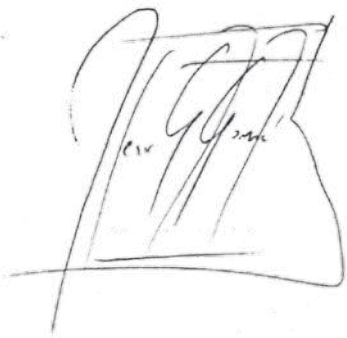
CONSORCIO MIA GP

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8

PRESUPUESTO COLEGIO MARIA CANO IED

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	756,52	\$ 29.215,00	\$ 22.101.732,00
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	638,24	\$ 10.072,00	\$ 6.428.353,00
SUBTOTAL	1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				\$ 28.530.085,00
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.2.38	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS	M2	104,00	\$ 94.582,00	\$ 9.836.528,00
SUBTOTAL	2, ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				\$ 9.836.528,00
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1	ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	638,24	\$ 65.937,00	\$ 42.083.631,00
SUBTOTAL	7, PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				\$ 42.083.631,00
11	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
11.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	20,00	\$ 24.988,00	\$ 499.760,00
SUBTOTAL	11, APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				\$ 499.760,00
17	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
17.1	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	638,24	\$ 58.194,00	\$ 37.141.739,00
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	756,52	\$ 136.173,00	\$ 103.017.598,00

17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	638,24	\$	12.701,00	\$ 8.106.286,00
SUBTOTAL	17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					\$ 148.265.623,00
20	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	638,24	\$	7.708,00	\$ 4.919.554,00
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	3376,80	\$	1.841,00	\$ 6.216.689,00
SUBTOTAL	20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)					\$ 11.136.243,00



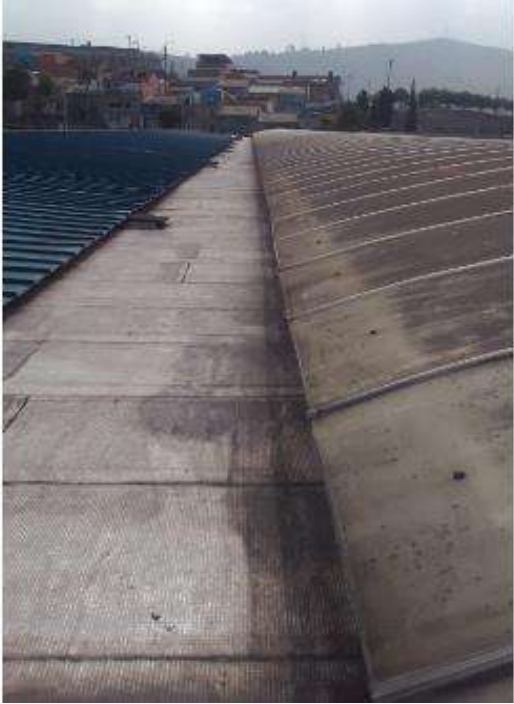
VALOR TOTAL

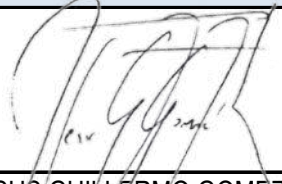
VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)

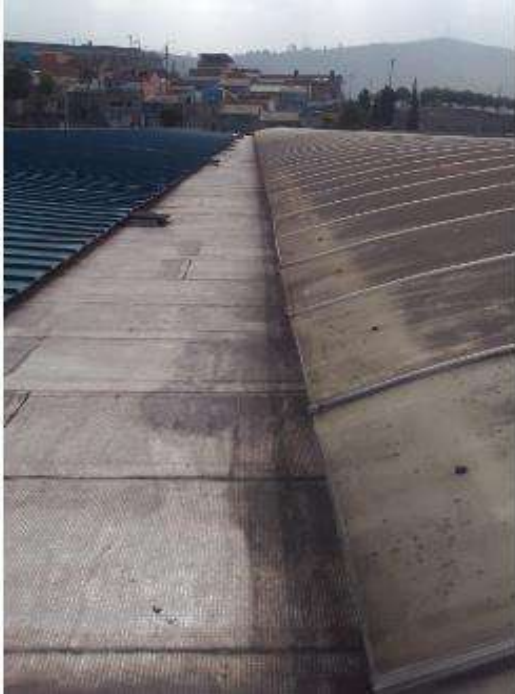
VALOR TOTAL

\$	240.351.870,00
\$	240.351.870,00

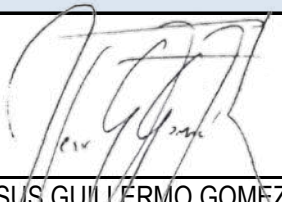
	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		MARIA CANO			
	FECHA:		25	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
1.2.33	M2	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	AREA	CANT	TOTAL
CUBIERTA EN POLICARBONATO DEL EDIFICIO PRINCIPAL		95,40	7,93	756,52	1	756,52
PASAN:		SUBTOTAL				756,52
		TOTAL				756,52
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESÚS GUILLERMO GOMEZ DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

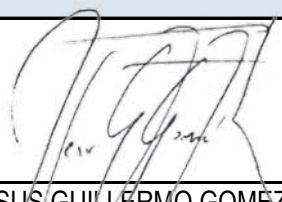
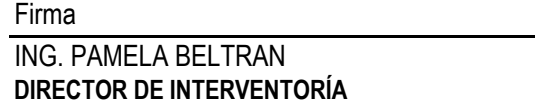
	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		MARIA CANO			
	FECHA:		25	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
1.4.5	M2	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	AREA	CANT	TOTAL
PLACA CENTRAL EDIFICIO PRINCIPAL		95,40	2,8	267,12	2	534,24
PLACA AULA POLIVALENTE		20,00	5,2	104,00	1	104,00
PASAN:		SUBTOTAL				638,24
		TOTAL				638,24
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

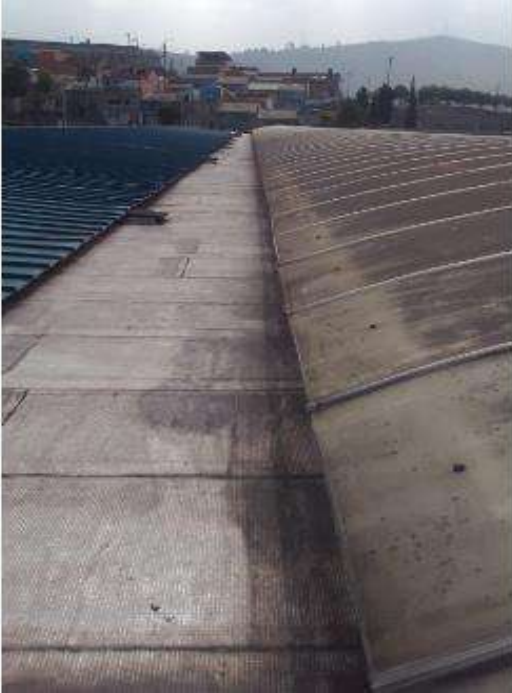
	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		MARIA CANO			
	FECHA:		25	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
2.2.38	M2	RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE DE CONCRETOS A LA VISTA, ADHESIVO EXPOXICO PARA TRATAMIENTO SUPERFICIAL FISURAS				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
PLACA AULA POLIVALENTE		20,00	5,2	104,00	1	104,00
PASAN:		SUBTOTAL				104,00
		TOTAL				104
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div></div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div></div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		MARIA CANO			
	FECHA:		25	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
7.1.6	M2	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
PLACA CENTRAL EDIFICIO PRINCIPAL		95,40	2,8	267,12	2	534,24
PLACA AULA POLIVALENTE		20,00	5,2	104,00	1	104,00
PASAN:		SUBTOTAL				638,24
		TOTAL				638,24
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		MARIA CANO			
	FECHA:		25	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
11.1.27	UN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		CANTIDAD			TOTAL	
EDIFICACIONES						
PLACA CENTRAL EDIFICIO PRINCIPAL		16,00			16,00	
PLACA AULA POLIVALENTE		4,00			4,00	
PASAN:		SUBTOTAL			20,00	
		TOTAL			20	
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
						
DESCRIPCION						
Firma		Firma				
ARQ. JESUS/GUILLERMO GOMEZ		ING. PAMELA BELTRAN				
DIRECTOR DE OBRA		DIRECTOR DE INTERVENTORÍA				

	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		MARIA CANO			
	FECHA:		25	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
17.1.7	M2	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	PROMEDIO AREA	ANCHO ALA	
EDIFICACIONES						
PLACA CENTRAL EDIFICIO PRINCIPAL		95,40	2,8	267,12	2	534,24
PLACA AULA POLIVALENTE		20,00	5,2	104,00	1	104,00
PASAN:		SUBTOTAL				638,24
		TOTAL				638,24
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div></div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div></div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		MARIA CANO			
	FECHA:		25	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
17.1.8	M2	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	PROMEDIO AREA	CANTIDAD	TOTAL
EDIFICACIONES						
EDIFICIO PRINCIPAL		95,40	7,93	756,52	1	756,52
PASAN:		SUBTOTAL				756,52
		TOTAL				756,52
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
						
DESCRIPCION						
<div><div> Firma ARQ. JESÚS GUILLERMO GÓMEZ DIRECTOR DE OBRA</div><div> Firma ING. PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		MARIA CANO			
	FECHA:		25	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
17.1.33	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				TOTAL
		LARGO	ANCHO	PROMEDIO AREA	CANTIDAD	
EDIFICACIONES						
PLACA CENTRAL EDIFICIO PRINCIPAL		95,40	2,8	267,12	2	534,24
PLACA AULA POLIVALENTE		20,00	5,2	104,00	1	104,00
PASAN:		SUBTOTAL				638,24
		TOTAL				638,24
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESÚS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		MARIA CANO			
	FECHA:		25	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
20.1.1	M2	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	PROMEDIO AREA	CANTIDAD	TOTAL
EDIFICACIONES						
PLACA CENTRAL EDIFICIO PRINCIPAL		95,40	2,8	267,12	2	534,24
PLACA AULA POLIVALENTE		20,00	5,2	104,00	1	104,00
PASAN:		SUBTOTAL				638,24
		TOTAL				638,24
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
DESCRIPCION						
Firma						
ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ						
DIRECTOR DE OBRA						
Firma						
ING. PAMELA BELTRAN						
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA						

	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		MARIA CANO			
	FECHA:		25	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645 de 2022				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
20.1.4	KG	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		PESO UNITARIO			CANTIDAD	TOTAL
EDIFICACIONES						
CUBIERTA EN POLICARBONATO EDIFICIO PRINCIPAL		37,52			90	3376,80
PASAN:		SUBTOTAL				3376,80
		TOTAL				3376,8
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div> ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div> ING. PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						



Bogotá D.C., 25 de marzo de 2023

2023_RUU_MGP_107

Señores:

CONSORCIO TIG

Atn: Ing. Pamela Beltrán

Directora de interventoría

Carrera 47A No 93-41 Barrio La Castellana

Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de obra No CO1.PCCNTR.4077645 de 2022 - Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas.

Asunto: Remisión de Diseño Refuerzo Estructural Colegio Restrepo Millán Sede B Reina Isabel II De Inglaterra.

Cordial Saludo,

Mediante este comunicado Consorcio Mía GP remite diseño refuerzo estructural para la estructura metálica de soporte de cubierta de las áreas a intervenir en el Colegio Restrepo Millán Sede B, Isabel II de Inglaterra, esto para revisión respectiva de interventoría y posterior emisión de concepto, observaciones y/o aprobación. De tal manera, Consorcio Mía GP, procederá a dar continuidad a las intervenciones contempladas en el marco contractual para esta institución concernientes al cambio de cubiertas.

Agradecemos la atención prestada,

Mateo Luzardo V.

MATEO LUZARDO VILLAMIZAR

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO MIA GP

Anexo	Diseño Refuerzo Estructural Colegio Restrepo Millán Sede B Reina Isabel II De Inglaterra
Copia 1	Supervisor del contrato – Arq. Alexander Osorio
Copia 2	Apoyo a la supervisión – Arq. Hugo Tibaquirá



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

**CONCEPTO TÉCNICO SOBRE
CERCHAS DE CUBIERTA
COLEGIO RESTREPO MILLAN SEDE B ISABEL II DE INGLATERRA**

AUTOR:

GEOVANNY ALEXANDER CASTAÑO CASTAÑO
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
MAT. 05202-275557 ANT

FIRMA:

PRESENTADO A:

LUISA FERNANDA PROAÑOS

BOGOTÁ DC

2023



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

1. GENERALIDADES DEL PROYECTO

1.1. Localización del proyecto

El Colegio Restrepo Millán Sede B Isabel II de Inglaterra, se encuentra ubicado en la Cra 26ª con Clle 41 Sur.

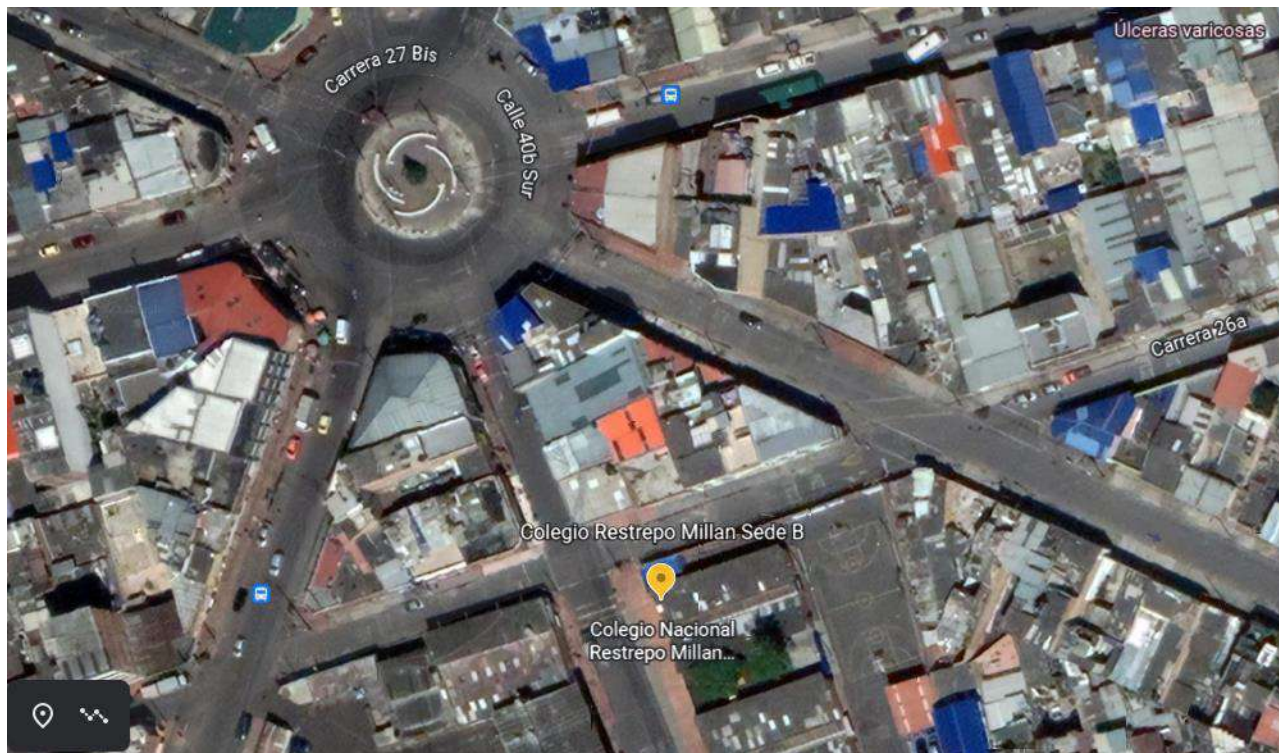


Imagen 1. Ubicación de Colegio Restrepo Millán Sede B, Isabel II de Inglaterra

Las cerchas metálicas a chequear se localizan en el COLEGIO RESTREPO MILLAN SEDE B, ISABEL II DE INGLATERRA, perteneciente a la localidad Rafael Uribe Uribe de la ciudad de Bogotá DC, departamento de Cundinamarca. Por lo anterior y de acuerdo a la Tabla A.2.3-2 del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (NSR-10) la estructura se encuentra ubicada en una zona de amenaza sísmica intermedia y además en una zona de amenaza eólica 2 con vientos hasta de 80 km/h. Carga mínima de viento 40kg/m².

En la imagen 2, que contiene la distribución en planta de los espacios del colegio, se puede analizar que está compuesto de:

- Edificio 1
- Edificio 2
- Y Exteriores



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

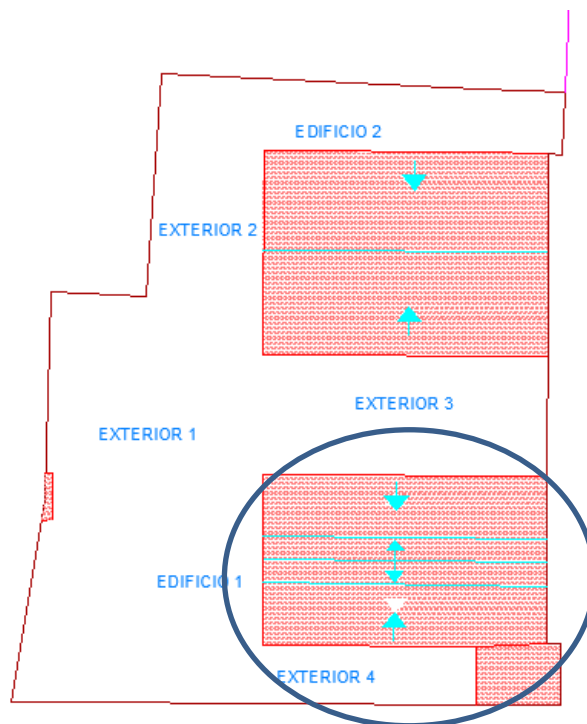


Imagen 2. Localización de la intervención dentro del colegio Restrepo Millán sede B

1.2. Objetivo principal

Realizar el análisis estructural de las cubiertas existentes en el EDIFICIO 1 del colegio Restrepo Millán Sede B, Isabel II de Inglaterra. La idea es verificar el cumplimiento de los requerimientos mínimos del Reglamento Colombiano de Construcciones Sismorresistentes (NSR10) específicamente en los títulos A, B, y F. De lo contrario ofrecer una serie de recomendaciones para lograr una correcta remodelación de la cubierta teniendo en cuenta el alcance económico del contrato.

1.3. Normas de chequeo

El siguiente chequeo está basado en:

- El decreto 926 de 2010, NORMAS COLOMBIANAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SISMORESISTENTE (NSR-10). Y sus modificaciones: Decreto 92 del 2011 y Decreto 340 del 2012.

1.4. Especificaciones del material

Módulo de elasticidad del acero E_s : 200.000 MPa, valor de la NSR-10 (C.8.5.2)

1.4.1 Acero para varillas

- Calidad A36 grado 50.
- Resistencia del acero de refuerzo longitudinal f_y : 245 MPa y f_u : 345 MPa



1.4.2 Acero para correas y perfiles

- Calidad A572 grado 50.
- Resistencia del acero de refuerzo longitudinal f_y : 345 MPa y f_u : 450 MPa

1.5. Programas de diseño

- El modelamiento de la estructura se realiza en el software ETABS 2018.2.1 software especializado de diseño.
- Programa de dibujo asistido por computador AUTOCAD 2021
- Paquete de office – Excel y Word.
- Arquimet.

1.6. Estructuración de la cubierta de las aulas del EDIFICIO 1

Las cubiertas de las aulas del edificio 1 están dispuestas a una sola agua y están estructuradas actualmente de la siguiente manera:

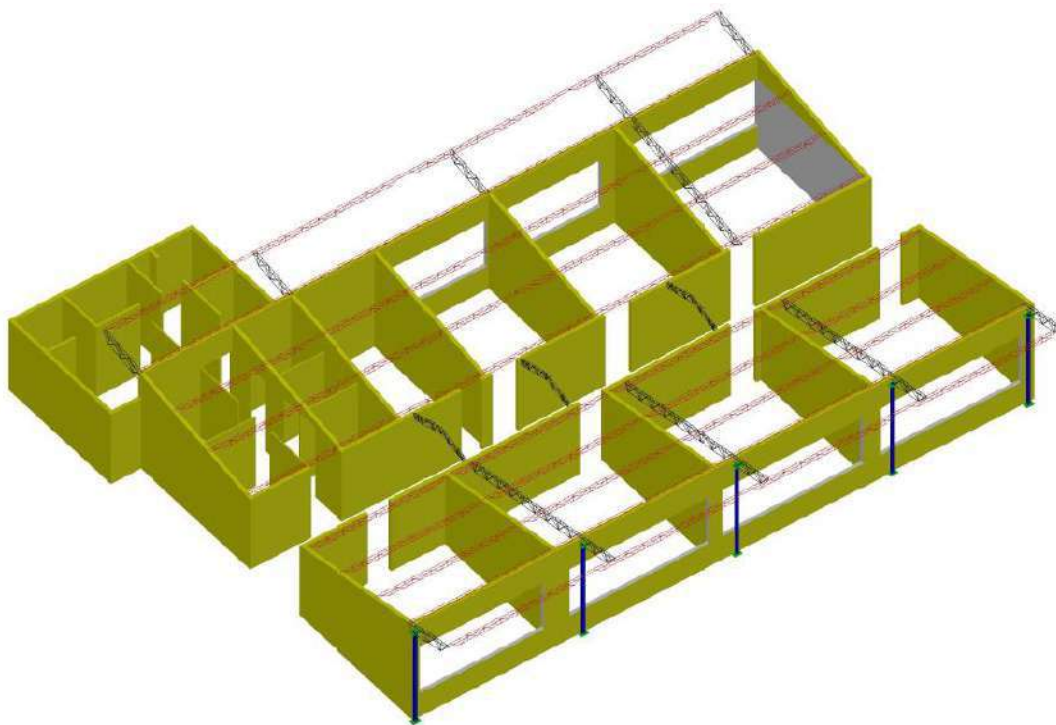


Imagen 3. Estructuración actual de la cubierta del edificio 1



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

1.6.1 Zona con un solo Nivel (Aulas principalmente donde las luces son grandes)

1. Tejas de asbesto cemento traslapadas que están apoyadas sobre cerchas metálicas.
2. Cerchas metálicas de 25 cm de altura con una longitud de 6m y distanciadas máximo a 1,7m.
3. La carga llega a un muro de mampostería directamente dado que las cerchas están adosadas en la mampostería
4. En pasillo de circulación interno de cada edificio existe domo en policarbonato soportado por 3 cerchas cada 4,8m.
5. Apoyos verticales en perfil metálico anclado a andén perimetral con platina y pedestal cada 6,1m



Imagen.4. Tejas de asbesto cemento EDIFICIO 1



Imagen 5. Cerchas de cubierta con adosadas a mampostería



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS



Imagen 6. Estructura soporte de domo en pasillo central.



Imagen 7. Soportes verticales, columnetas soporte de cerchas



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

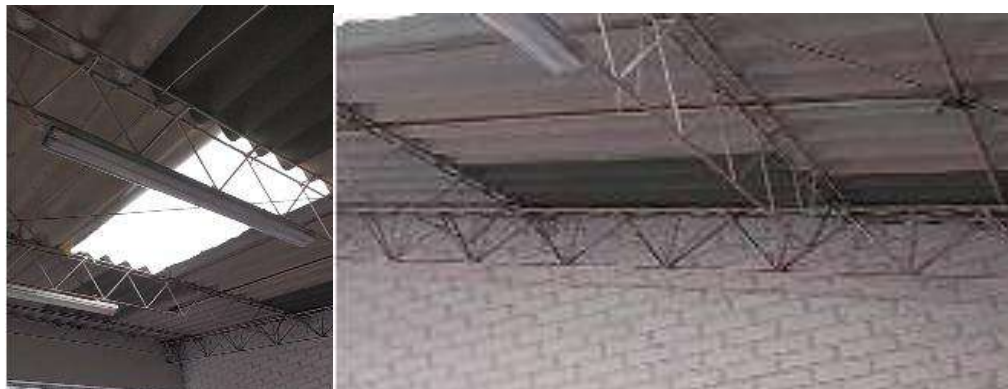


Imagen 8. Cerchas típicas longitudinal y transversal del edificio 1



Imagen 9. Cercha típica transversal edificio 1, Altura: 0.25m



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

2. CHEQUEO DE CERCHA LONGITUDINAL

2.1. CARGAS

2.1.1 Peso propio

Lo tiene en cuenta el modelo matemático en ETABS* con base en la geometría y el material.

Especificación técnica de la teja

Tabla 1. Especificación técnica requerida de la teja

17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2
---------	--	----

Este tipo de teja se le asigna un peso promedio por metro cuadrado de 6kg/m²,

La tubería, ductos, cables, lamparas se le asigna un peso de 4kg/m²

En total se considera una carga muerta total de 10kg/m²

2.1.2 Carga muerta D

Carga distribuida de techo: 10 kg/m² (Según especificación técnica)

2.1.3 Carga viva de techo Lr o Carga de Granizo G

Tabla 2. Cargas de granizo

(B.4.8.2)	CARGA POR EMPOZAMIENTO DE AGUA
(B.4.8.2.1)	El proyecto hidráulico de la edificación debe incluir el diseño del sistema de drenaje de la cubierta y del sistema auxiliar de evacuación del exceso de agua y definirá el volumen de agua que pueda acumularse antes de que el sistema auxiliar de drenaje del exceso opere. Es responsabilidad del constructor que suscribe la licencia de construcción aprobar el proyecto hidráulico y asegurarse de que los sistemas de drenaje normal y auxiliar sean apropiados y de suministrar la información acerca del volumen de agua que pueda acumularse al diseñador estructural.
(B.4.8.2.2)	Con base en la información suministrada por el constructor el diseñador estructural determinará las cargas causadas por el volumen de agua que pueda acumularse antes de que el sistema auxiliar de drenaje del exceso opere y su distribución a los elementos estructurales de soporte de la cubierta realizando su diseño de tal manera que sean capaces de resistir este peso sin fallar.
(B.4.8.2.3)	Para cubiertas en estructura metálica, la revisión del empozamiento debe tener adicionalmente en cuenta lo indicado en F.2.2.3.9.
(B.4.8.3)	CARGA DE GRANIZO
(B.4.8.3.1)	Las cargas de granizo, G , deben tenerse en cuenta en las regiones del país con más de 2000 metros de altura sobre el nivel del mar o en lugares de menor altura donde la autoridad municipal o distrital así lo exija.
(B.4.8.3.2)	En los municipios y distritos donde la carga de granizo deba tenerse en cuenta, su valor es de 1.0 kN/m ² (100 kgf/m ²). Para cubiertas con una inclinación mayor a 15% este valor puede reducirse a 0.5 kN/m ² (50 kgf/m ²).



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

Tabla 3. Carga viva de techo

Tabla B.4.2.1-2		
Cargas vivas mínimas en cubiertas		
(F) Cubiertas inclinadas con pendiente de 15% o menos en estructura metálica o de madera con imposibilidad física de verse sometidas a cargas superiores a la aquí estipulada y sin posibilidad alguna de acceso a personas diferentes del personal de mantenimiento	0.35kN/m ²	35kg/m ²

Según la Tabla **B.4.2.1-2**, del Reglamento Colombiano de Construcción Resistente NSR-10, para las cubiertas inclinadas con más de 15% de pendiente en estructura metálica o de madera con imposibilidad física de verse sometidas a cargas superiores, se asume la carga de **35kg/m²**.

Según la sección B.4.8.3.2 Bogotá se encuentra a 2640msnm. Por lo tanto, se debe tener en cuenta Carga de Granizo G. Si la inclinación de la cubierta tiene un valor menor a 15% se toma 100kg/m² De lo contrario 50kg/m². Como la inclinación es de 34% entonces se asume una carga distribuida de **50kg/m²**.

Se toma la carga mayor, en este caso **50kg/m²**.
Pendiente de cubierta en %: 34%

2.1.4 Carga viento W

Según B.6.4.2.2.1 de la NSR 10, Las presiones mínimas de viento de diseño positivas y negativas, de la sección B.6.4.2.2 no serán menores a +40 kg/m², respectivamente. Pero

Carga distribuida VERTICAL de techo: 40 kg/m²

2.2. COMBINACIONES DE CARGA

Datos de entrada

- D: 10kg/m² Carga muerta, peso propio + sobrecarga
- Lr o G o Le: 50 kg/m² Carga de granizo
- W: 40 kg/m² Carga de viento

Las combinaciones de carga que se consideran en este caso y se van a ingresar al modelo son:



$U1 = 1,4D$	(B.2.4-1)	$= 1.4(10)$	$= 14 \text{ kg/m}^2$
$U2 = 1,2D + 0.5Lr$	(B.2.4-2)	$= 1.2(10) + 0.5(50)$	$= 37 \text{ kg/m}^2$
$U3 = 1,2D + 1.6Lr + 0.5W$	(B.2.4-3)	$= 1.2(10) + 1.6(50) + 0.5(40)$	$= 112 \text{ kg/m}^2$
$U4 = 1,2D + 1.0W + 0.5 Lr$	(B.2.4-4)	$= 1.2(10) + 1.0(40) + 0.5(50)$	$= 77 \text{ kg/m}^2$
$U5 = 0.9D + 1.0W$	(B.2.4-6)	$= 0.9(10) + 1.0(40)$	$= 49 \text{ kg/m}^2$

2.3 DIAGRAMA DE CUERPO LIBRE DE CERCHA LONGITUDINAL

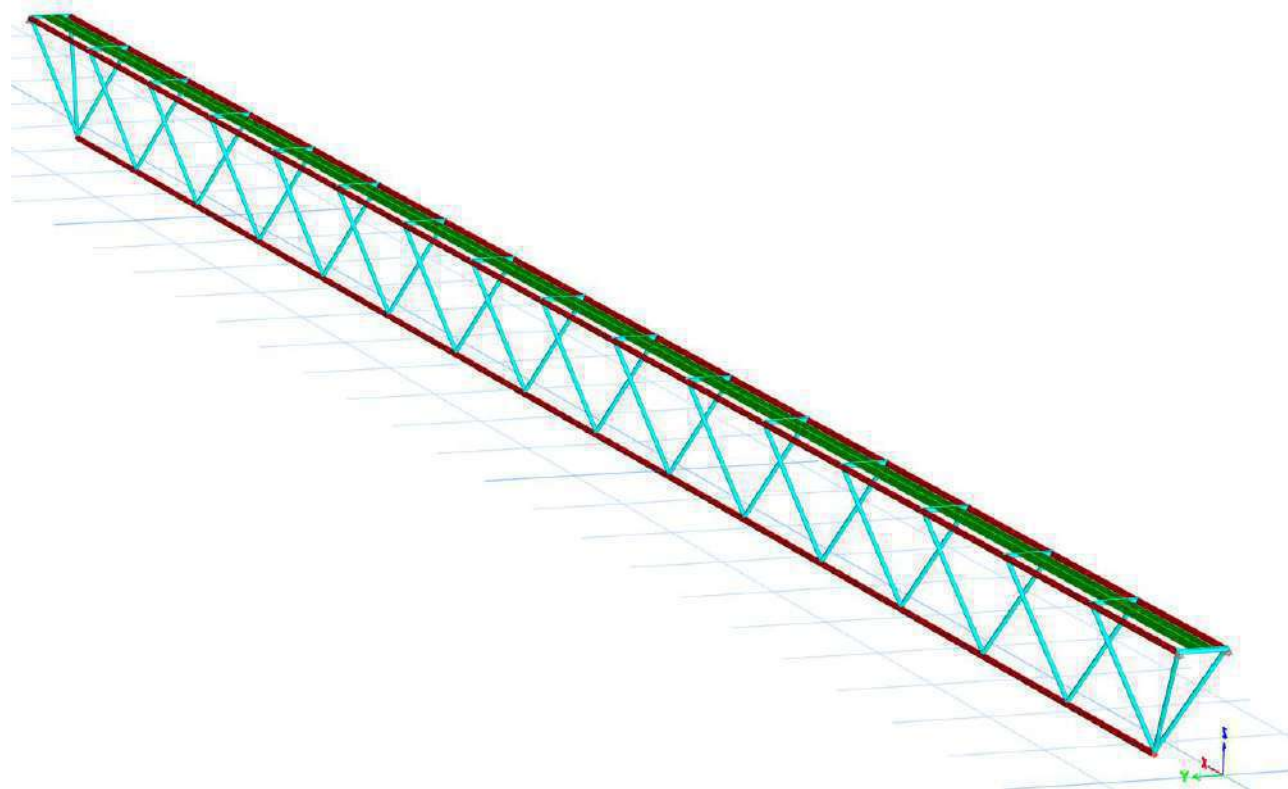


Imagen 10. Modelo de la cercha longitudinal del edificio 1

Debido a que las cargas en el modelo de ETABS se aplican en los nodos de la cercha TRIDIMENSIONAL se descompone la carga total en 30 nodos.

Ancho aferente: 1.7m
Longitud aferente: 6.0m
Carga puntual: $= (\text{Carga distribuida de techo} \times \text{Ancho} \times \text{Longitud})$
 $= (112 \text{ kg/m}^2 \times 1.7\text{m} \times 6.0\text{m})$
 $= 1142.4\text{kg}$



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

2.3.1 Carga Mayorada

La carga mayorada corresponde a un total de $1142.4\text{kg}/30 = 37\text{kg}$

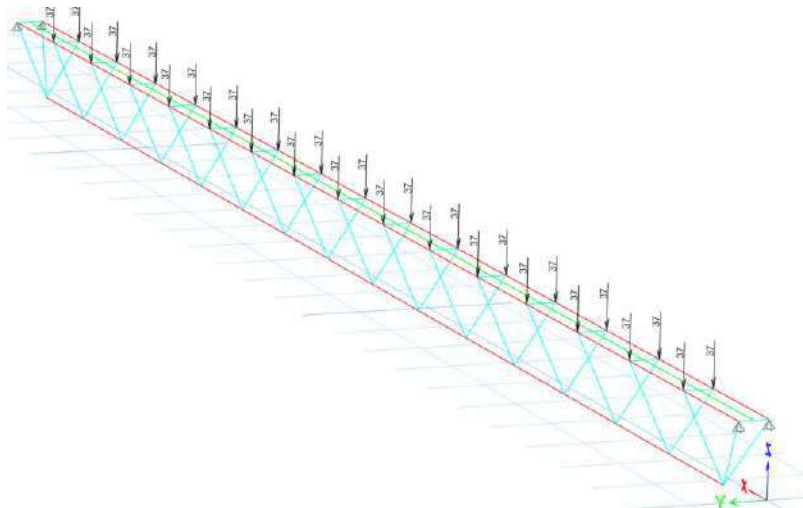


Imagen 11. Cargas mayoradas ingresadas al modelo. Se ingresa a 37kg x nodo

2.4. COEFICIENTES DE REDUCCIÓN DE RESISTENCIA

- $\phi = 0.9$ Para elementos chequeados a compresión
- $\phi = 0.9$ Para elementos chequeados a tracción (fluencia)
- $\phi = 0.75$ Para elementos chequeados a tracción (fractura)

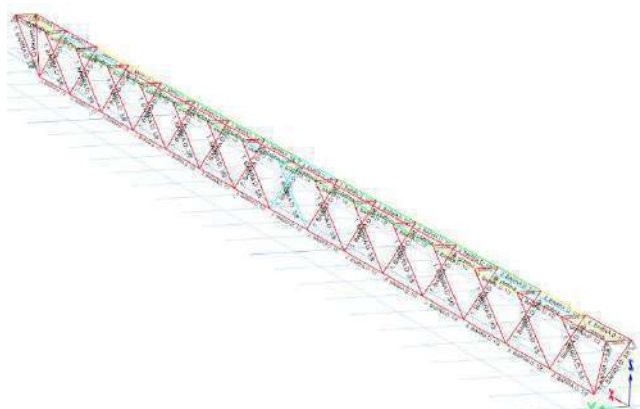


Imagen 12. Análisis estructural de cercha (ACTUAL)

La cercha con las condiciones actuales no cumple con los requisitos mínimos de la NSR-10. Como se puede observar gran parte de la resistencia de los elementos están por encima de la demanda de carga actual.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

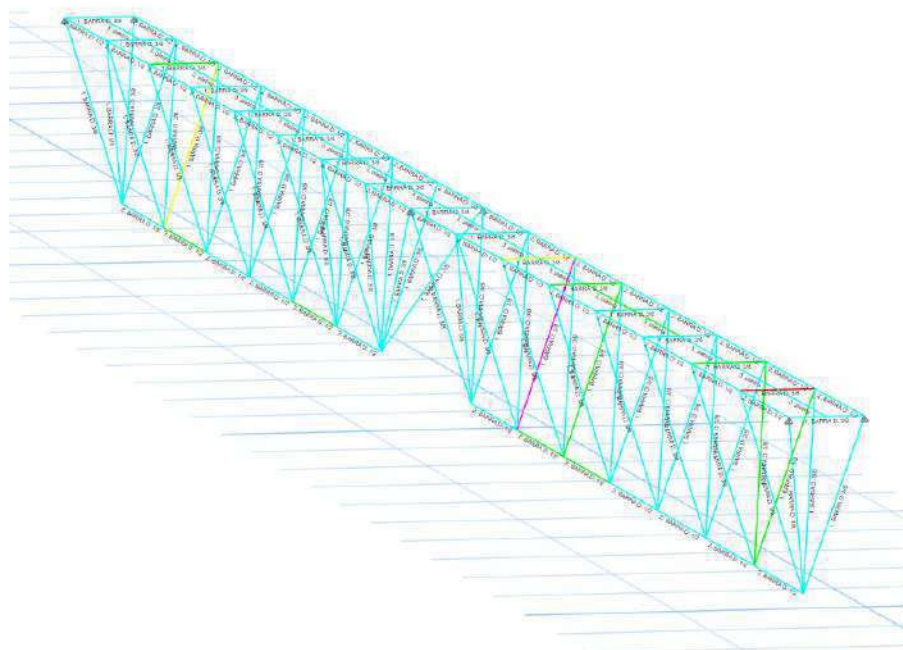


Imagen 13. Análisis estructural (REFUERZO)

2.5. RECOMENDACIONES CON LA CERCHA LONGITUDINAL

2.5.1 Instalar platina de Acero A36, espesor 2mm, ancho 5cm, Longitud: variable

Según cada cercha en la parte superior de la cercha en medio de las dos varillas de la cercha en la parte superior para el edificio 1 como para el 2. Esto sirve para reforzar la cercha en la parte superior y además para poder atornillar la teja y poder unir la teja a la cercha correctamente.

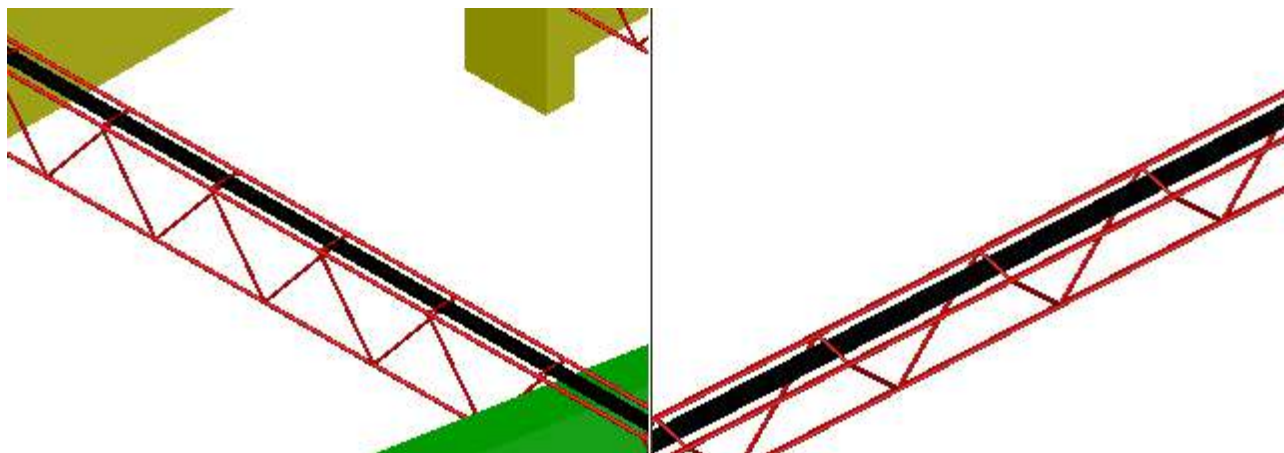


Imagen 14. Platina a instalar entre varillas superiores de la cercha



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

2.5.2 Instalar apoyo intermedio en las cerchas a máximo 3m.

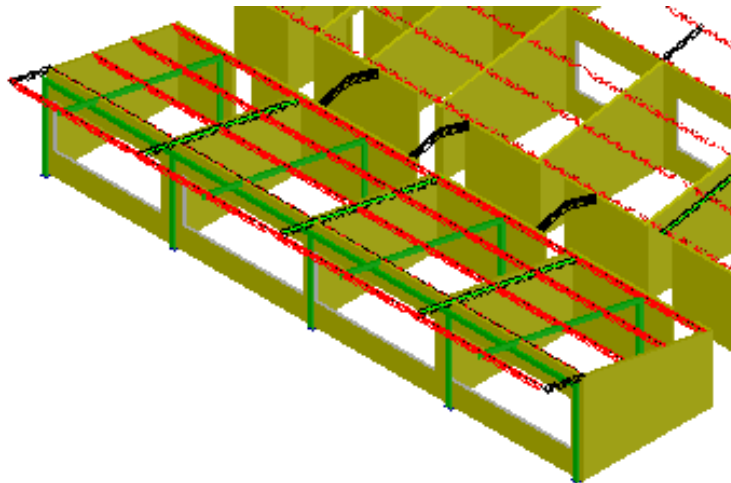


Imagen 15- Apoyo intermedio de cerchas secundarios -OPCIÓN 1

OPCIÓN 1.CON SOLO PERFILES PTS CREANDO PÓRTICOS TRANSVERSALES Y UNO LONGITUDINAL. VER CAPITULO 3.

NO SE INTERRUMPE LA VISIÓN DE LAS VENTANAS



Imagen 16. Poste mal instalado

REEMPLAZAR ESTE POSTE QUE NO ESTÁ CUMPLIENDO SU FUNCIÓN CORRECTAMENTE



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

2.5.3 Reforzar las ondas de la cercha con varilla de 3/8" lisa. Al menos una varilla por cada nodo.

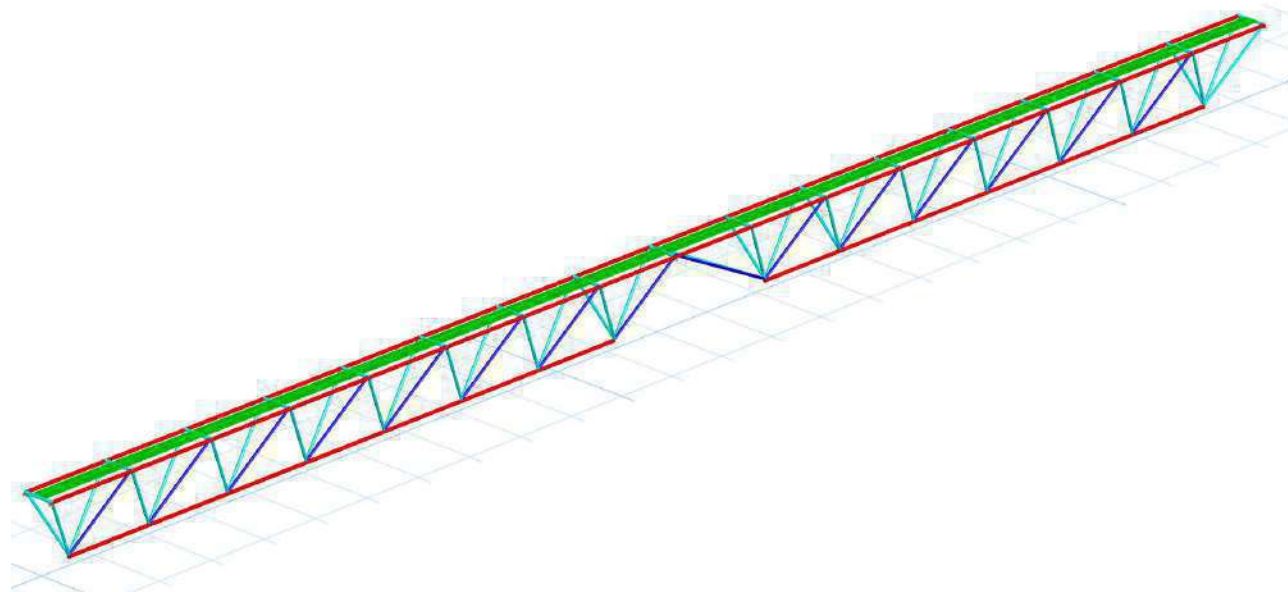


Imagen 17. Chequeo de cercha con refuerzos (color azul oscuro)

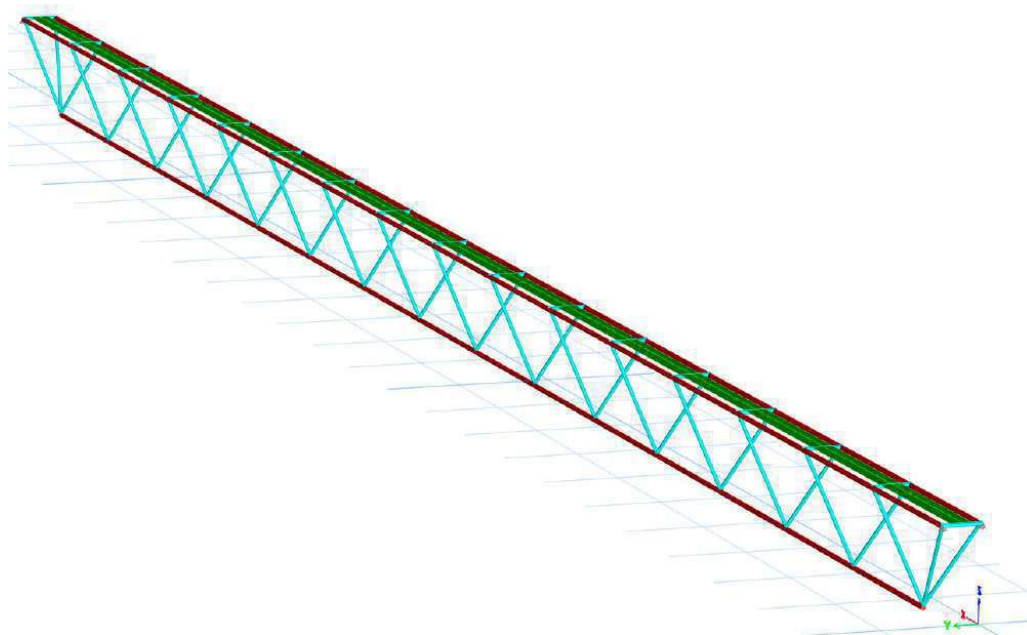


Imagen 18. Chequeo de cercha sin refuerzo

Al comparar las dos imágenes se puede observar que tiene mas refuerzo en las ondas para que pueda cumplir con la NSR-10 en la imagen 22.



2.5.4 Chequear que la teja standing seam cumpla con las distancias entre apoyos actuales

Se observa que las cubiertas tienen tejas de asbesto cemento. De acuerdo a la ley 1968 de 2019 y reglamentado mediante el decreto 0402 de 2021 está prohibido el uso de fibras de asbesto cemento debido a los problemas que afectan la salud. Se realizará reemplazo por teja standing seam.

La cubierta Standing Seam está fabricada en acero importado aluminizado y/o en acero galvanizado prepintado y sin pre pintar, los cuales cumplen y se rigen bajo las normas internacionales ASTM A792 y ASTM A 755 acero de especificación AZ-80 Acero de calidad estructural Tipo SQ Grado 36 en espesor de 0.45mm o calibre 26.

Tabla 4. Cargas para cubiertas trapezoidales

TABLA DE CARGAS DE LAS CUBIERTAS DE GEOMETRIA TRAPEZOIDAL								
Luces en(mm)	Luz simple (kg x Mt.2)				Luz continua (kg x Mt.2)			
	Espesor				Espesor			
	0.30mm	0.35mm	0.45mm	0.60mm	0.30mm	0.35mm	0.45mm	0.60mm
1.500	40	55	80	144	80	84	115	190
1.700	35	48	63	100	55	62	90	140
1.900	20	33	48	80	35	46	68	105
2.300	NA	21	33	65	20	32	46	90

Datos de entrada a la tabla anterior:

Luz en mm: 1700

Espesor en mm 0.45

Tipo de luz Continua

Carga distribuida 90kg/m² CUMPLE

2.5.5 DISEÑO DE CORREA (ver propuesta edificio 2)

VER PROPUESTA DE EDIFICIO 2 – CORREA PHR C 220x80x20 x 3mm

DE NECESITARSE CORREAS EN ESTE EDIFICIO SE RECOMIENDA USAR LA MISMA.

USAR TEMPLATES DE ½” EN LA MITAD DE LA LUZ NO MAS DE 1.5M



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

3. CHEQUEO DE CERCHA TRANSVERSAL

3.1. CARGAS

3.1.1 Peso propio

Lo tiene en cuenta el modelo matemático en ETABS* con base en la geometría y el material.

3.1.2 Carga muerta D

Carga distribuida de techo: 10 kg/m^2 (Según especificación técnica)

3.1.3 Carga viva de techo Lr o Carga de Granizo G

Se toma la carga mayor, en este caso 50 kg/m^2 .

Pendiente de cubierta en %: 34%

3.1.4 Carga viento W

Según B.6.4.2.2.1 de la NSR 10, Las presiones mínimas de viento de diseño positivas y negativas, de la sección B.6.4.2.2 no serán menores a 40 kg/m^2 , respectivamente. Pero

Carga distribuida VERTICAL de techo: 40 kg/m^2

3.1.4 Carga viento W

Según B.6.4.2.2.1 de la NSR 10, Las presiones mínimas de viento de diseño positivas y negativas, de la sección B.6.4.2.2 no serán menores a 40 kg/m^2 , respectivamente. Pero

Carga distribuida VERTICAL de techo: 40 kg/m^2

3.2 COMBINACIONES DE CARGA

Datos de entrada

- D: 10 kg/m^2 Carga muerta, peso propio + sobrecarga
- Lr o G o Le: 50 kg/m^2 Carga de granizo
- W: 40 kg/m^2 Carga de viento

Las combinaciones de carga que se consideran en este caso y se van a ingresar al modelo son:

$U1 = 1,4D$	(B.2.4-1)	$= 1.4(10)$	$= 14 \text{ kg/m}^2$
$U2 = 1,2D + 0.5Lr$	(B.2.4-2)	$= 1.2(10) + 0.5(50)$	$= 37 \text{ kg/m}^2$
$U3 = 1,2D + 1.6Lr + 0.5W$	(B.2.4-3)	$= 1.2(10) + 1.6(50) + 0.5(40)$	$= 112 \text{ kg/m}^2$
$U4 = 1,2D + 1.0W + 0.5 Lr$	(B.2.4-4)	$= 1.2(10) + 1.0(40) + 0.5(50)$	$= 77 \text{ kg/m}^2$
$U5 = 0.9D + 1.0W$	(B.2.4-6)	$= 0.9(10) + 1.0(40)$	$= 49 \text{ kg/m}^2$



3.3 DIAGRAMA DE CUERPO LIBRE DE CERCHA LONGITUDINAL

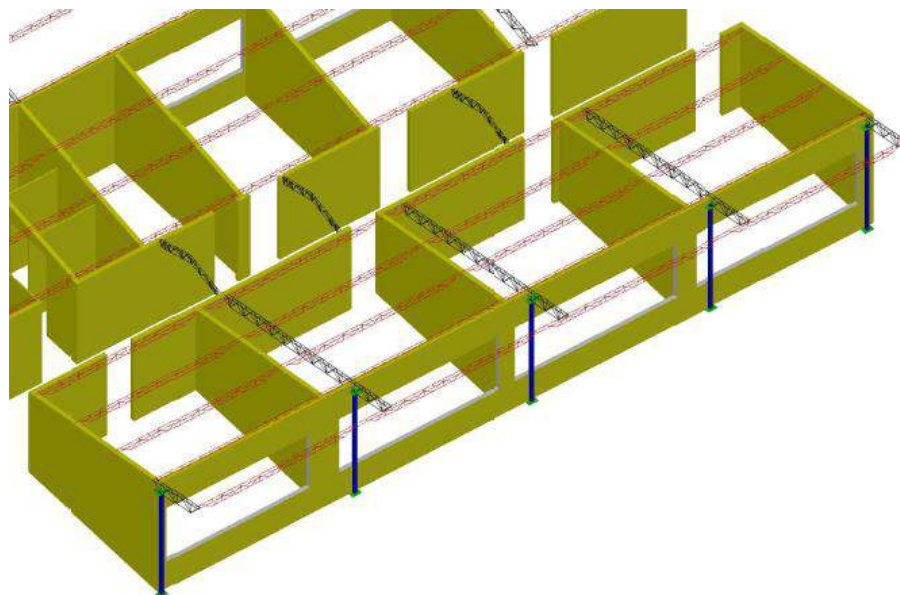
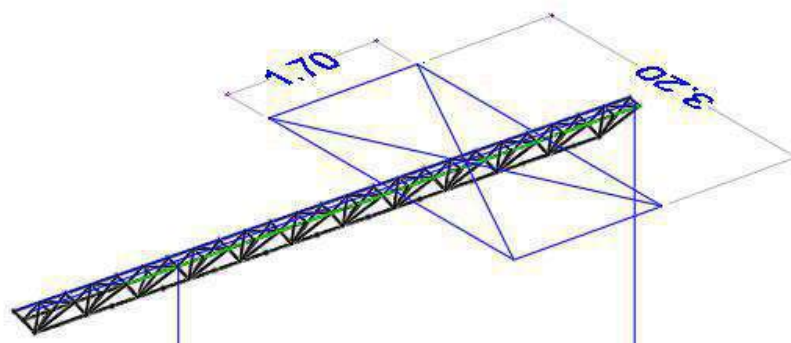


Imagen 19. Estructura inicial de edificio 1

3.3.1 Carga Mayorada y descomposición de cargas en componentes rectangulares

La carga mayorada corresponde a un total de $112\text{kg/m}^2 \times 1.70\text{m} \times 3.2\text{m} = 610\text{kg}$



Longitud horizontal = 6m

Longitud vertical = 1.7m

Pendiente = 28% y Angulo de 15.8°

Carga Total = 610 kg

Carga en X = $610\text{kg} \cdot \cos(15.8^\circ) = 587$ se aproxima a 590kg

Carga en Y = $610\text{kg} \cdot \sin(15.8^\circ) = 166$ se aproxima a 170kg



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

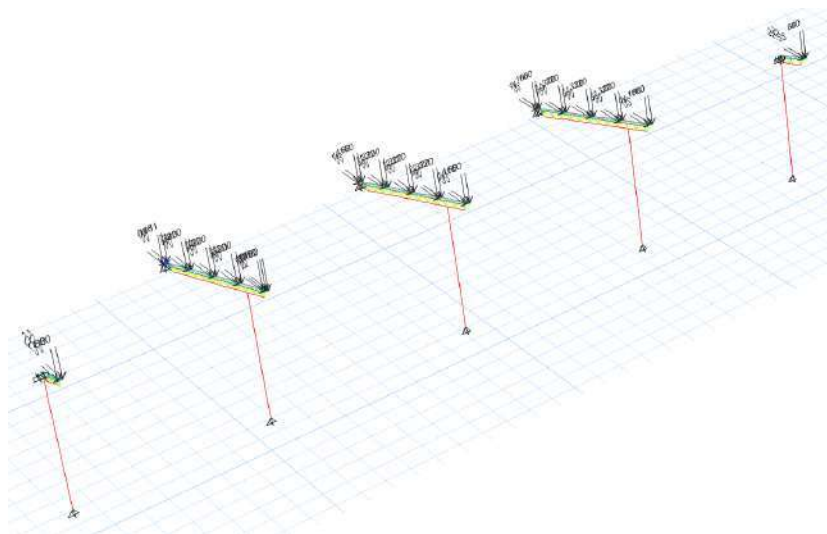


Imagen 20. Cargas introducidas en el modelo.

Lo primero que resalta el programa es la inestabilidad al no tener una estructura 3D.

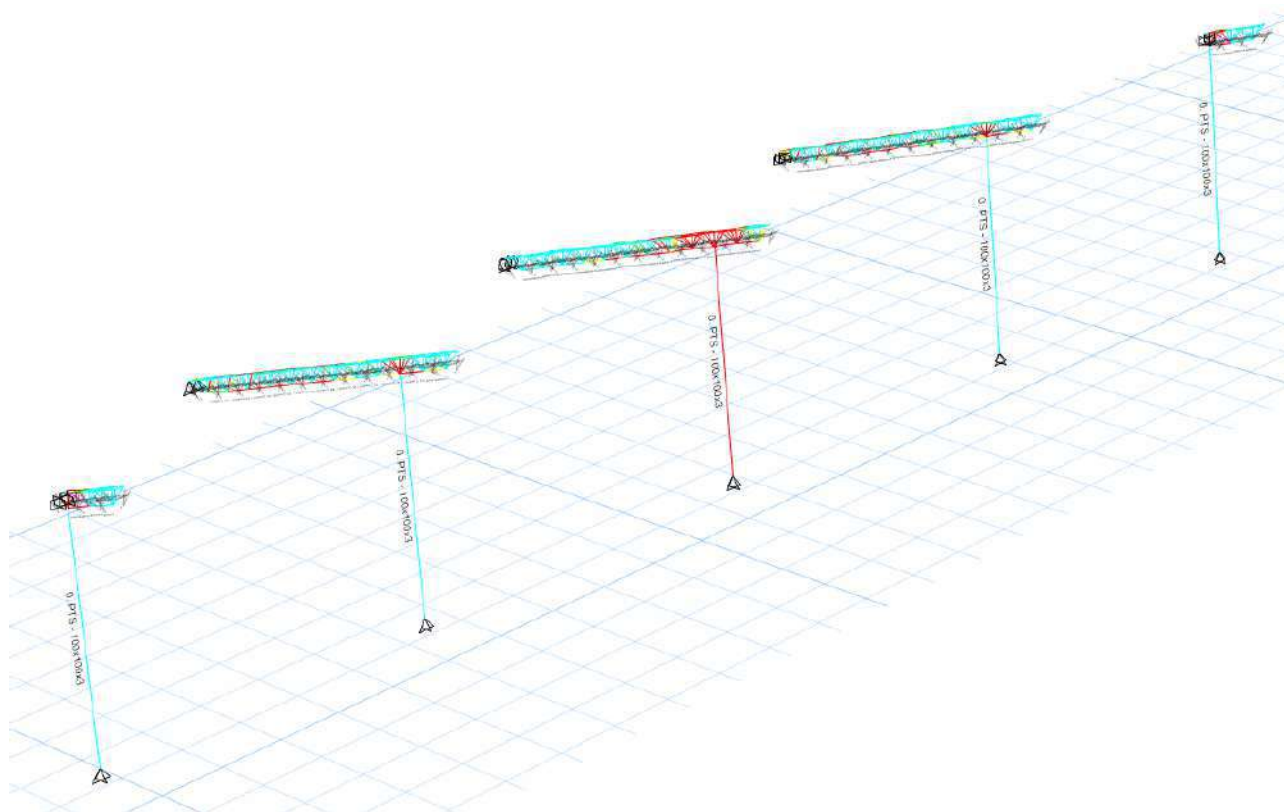
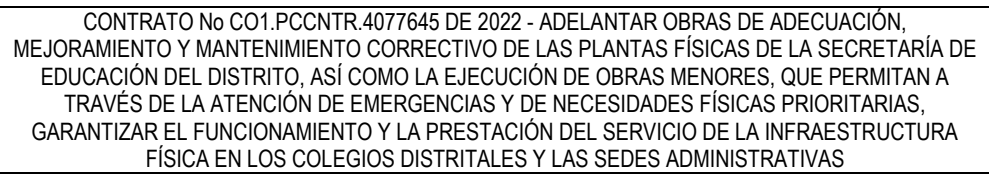


Imagen 21. Chequeo de estructura inicial de edificio 1







CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

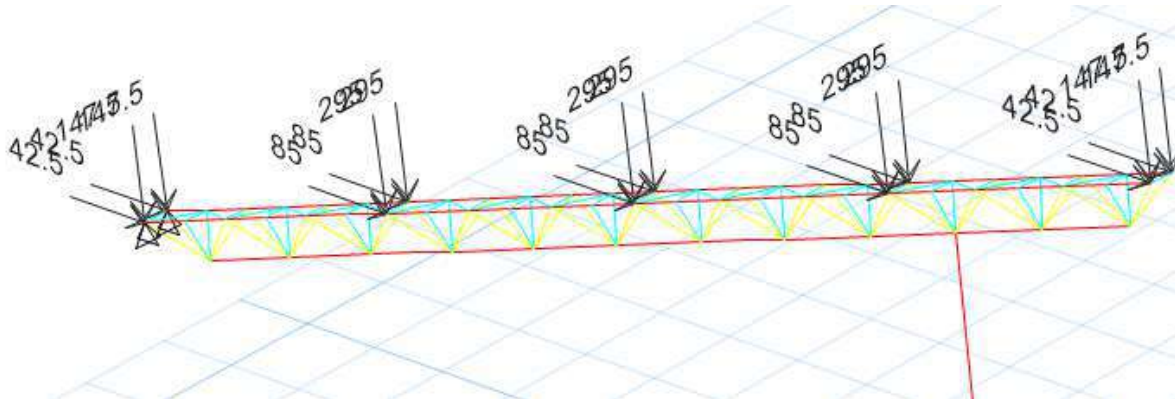


Imagen 24. Diagrama de cuerpo libre de cerchas inicial

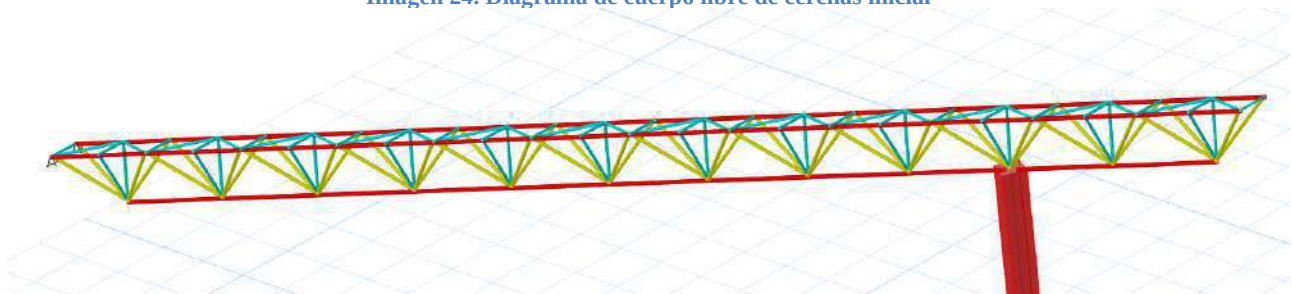


Imagen 25. Esquema de cercha transversal

Rojo – Varilla de 5/8”
Amarillo – Varilla de 1/2”
Cyan – Varilla de 3/8”

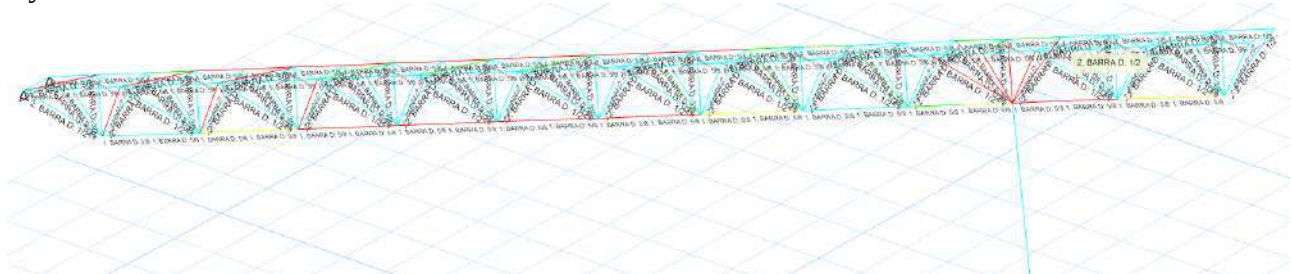


Imagen 26. Chequeo de cercha con apoyo articulado

Como se puede observar que la cercha tiene una buena configuración espacial, pero tiene más carga aferente de la que puede resistir. Por lo tanto, se recomienda instalar un apoyo intermedio para disminuir a la mitad la carga que llega a la cercha.

3.4. COEFICIENTES DE REDUCCIÓN DE RESISTENCIA

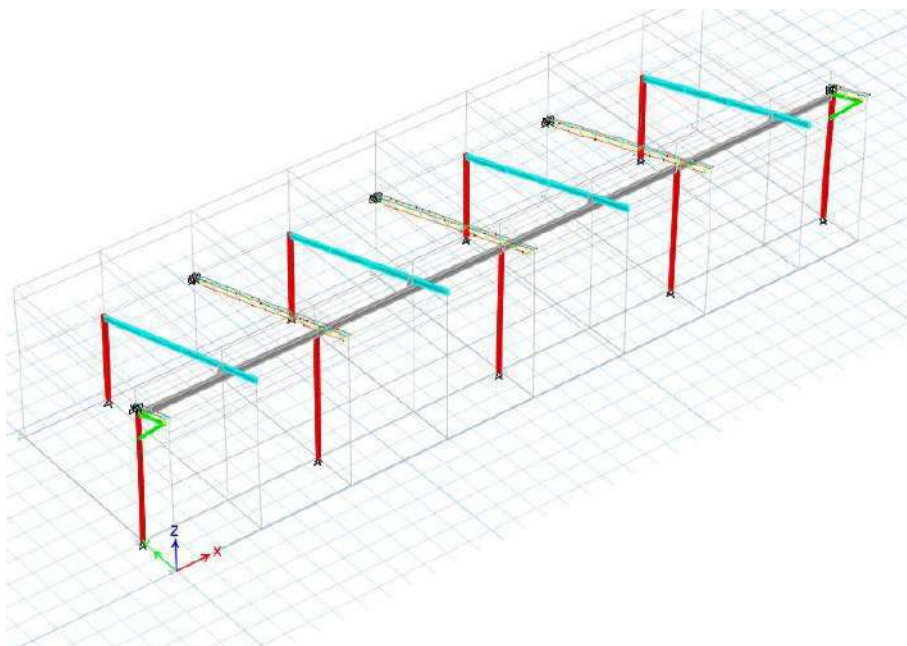
- $\phi = 0.9$ Para elementos chequeados a compresión
- $\phi = 0.9$ Para elementos chequeados a tracción (fluencia)
- $\phi = 0.75$ Para elementos chequeados a tracción (fractura)



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

3.5. RECOMENDACIONES CON LA CERCHA TRANSVERSAL

3.5.1 Crear pórticos transversales y pórtico longitudinal de la siguiente manera

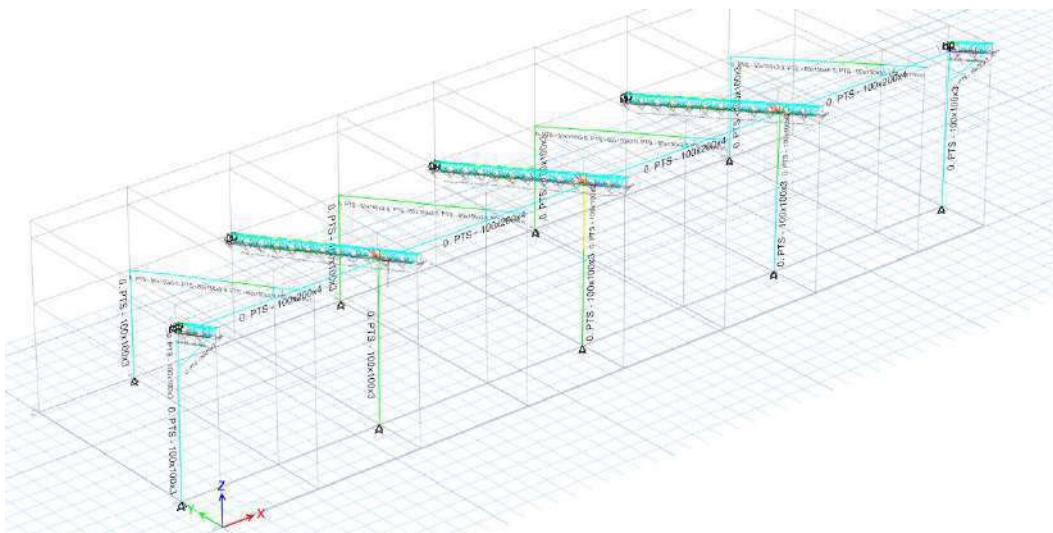


Perfil azul Ccyan : PTE de 60x150x3mm

Perfil Gris: PTE de 100x200x4mm

Perfil Rojo: PTE de 100x100x4mm

Perfil Verde: PTE de 50x50x3mm





Bogotá D.C., 27 de marzo de 2023

2023_RUU_MGP_108

Señores:

CONSORCIO TIG

Atn: Ing. Pamela Beltrán

Directora de interventoría

Carrera 47A No 93-41 Barrio La Castellana

Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de obra No CO1.PCCNTR.4077645 de 2022 - Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas.

Asunto: Remisión de Diseño Refuerzo Estructural Colegio Alexander Fleming Sede B Antonio Ricaurte.

Cordial Saludo,

Mediante la presente, el Consorcio Mía GP remite diseño refuerzo estructural para la estructura de la cancha a intervenir en el Colegio Alexander Fleming Sede B Antonio Ricaurte, con el objeto de que la interventoría haga la revisión respectiva y emita el concepto y/o aprobación. De tal manera, Consorcio Mía GP, procederá a dar continuidad a las intervenciones contempladas en el marco contractual para esta institución.

Agradecemos la atención prestada,

Mateo Luzardo V.

MATEO LUZARDO VILLAMIZAR

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO MIA GP

Anexo	Diseño Refuerzo Estructural Colegio Alexander Fleming Sede B Antonio Ricaurte
Copia 1	Supervisor del contrato – Arq. Alexander Osorio
Copia 2	Apoyo a la supervisión – Arq. Hugo Tibaquirá

	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 1 de 17

1

CARACTERIZACIÓN - INFORME PRELIMINAR DE OBRA PISO DE CANCHA

CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022



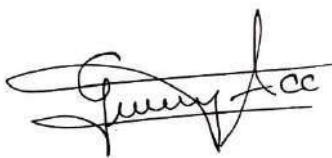
ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

AUTOR

GEOVANNY ALEXANDER CASTAÑO CASTAÑO

ING. CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS

FIRMA:



CONTRATISTA: CONSORCIO MIA GP

MARZO DE 2023

BOGOTÁ D.C.

	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 2 de 17

1. GENERALIDADES DEL PROYECTO

1.1. Localización del proyecto

El colegio Alexander Fleming está ubicado en la Cl. 43 Sur, de Ciudad Bolívar, Bogotá DC. Por lo anterior y de acuerdo a la Tabla A.2.3-2 del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (NSR-10) la estructura se encuentra ubicada en una zona de amenaza sísmica intermedia.



Ilustración 1. Ubicación de Colegio Alexander Fleming Sede B. Tomado de Google Maps.



Ilustración 2. Ubicación de la cancha dentro del colegio

	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 3 de 17

1.2. Descripción del Proyecto

En el colegio Alexander Fleming sede B, específicamente en el sector de la cancha, se presentan problemas de grietas en la losa de contrapiso. La cancha tiene unas medidas internas de 12.07m de ancho x 20.98m de largo aproximadamente, sin contar los muros de mampostería de las fachadas.



Ilustración 3. Fotografía panorámica de la cancha.

1.3. Marco teórico respecto al vaciado de losa contra terreno

En el estudio realizado por G. Hermida, J. González, A. Romero, denominado “Agrieto Luego existo, la retracción del concreto”, definen este fenómeno como la causa más frecuente, de la mayoría de los agrietamientos que aquejan las estructuras de concreto. Este caso no es ajeno a dicha problemática y por eso a continuación se describe su definición, clasificación y conclusiones más importantes.

Por otro lado, también está la posibilidad que el agrietamiento se haya producido por esfuerzos de flexión, inexistencia o falta de acero de refuerzo.

1.3.1. Retracción del concreto

La retracción del concreto puede ser definida como un cambio de volumen tridimensional del material que tiene lugar tanto en estado fresco como endurecido y cuya causa no obedece a una carga externa al mismo. Por otro lado, Existen parámetros externos al material que gobiernan la

	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 4 de 17

retracción del concreto como la humedad relativa, la velocidad del viento, la radiación solar, la misma geometría del elemento etc. En general el material debe madurar bajo unas condiciones atmosféricas determinadas, sin que podamos modificarlas, pero sobre el proporcionamiento del material y su composición si podemos actuar tratando de minimizar el fenómeno de la retracción del mismo.

1.3.2. Clasificación de la retracción

El concreto desde sus inicios puede sufrir diferentes tipos de retracción, entre ellos la comunidad científica del concreto reconoce los siguientes:

a) Retracción autógena o química: Es aquella provocada por la propia naturaleza de la hidratación del cemento. Los volúmenes de los componentes iniciales (agua y cemento) son mayores que el volumen final del hidrato resultante.

b) Retracción plástica: Es conocida como aquella relacionada con la pérdida del agua superficial del concreto fresco (paso de superficie brillante a mate). La tensión superficial en los meniscos que se forman en los capilares, engendra esfuerzos de tensión que retraen la matriz del concreto.

c) Retracción por secado o hidráulica: La más conocida y mencionada entre todas las retracciones tiene lugar en estado endurecido y está asociada a la pérdida de agua de gel. Esta retracción se mide a diferentes edades y su acción se prolonga durante meses e incluso años.

d) Retracción Térmica: La hidratación inicial del concreto se constituye en una reacción exotérmica, una vez esta primera fase de generación de calor pasa, el concreto como cualquier sólido se enfría y por lo tanto se contrae.

e) Retracción por Carbonatación: Este cambio dimensional tiene lugar a largo plazo y está relacionado con la pérdida o lavado de productos de la carbonatación como el bicarbonato de calcio.

Para términos prácticos la clasificación anterior no resulta muy útil, debido a que los métodos actuales para medir la retracción descrito en la norma ASTM C157, no hacen discriminación sobre el tipo de retracción o la causa que la provoca. Los procedimientos miden una retracción total.

Por lo tanto, resulta más lógico hablar de:

- retracción total en estado endurecido (a partir de las 24 horas) y

	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 5 de 17

- en estado "plástica o durante las primeras horas" es decir anterior a las 24 horas

1.3.3. Conclusiones sobre la retracción del concreto

- La retracción del concreto en estado plástico o medida antes de las primeras 24 horas, depende fundamentalmente de la pérdida de agua por evaporación con respecto al contenido inicial de agua del concreto.
- La retracción a las 24 horas que puede ser 10 veces mayor que aquella obtenida a largo plazo y puede anularse completamente si se empieza el curado lo más temprano posible. Este curado debe hacerse inundando permanentemente el elemento o usando una membrana curadora. Resulta también aconsejable utilizar, antes de curar, retardantes de evaporación.
- Para unos materiales dados, la retracción en estado endurecido, aquella que nos fisura el material a las semanas o meses de haber sido fundido, es gobernada por el volumen de pasta, en cuanto al proporcionamiento del concreto se refiere.



Ilustración 4. Agrietamiento de losa de contrapiso de la cancha

1.3.4. Falta acero de refuerzo en losa por retracción y temperatura

Luego de la inspección por parte de la interventoría a la losa con detector de metales se concluye que la losa no tiene acero de refuerzo, exceptuando la parte donde se localiza el tanque de concreto.

La norma en la sección C.7.12.2.1 define la siguiente cuantía mínima para tener en cuenta.

	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 6 de 17

(b) En losas donde se empleen barras
corrugadas Grado 420 o refuerzo
electrosoldado de alambre 0.0018

1.3.5. Clasificación de los tipos de juntas

1.3.5.1 Juntas de contracción:

Con este nombre se denominan las juntas que se hacen para liberar los esfuerzos que se desarrollan, en las primeras horas después de construido la losa, cuando el concreto sufre contracciones mientras se seca y enfría. Estas juntas se hacen cortando el concreto, después de que pasan dos horas de haber terminado las labores de enrasado, nivelado y rayado, pero antes de pasadas 12 horas, si el corte se va a realizar con equipos de aserrado dotados de discos adiamantados. El momento del corte depende de la conjugación de muchas variables, sobretodo del contenido de cemento, las temperaturas del concreto y ambiente durante la construcción de la losa, la calidad de los agregados y la fricción del suelo de soporte.

En este caso, se plantean de 30 mm de profundidad con un ancho de 6mm. El corte de los rombos será inducido y con profundidad de 10mm, estos cortes serán simétricos guardando la estética. Dichas juntas serán selladas posteriormente con material flexible en base a poliuretano mono componente a los 28 días de edad.

	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 7 de 17

7



Ilustración 5. Esquema de junta de contracción

1.3.5.2 Juntas de aislamiento:

La losa de contrapiso deber ser físicamente separada de todos los elementos estructurales (columnas, muros, placas, vigas de cimentación, etc.) en todo su perímetro mediante la colocación de poliestireno expandido de 20mm la cual será unida con pegamento al elemento de concreto o mampostería a aislar. La junta después deberá ser adecuadamente sellada con sello bituminoso. Es muy importante proceder de inmediato la limpieza, aspiración y retiro de la pasta resultante de los cortes de las juntas.

1.3.5.3 Juntas de dilatación

Estas juntas son las que permiten aislar las cargas de elementos que están metidos dentro de la losa de contrapiso como las escaleras y las cajas de inspección. Estas juntas serán selladas bajo el mismo sistema de las juntas de contracción.

	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 8 de 17

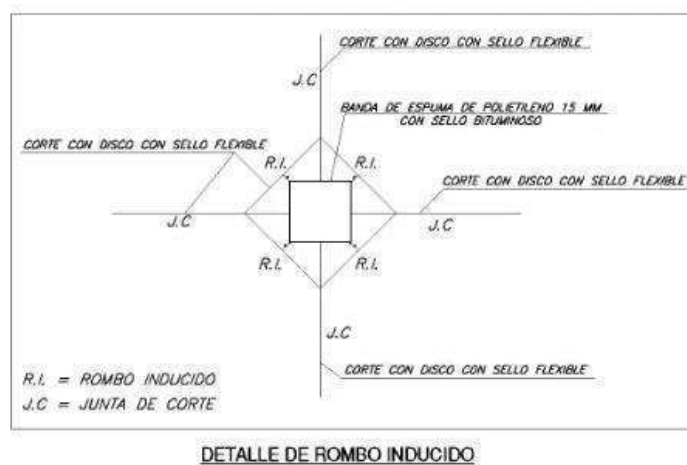


Ilustración 6. Detalle de rombo inducido para las cajas de inspección

1.3.6. Sellado de las juntas

En las juntas que no tengan la caja para alojar el material de sello, se les debe formar cortando el concreto de manera que se forme la caja, con un ancho de 8 mm a 12 mm y con una profundidad entre 22 y 35 mm, según el tipo de sellador y respaldo por emplear, el cual se debe ajustar a lo recomendado por el fabricante del material sellador y ser ligeramente más ancho que la junta de manera que ajuste bien. Durante la colocación del sello, se busca que esté alineado a una profundidad constante y sin pliegues o curvaturas, cubriendo el ancho de la caja y que quede a una profundidad entre 4 y 5 mm por debajo de la superficie de la losa de concreto.

1.3.7. Varillas de transferencia de carga (dovelas)

Se pueden utilizar varillas de transferencia de carga, conocidas como pasadores de carga, o dovelas, que son, barras de acero cortas y lisas con un límite de fluencia (f_y) mínimo de 280 MPa (2800 kg/cm² o 60000 psi), de acuerdo con el Artículo INV 500-07 y el Artículo INV 640-07, metidas dentro del concreto fresco.

Los pasadores se instalan en las juntas de tal manera que le permitan a las losas separarse y unirse entre sí, pero no desplazarse verticalmente, y su función es, entonces, absorber los esfuerzos de cortante, generados por las cargas del tránsito al cruzar las juntas y

	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 9 de 17

9

transmitir a la losa adyacente entre el 40 y 45% de la carga de diseño, cuando esta se coloca cerca de la junta

Las dovelas, para poder cumplir con su objetivo, deben ser fáciles de instalar, lisas y al menos dos terceras partes de su longitud deben estar recubiertas con un material antiadherente, con el propósito de no restringir los desplazamientos horizontales de las losas. Además, deben ser resistentes a la fatiga y a la corrosión.

En cuanto a las dimensiones, espaciamiento y longitud de los pasadores, la práctica se ha reducido a la aplicación de los criterios indicados en la Tabla 6-2.

Espesor del pavimento	Diámetro del pasador		Longitud	Separación entre centros
	mm	Pulgada		
0 - 100	13	1/2	250	300
110 - 130	16	5/8	300	300

La manera más eficiente de colocar los pasadores es sobre unos soportes hechos con varillas, que quedan embebidos en el concreto.

	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 10 de 17

10

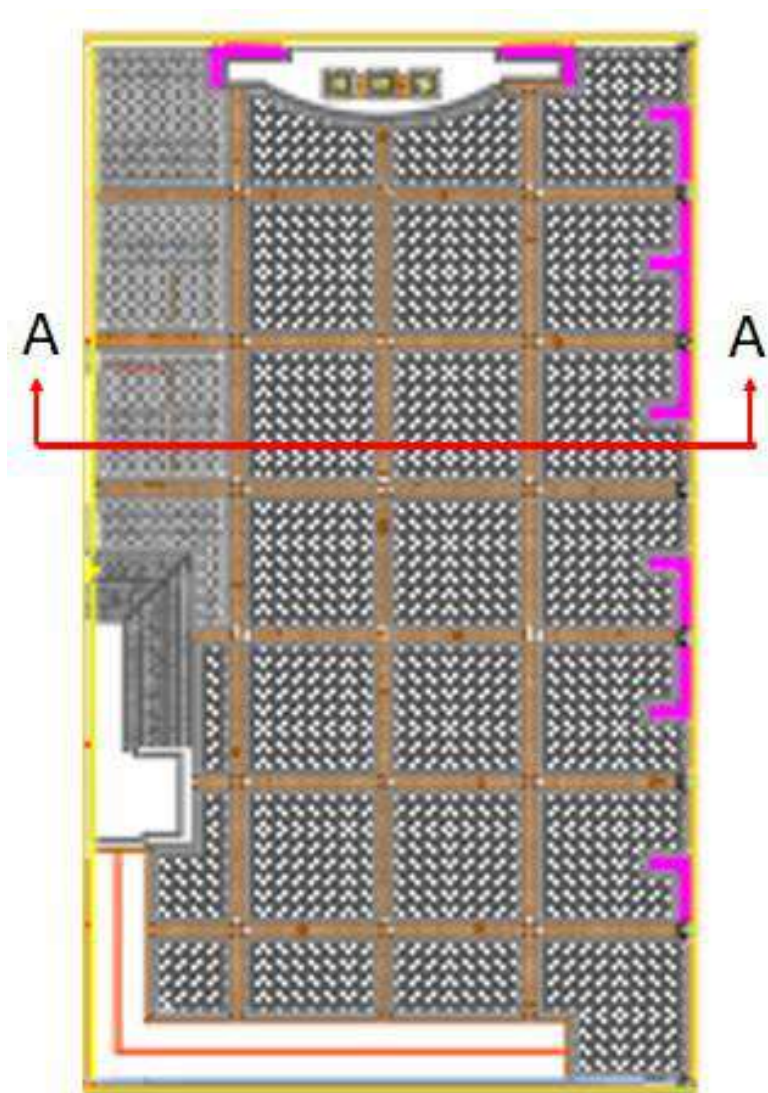


Ilustración 7. Vista en planta de la cancha

En la ilustración 6, se muestra una vista en planta de la cancha como parte de la información inicial que se tiene de la estructura.

Luego de la revisión con detector de metales por parte de la interventoría del contrato, se puede concluir que la retícula de color café representa en vez de vigas de fundación, pertenecen canales del alcantarillado de la edificación que están conectadas con cajas de inspección.

Una de las hipótesis de la fisuración de la losa es:

	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 11 de 17

La losa maciza se apoya cada 3m aproximadamente sobre estos canales que quizás son más rígidos que el suelo de soporte de la losa. Con el paso del tiempo, la degradación del concreto, la falta de dilataciones y la falta de refuerzo se generan grietas como las que se puede observar en las siguientes dos ilustraciones.



Ilustración 8. Grietas que marcan los canales del alcantarillado

. Este es el patrón de fisuración general en toda la cancha

1.4. Objetivo general

Luego de indagar en el posible origen de las fisuras en la cancha, en el presente documento se dan recomendaciones para el diseño de la losa de contrapiso de la cancha auxiliar mediante un procedimiento constructivo detallado.

	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 12 de 17

1.5. Normas de diseño

- El siguiente diseño está basado en el decreto 926 de 2010, NORMAS COLOMBIANAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SISMORESISTENTE (NSR-10). Y sus modificaciones: Decreto 92 del 2011 y Decreto 340 del 2012

1.6. Especificaciones de los materiales

1.6.1 Loza maciza de concreto

- Resistencia de diseño f'_c : 21 MPa
- Peso específico: 2400 kg/m³
- Módulo de elasticidad E_c : 21538 MPa, para losa (C.8.5.1). Se toma con base a la NSR-10, sección (C.8.5.1) en donde: para concretos de densidad normal $E_c = 4700\sqrt{f'_c}$
- Acabado: Para el acabado de las losas primero se usarán alisadoras (helicópteros) y Luego se les colocará a las maquinas, paletas de combinación y se pule según se requiera. En los lugares donde no pueda entrar dichas maquinas se usarán llanas de metal.
- Adicionar Rocktop según fabricante como endurecedor.

1.6.2 Malla electrosoldada de Acer

- Resistencia del acero de refuerzo longitudinal y transversal f_y (varillas): 420 MPa.
- Resistencia del acero de la malla electrosoldada f_y (malla): 490 MPa.
- Módulo de elasticidad del acero E_s : 200.000 MPa, valor de la NSR-10 (C.8.5.2)

1.6.3 Porón

- Poliestireno expandido de 20mm x una altura de 125mm x Longitud variable

1.6.4 Sello de juntas

- Vulken
- Cola de ratón de 1/4"

	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 13 de 17

13

2. DISEÑO DE LOSA MACIZA

2.1 Acero de refuerzo por retracción y temperatura.

$$f'_c = 21 \text{ MPa}$$

$$f_y = 485 \text{ MPa}$$

$$b = 1000 \text{ mm}$$

$$d = h - r = 150 \text{ mm} - 75 \text{ mm} = 75 \text{ mm}$$

$$\phi = 0.9$$

$$(\rho_{min} = 0.0018) \text{ por retracción y temperatura}$$

Cuantía: $\rho = 0.0018$

Profundidad efectiva: $h = 12.5 \text{ cm}$

Área de acero: $A_s = (\rho)(h)(b) = 0.0018 \times 12.0 \text{ cm} \times 100 \text{ cm} = 2.25 \text{ cm}^2/\text{m}$

Diseño 1: **Malla electrosoldada de referencia GERDAU DIACO XX-221**

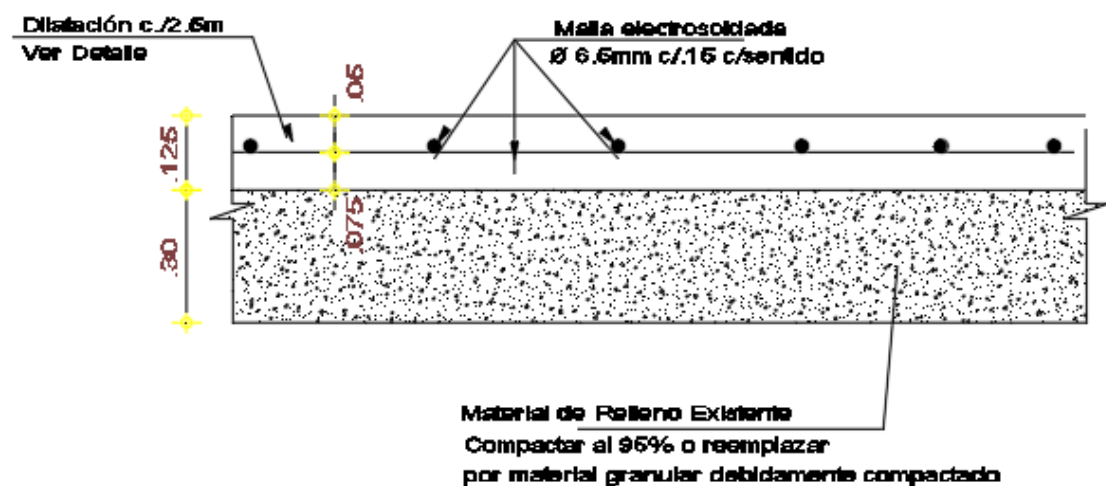
Características Dimensionales										
Ref.	Nº de Barras por malla		Diámetro		Separación		Longitud pelos		Peso kg	Cuantía principal Nominal cm ² /m ^l
	long	transv	long	transv	long	transv	long	transv		
	6.00m	2.35m	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
XX Mallas electrosoldadas GG Disco con refuerzo principal en dos direcciones (Panel 6,00 x 2,35m)										
XX-050	10	24	4,0	4,0	250	250	125	50	11,5	0,50
XX-063	12	30	4,0	4,0	200	200	100	75	14,1	0,63
XX-084	16	40	4,0	4,0	150	150	75	50	18,8	0,84
XX-106	16	40	4,5	4,5	150	150	75	50	23,8	1,06
XX-131	16	40	5,0	5,0	150	150	75	50	29,3	1,31
XX-159	16	40	5,5	5,5	150	150	75	50	35,5	1,59
XX-188	16	40	6,0	6,0	150	150	75	50	42,2	1,88
XX-221	16	40	6,5	6,5	150	150	75	50	49,6	2,21
XX-257	16	40	7,0	7,0	150	150	75	50	57,4	2,57
XX-295	16	40	7,5	7,5	150	150	75	50	65,9	2,95
XX-335	16	40	8,0	8,0	150	150	75	50	75,1	3,35
XX-378	16	40	8,5	8,5	150	150	75	50	84,7	3,78

Ilustración 9. Tabla para seleccionar malla electrosoldada según la cuantía.

	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 14 de 17

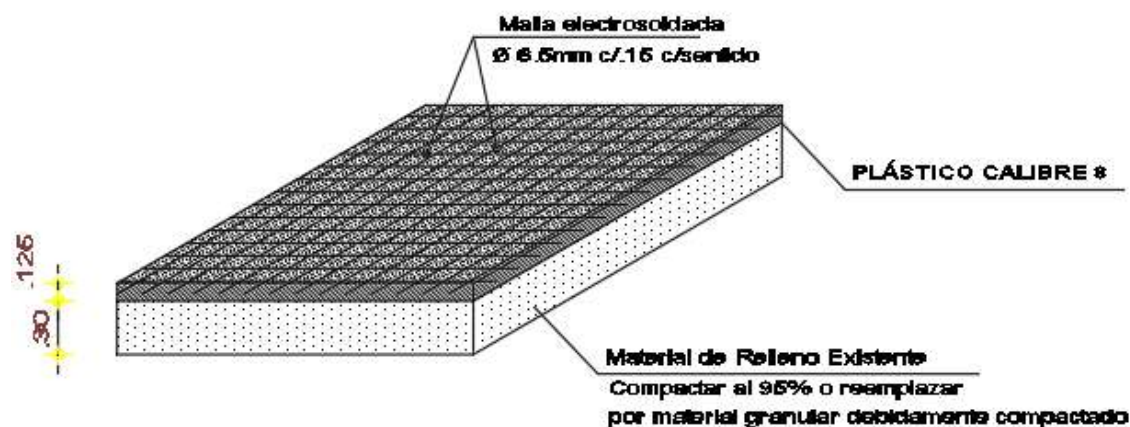
14

2.2 Esquema de losa maciza planteada



PLACA DE CONTRAPISO CORTE

ESC. 1:50



DETALLE PLACA DE CONTRAPISO

ESC. 1:50

	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 15 de 17

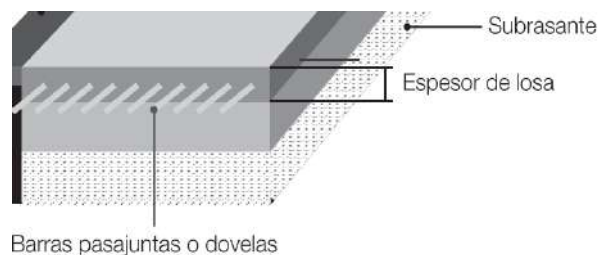
15

3. CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

1. Demoler la totalidad de la placa de contrapiso existente sin demoler la cubierta del tanque. Si se desea reparar esta parte se recomienda demoler 5 cm de losa, aplicar sika 32primer o similar como puente adherente y vaciar un mortero para aplicaciones de bajos espesores con fibra masterfiber o similar. Dilatar el perímetro de la losa que seguro se marcará en la losa de contrapiso de igual manera.



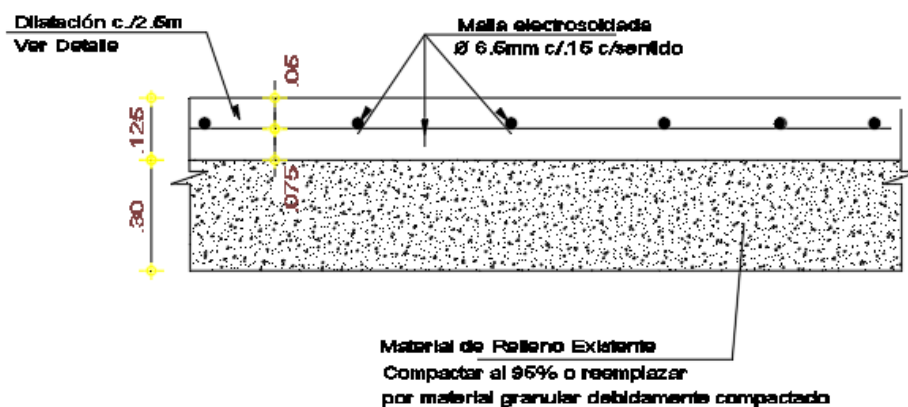
2. En todo el perímetro del tanque instalar dovelas de 30cm de diámetro 5/8" de varilla lisa el perímetro del tanque con la unión de las placas. La idea es introducir al menos 10cm la varilla con SIKA ANCHORFIX O SIMILAR y en el otro extremo proteger la varilla con tubo eléctrico tipo Conduit de 1". Sellar la junta de contracción como se indica en el documento.



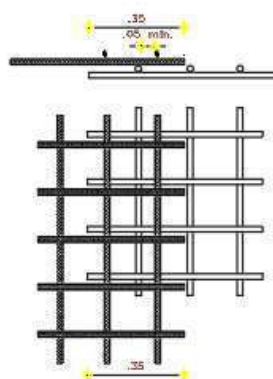
	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 16 de 17

16

3. Rellenar y compactar con material granular seleccionado hasta obtener el 95% de la densidad del Proctor. Tomar densidades para control de calidad. Separar el lleno con plástico de calibre 8.
4. Replantear las pendientes de la losa de contrapiso para la evacuación del agua superficial de escorrentía. Es decir, plantear una pendiente mínima del centro hacia los laterales.
5. Armar el acero de la losa



PLACA DE CONTRAPISO CORTE
ESC. 1:50



**DETALLE TRASLAPO MÍNIMO DE MALLAS
PARA DIAMETROS MENORES A 6.4mm**
ESC. 1:25

	INFORME SOBRE PLACA DE CONTRAPISO DE CANCHA VERSIÓN 3	GI-IN-01
		VERSIÓN 1
		04/12/2022
		Página 17 de 17

17

6. Instalar las juntas de aislamiento con el porón de 20mm por todo el perímetro contra muros y demás obstáculos
7. Vaciar de nuevo el concreto de la losa de contrapiso con un concreto de 21MPa, teniendo en cuenta de adicionarle la malla electrosoldada como se plantea en el documento.
8. Darle el acabado tipo industrial para pisos mediante mano de obra especializada, los equipos (“helicópteros” y demás) y materiales (endurecedor rocktop y demás),
9. Comenzar el proceso de curado tan pronto sea posible mediante inundación de la superficie con agua o aplicar antisol en toda la superficie.
10. Realizar las debidas dilataciones de piso no mayores a 2.5m x 2.5m.
11. Ubicar la cola de ratón y el vulkén para las juntas de movimiento.
12. Realizar este proceso a no más de 12 horas de haber realizado el vaciado.
13. Es recomendable aplicar los sellos a los 28 días de vaciada la losa.
14. El corte y espesor de juntas se recomienda de 3cm de espesor y 6mm de ancho
15. El sellado de las juntas de expansión perimetral será con material bituminoso. El procedimiento empieza con la limpieza de la junta, luego se emplea la sopladora y/o aspiradora. La aplicación del producto se realiza con pistolas de calafateo y se pasará una espátula para recoger el excedente.
16. Para marcar la linealidad de las juntas se utilizará cinta de enmascarar que luego serán desechadas,



Bogotá D.C., 28 de marzo de 2023

2023_RUU_MGP_109

Señores:

CONSORCIO TIG

Atn: Ing. Pamela Beltrán

Directora de interventoría

Carrera 47A No 93-41 Barrio La Castellana

Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de obra No CO1.PCCNTR.4077645 de 2022 - Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas.

Asunto: RESPUESTA COMUNICADO TIG-MEM-095 – CIERRE EMERGENCIA SAN AGUSTIN SEDE A

Cordial saludo,

Por medio de la presente presentamos a ustedes lo manifestado mediante comunicado INF RHYS COLEGIO SAN AGUSTIN 01- 220323 V1, entregado por el especialista hidrosanitario frente a las intervenciones realizadas el día 20 de febrero de 2022 y el 02 de marzo de 2023 en el colegio san Agustín sede A.

Agradecemos la atención y gestión pertinente.

Cordialmente,

MATEO LUZARDO VILLAMIZAR
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MIA GP



Bogotá D.C., 9 de marzo de 2023

Página 1 de 2

2023_RUU_MGP_080

Señores:

CONSORCIO TIG

Atn: Ing. Pamela Beltrán

Directora de interventoría

Carrera 47A No 93-41 Barrio La Castellana

Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de obra No CO1.PCCNTR.4077645 de 2022 - Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas.

Asunto: Informe Mensual de Obra No 1

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, el Consorcio MIA GP hace entrega la subsanación al Informe Mensual de Obra No 1 el cual comprende las actividades de obra realizadas en periodo del 20 de enero de 2023 al 19 de febrero de 2023, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

Observaciones generales:

1. El personal presentado debe ser el que se encuentra aprobado por esta interventoría
R/: Se actualiza de acuerdo al personal aprobado en el informe SST
2. Se deben anexar las bitácoras de todos los frentes presentados en el informe.
R/: Se anexa bitácoras
3. Es claro para esta interventoría que cada frente tiene un personal distinto para la elaboración de los informes, por favor conservar el mismo formato para todo el documento.
R/:Se atiende la observación procurando mantener el mismo formato entre frentes



Colegio Restrepo Millán sede B:

1. Esta interventoría solicitó la suspensión de actividad de demolición de pisos dado que, no era un ítem aprobado en la sede. Después de la mesa de trabajo del 16 de febrero se concluye cambiar el piso del aula ya intervenida y en los pasillos internos de los dos bloques.

R/: Se incluye observación de interventoría

Colegio San Agustín:

1. Se le recuerda al contratista que debe hacer las pruebas hidráulicas respectivas a la tubería nueva instalada con el fin de verificar la presencia de fugas y/o filtraciones.

R/: Se incluye observación de interventoría

Agradecemos la atención prestada,

Mates Luzardo V.

**MATEO LUZARDO VILLAMIZAR
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MIA GP**

Anexo	Informe Mensual de Obra No 1 Bitácoras de obra
Copia 1	Supervisor del contrato – Arq. Alexander Osorio
Copia 2	Apoyo a la supervisión – Arq. Hugo Tibaquirá

INFORME MENSUAL DE OBRA No 1

PROYECTO:

CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022

OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

**CONTRATISTA :
CONSORCIO MIA GP**



PERIODO 20 DE ENERO DE 2023 A 19 DE FEBRERO DE 2023



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

INTRODUCCIÓN

La Secretaría de Educación del Distrito es un organismo del Sector Central del Distrito Capital, con autonomía administrativa y financiera, encargada del sector educativo, la cual tiene por objeto orientar y liderar la formulación y ejecución de políticas, planes y programas para garantizar el derecho a la educación y asegurar a la población el acceso al conocimiento y la formación integral, esto de acuerdo con el artículo 25 del Decreto Distrital 330 de 2008, modificado por el Decreto Distrital 593 de 2017.

Dentro de sus funciones, de conformidad con el Decreto Ley 1421 de 1993, el Acuerdo 257 de 2006, y con las políticas y metas fijadas por el Plan de Desarrollo Distrital y el Plan Sectorial de Educación, está el Desarrollo estrategias que garanticen el acceso y permanencia de los niños, niñas y jóvenes en el sistema educativo, así como la pertinencia, calidad y equidad de la educación en sus diferentes formas, niveles y modalidades.

En las metas del Plan de Desarrollo Distrital “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá Del Siglo XXI” y el proyecto 7638 “Fortalecimiento de la infraestructura y dotación de ambientes de aprendizaje y sedes administrativas a cargo de la Secretaría de Educación de Bogotá D.C,” se establece intervenir setecientas treinta (730) sedes educativas existentes de obras de mejoramiento de la Infraestructura y atención de emergencias con el fin de ampliar cobertura, garantizando los ambientes de aprendizaje. De igual forma intervenir sedes administrativas con reparaciones locativas.

La estructura organizacional de esta Secretaría, está conformada por Subsecretarías de acuerdo a las funciones y áreas estratégicas, y estas últimas, se encuentran conformadas por Direcciones, estando en cabeza de la Subsecretaría de Acceso y Permanencia las funciones de formular, dirigir y coordinar los programas y proyectos de disponibilidad, acceso y permanencia, así como las de dirigir y coordinar los programas de construcción de nuevos colegios educativos, así como del mejoramiento y ampliación de los existentes, logrando tales fines a través de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos.

Ahora bien, esta Dirección, en el ejercicio de sus funciones, y en concordancia con el Plan de Desarrollo Distrital, el Plan Sectorial de Educación y en atención a los requerimientos del sector educativo del Distrito, determinó la necesidad, conveniencia y viabilidad de “ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS”.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

La finalidad de este informe es expresar las inquietudes y e inconsistencias encontradas en la revisión preliminar de diseños arquitectónicos, estructurales, eléctricos, hidrosanitarios e hidráulicos, para que sean aclaradas y definidas en pro del correcto avance de la obra en ejecución.

Dejar en evidencia CUALITATIVAMENTE las deficiencias en la construcción de algunos elementos estructurales que puedan afectar el normal comportamiento de los elementos no estructurales como cubiertas, pisos y muros de mampostería, así como el comportamiento de la misma estructura

La información con la que se ha realizado este informe recopila lo estudiado entre las especificaciones técnicas, presupuesto, planimetría y estado actual de obra.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

1.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO:

Las actividades a realizar dentro del alcance del contrato de obra se encuentran en la zona oriente de la ciudad de Bogotá y más específicamente en la localidad de Rafael Uribe Uribe, los colegios a intervenir se listan a continuación:

- ❖ Colegio Alexander Fleming Sede B, Antonio Ricaurte
- ❖ Colegio Alfredo Iriarte A Sede A, Los Chircales
- ❖ Colegio Alfredo Iriarte Sede B, El Mirador
- ❖ Colegio Diana Turbay Sede B, Diana Turbay
- ❖ Colegio El Libertador Sede B, Manuel Murillo Toro
- ❖ Colegio Enrique Olaya Herrera Sede A, Enrique Olaya Herrera
- ❖ Colegio José Martí Sede A, Luis López De Mesa
- ❖ Colegio José Martí Sede C, Granjas De San Pablo
- ❖ Colegio Liceo Femenino Mercedes Nariño Sede A, Liceo Femenino Mercedes Nariño
- ❖ Colegio Manuel Del Socorro Rodríguez A Sede A, Manuel Del Socorro Rodríguez
- ❖ Colegio Manuel Del Socorro Rodríguez B Sede B, Republica De Israel
- ❖ Colegio Rafael Delgado Salguero Sede A, General Páez
- ❖ Colegio Reino De Holanda Sede A, Reino De Holanda
- ❖ Colegio Restrepo Millán Sede B, Isabel II De Inglaterra
- ❖ Colegio Restrepo Millán Sede D, Gabriela Mistral
- ❖ Colegio San Agustín Sede A, San Agustín
- ❖ Colegio El Libertador Sede C, Juan Del Rizo

1.2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

La Secretaría de Educación del Distrito requiere realizar las reparaciones locativas y atención de emergencias en los centros y sedes educativas y administrativas de la SED, dentro de las cuales se encuentra el mantenimiento PROGRAMADO y la atención de EMERGENCIAS, con el fin de mantener en óptimas condiciones los equipamientos de la SED en donde presta sus servicios.

MANTENIMIENTO PROGRAMADO: El proyecto incluye la ejecución de obras menores correspondientes al saneamiento básico como reposición de cubiertas, reposición de sistema eléctrico, reposición de sistema hidrosanitario, mejoramiento zonas exteriores y recreativas, reposición de cerramientos y mejoramiento en general de los ambientes educativos, en los colegios y las sedes administrativas. Dentro del listado de sedes a intervenir del presente



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

contrato, se priorizaran sedes de acuerdo a las indicaciones dadas por la SED y la disponibilidad de los recursos.

REPARACIONES DE EMERGENCIA: Refiere a intervención de Instalaciones físicas, equipos e instalaciones asociados al funcionamiento de la planta física de los establecimientos educativos distritales o de sus sedes administrativas que no están programadas y que por necesidad urgente o por circunstancias sobrevinientes deben ser intervenidas de forma inmediata. Se incluyen dentro de estas, actividades o cantidades no programadas que no hayan sido incluidas en el diagnóstico inicial realizado a cada equipamiento postulado, debido a circunstancias inesperadas causados por fenómenos naturales, accidentes, situaciones antrópicas no previsibles y que resultan necesarias para garantizar el funcionamiento de las Instalaciones físicas, equipos e instalaciones asociados al funcionamiento de la planta física de los establecimientos educativos distritales y de sus sedes administrativas.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

2. CONTRATO SUSCRITO

2.1. CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.4077645 de 2022
OBJETO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
CONTRATISTA:	Consorcio MIA GP
NIT:	901.634.703-9
REPRESENTANTE LEGAL:	Mateo Luzardo Villamizar
CONTACTO:	Cra 8 No 12-21 MN edificio Restrepo Bogotá D.C
VALOR INICIAL:	\$11.941.262.150,00
PLAZO INICIAL:	Once (11) Meses
FECHA DE INICIO:	20 de enero de 2023
FECHA DE TERMINACIÓN	19 de diciembre de 2023



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

3. CONTROL DE PÓLIZAS

3.1. PÓLIZAS INICIALES

COMPAÑÍA ASEGURADORA		NACIONAL DE SEGUROS	
PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL			
PÓLIZA No:	400044676		
ANEXO	1		
FECHA DE EXPEDICIÓN	15/12/2022		
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	18/10/2022	18/03/2024	\$ 2.288.252.430,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	18/10/2022	18/09/2026	\$ 1.194.126.215,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	18/09/2023	18/09/2025	\$ 2.388.252.430,00
PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DEL CUMPLIMIENTO			
PÓLIZA N°:	400044675		
FECHA DE EXPEDICIÓN	15/12/2022		
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	18/10/2022	18/09/2023	\$ 597.063.107,50
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	18/10/2022	18/09/2023	\$ 298.531.552,75
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	18/10/2022	18/09/2023	\$ 298.531.552,75
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	18/10/2022	18/09/2023	\$ 298.531.552,75
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	18/10/2022	18/09/2023	\$ 298.531.552,75



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

COMPAÑÍA ASEGURADORA		BERKLEY COLOMBIA SEGUROS	
PÓLIZA DE SEGURO TODO RIESGO CONSTRUCCIÓN Y/O MONTAJE			
PÓLIZA No:		1547/0	
FECHA DE EXPEDICIÓN		22/11/2022	
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
COBERTURA PRINCIPAL A	22/12/2022	26/10/2023	\$ 11.941.262.150,00
COBERTURA TERREMOTO, TEMBLOR MAREMOTO, ERUPCIÓN VOLCÁNICA	22/12/2022	26/10/2023	\$ 11.941.262.150,00
COBERTURA PARA HMACC-AMIT INCLUYENDO SABOTAJE Y TERRORISMO	22/12/2022	26/10/2023	\$ 11.941.262.150,00
COBERTURA CICLÓN, HURACÁN, INUNDACIÓN, OTROS EVENTOS	22/12/2022	26/10/2023	\$ 11.941.262.150,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL COBERTURA E	22/12/2022	26/10/2023	\$ 1.300.000.000,00

3.2. PÓLIZAS ACTA DE INICIO

COMPAÑÍA ASEGURADORA		NACIONAL DE SEGUROS	
PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL			
PÓLIZA No:		400044676	
ANEXO		2	
FECHA DE EXPEDICIÓN		31/01/2023	
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	20/01/2023	20/06/2024	\$ 2.288.252.430,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	20/01/2023	20/12/2026	\$ 1.194.126.215,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	20/12/2023	20/12/2025	\$ 2.388.252.430,00



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DEL CUMPLIMIENTO			
PÓLIZA N°:	400044675		
ANEXO	2		
FECHA DE EXPEDICIÓN	31/01/2023		
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	20/01/2023	20/12/2023	\$ 597.063.107,50
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	20/01/2023	20/12/2023	\$ 298.531.552,75
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	20/01/2023	20/12/2023	\$ 298.531.552,75
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	20/01/2023	20/12/2023	\$ 298.531.552,75
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	20/01/2023	20/12/2023	\$ 298.531.552,75
COMPAÑÍA ASEGURADORA	BERKLEY COLOMBIA SEGUROS		
PÓLIZA DE SEGURO TODO RIESGO CONSTRUCCIÓN Y/O MONTAJE			
PÓLIZA No:	1547/0		
FECHA DE EXPEDICIÓN	22/11/2022		
COBERTURAS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	INICIAL	FINAL	
COBERTURA PRINCIPAL A	20/01/2023	19/12/2023	\$ 11.941.262.150,00
COBERTURA TERREMOTO, TEMBLOR MAREMOTO, ERUPCIÓN VOLCÁNICA	20/01/2023	19/12/2023	\$ 11.941.262.150,00
COBERTURA PARA HMACC-AMIT INCLUYENDO SABOTAJE Y TERRORISMO	20/01/2023	19/12/2023	\$ 11.941.262.150,00
COBERTURA CICLÓN, HURACÁN, INUNDACIÓN, OTROS EVENTOS	20/01/2023	19/12/2023	\$ 11.941.262.150,00
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL COBERTURA E	20/01/2023	19/12/2023	\$ 1.300.000.000,00



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4. INFORME DE LOS COLEGIOS INTERVENIDOS

4.1. COLEGIO DIANA TURBAY SEDE B, DIANA TURBAY II

El Colegio Diana Turbay Sede B, Diana Turbay encuentra ubicado en la Cl. 49 Sur #2a-38 2a-14 a.





CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.1.1. RELACIÓN DE PERSONAL

Nombre	Cedula	Cargo
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS
Luis Miguel Castaño	1053816598	Residente de obra de obra
Valentina Osorio	10949444045	Inspector de obra
Angela Tarazona	60448725	SST
CONSORCIO MIA GP		OBRA
Jose Elias Michelly	19490651	Maestro de obra
Brayan Andres Marin Salsas	1023967015	Ayudante de Obra
Neudo Jose Gonzalez	22095569	Ayudante de Obra

4.1.2. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante esta fase del proyecto se da inicio a las intervenciones preliminares contempladas dentro del alcance contractual para El Colegio Diana Turbay Sede B, Luis López De Mesa:

- ❖ **REPLANTEO:** Se realiza replanteo de toda la edificación, teniendo en cuenta que es una obra de mejoramiento y mantenimiento correctivo y esta desalojada para la ejecución del contrato verificando medidas y pendiente.
- ❖ **DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA** Se realiza demolición de pisos del edificio 2 y edificio 3.
- ❖ **DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS E = 0.15 M** Se realiza demolición de muros correspondientes a los baños del edificio 2 y aulas del edificio 3.
- ❖ **DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS.:** Se realiza desinstalación de carpintería metálica interna de la infraestructura correspondientes a los edificios 2 y 3.
- ❖ **DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC** Se realiza desmonte de los aparatos sanitarios correspondientes al baño del edificio 2 y a la cocineta del mismo edificio.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.1.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

❖ REPLANTEO



imagen 1. Replanteo

❖ DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA



imagen 2. Demolición áreas intervenidas

❖ DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA CON ACABADOS E = 0.15 M



Imagen 3. Demolición muros en mampostería baños edificio 2



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS.:



imagen 4 Desmonte de ventanas Edificio 2 y 3

- ❖ DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC.

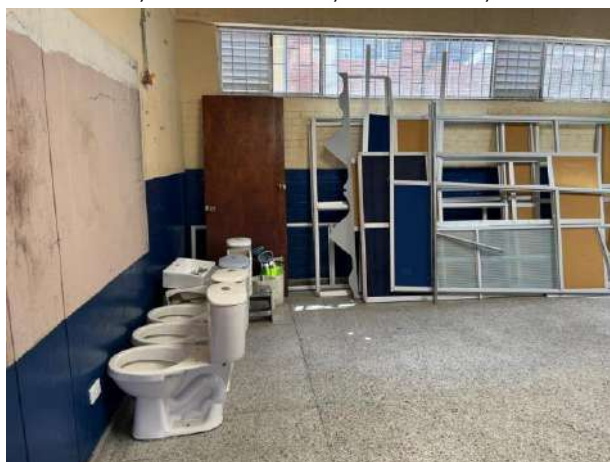


imagen 5. Desconexión de aparatos sanitarios y módulos biblioteca.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.1.4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante el período reportado, se realizaron varios comités de obra con interventoría y supervisión, para determinar alcance contractual para el mejoramiento correctivo de dicha institución. Se pacto entregar diseños de las nuevas redes a ejecutar en la independización de baños y la adecuación del baño de docentes, para ser aprobados y ejecutados.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.2. COLEGIO JOSE MARTÍ SEDE A, LUIS LÓPEZ DE MESA

El Colegio José Martí Sede A, Luis López De Mesa se encuentra ubicado en la Dg. 32 Bis Sur #14-97.



imagen 6. Colegio José Martí- Luis López de Mesa- Sede A



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.2.1. RELACIÓN DE PERSONAL

Nombre	Cedula	Cargo
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS
Carlos Cujia	1065577261	Residente de obra de obra
Yesenia Arenas	1049638441	Inspector de obra
Angela Tarazona	60448725	SST
CONSORCIO MIA GP		OBRA
John Benal	7956608	Maestro de obra
Yeison Manuel Romero	10681368777	Ayudante de Obra
Jonathan Londoño Quiñonez	80111297	Ayudante de Obra

4.2.2. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante esta fase del proyecto se da inicio a las intervenciones preliminares contempladas dentro del alcance contractual para la Institución Educativa José Martí Sede A-Luis López de Mesa:

- ❖ **REPLANTEO:** Se realiza replanteo de todas las cubiertas a ejecutar en bloque A, Serigrafía y Comedor, verificando medidas y pendiente.
- ❖ **CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO:** Se realiza cerramiento para aislar las áreas en que se está interviniendo, así como áreas de acopio de tejas en asbesto cemento a desmontar y materiales a utilizar.
- ❖ **DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS):** Se realiza desinstalación de tubería y cableado existente en aula de profesores.
- ❖ **DESMONTE DE LÁMPARAS:** Se realiza desinstalación de luminarias existentes en aula de profesores.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.2.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

❖ REPLANTEO



imagen 7. Replanteo en serigrafia



imagen 8. Replanteo aula profesores



imagen 9. Replanteo pasillo escaleras entre auditorio y aula profesores



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS



imagen 10. Replanteo aulas



imagen 11. Replanteo auditorio



imagen 12. Replanteo comedor



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

❖ CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO.

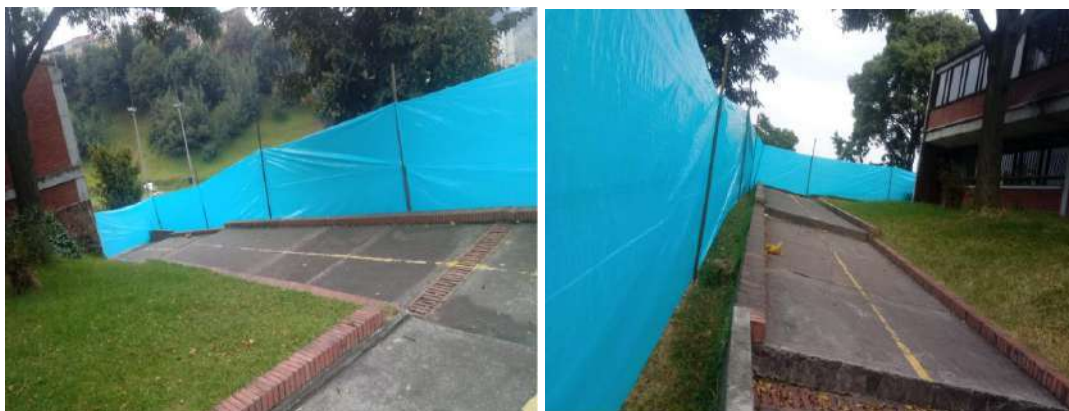


imagen 13. Cerramiento en área de circulación y trasiego interno desde áreas de desmonte de cubierta hasta acopio temporal



imagen 14. Cerramiento perimetral a aula de profesores



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS):



imagen 15. Desmonte de salidas eléctricas aula profesores

- ❖ DESMONTE DE LAMPARAS:



imagen 16. Desmonte de luminarias en aula profesores

4.2.4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante el período reportado, se adelantaron múltiples comités de obra con interventoría y supervisión, y visitas en la institución para la definición del alcance contractual para la instalación, en donde se nos requirió plantear varias alternativas en el presupuesto de acuerdo a las áreas priorizadas por supervisión, a la fecha no se tiene aprobación formal de alternativa definitiva por parte de interventoría.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- Se remitió el diseño del refuerzo a la estructura metálica soporte de cubierta existente a interventoría y aún no se tiene observaciones y o aprobación del mismo, por tanto, no se ha dado inicio a desmonte de cubierta existente hasta tanto sea definido el alcance final y aprobado el diseño estructural.
- Cabe resaltar que durante la semana del 13 de febrero al 18 de febrero en la institución educativa tenían programado una actividad, es así que informaron a consorcio Mía GP, del condicionamiento para trabajar en exteriores, por tanto, se procedió a realizar el desmonte de redes eléctricas a nivel de cubierta en área de aula de profesores.
- Tras evidenciar que las canales existentes en aula de profesores están colmatadas de material vegetal proveniente de los árboles contiguos a la edificación, se sugiere que las canales contempladas dentro del marco del contrato de obra, estén internas y/o que se les instale una rejilla que filtre el material vegetal, en todo caso se requerirá un mantenimiento frecuente.



imagen 17. Canales edificio aula profesores



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.3. COLEGIO RESTREPO MILLÁN SEDE B, ISABEL II DE INGLATERRA

El Colegio Restrepo Millán Sede B, Isabel II De Inglaterra se encuentra ubicado en la Dg. 37b Sur #17c98 17c- a.

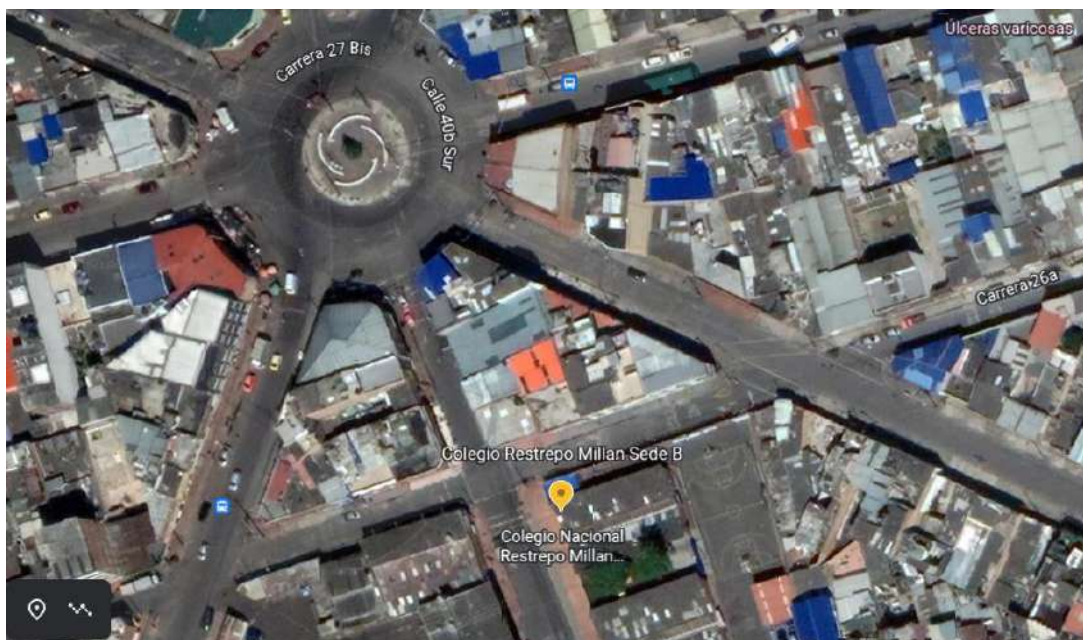


imagen 18. Colegio Restrepo Millán Sede B Isabel II de Inglaterra



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.3.1. RELACIÓN DE PERSONAL

Nombre	Cedula	Cargo
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS
Carlos Cujia	1065577261	Residente de obra de obra
Yesenia Arenas	1049638441	Inspector de obra
Angela Tarazona	60448725	SST
CONSORCIO MIA GP		OBRA
Fabio Toro	3082270	Maestro de obra
Luis Fernando Londoño Ruiz	10058843089	Ayudante de Obra
Anderson Mauricio Galindo	1022958502	Ayudante de Obra

4.3.2. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante esta fase del proyecto se da inicio a las intervenciones preliminares contempladas dentro del alcance contractual para la Institución Educativa Restrepo Millán Sede B-Reina Isabel II de Inglaterra descritas a continuación:

- ❖ **DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS):** Se realiza demolición de piso existente en aula 32 y corredor 33 edificio 2.

4.3.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

- ❖ **DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS):**



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS



imagen 19. Demolición piso en corredor 33 y aula 32 edificio 2 Colegio Restrepo Millán Sede B Isabel II de Inglaterra

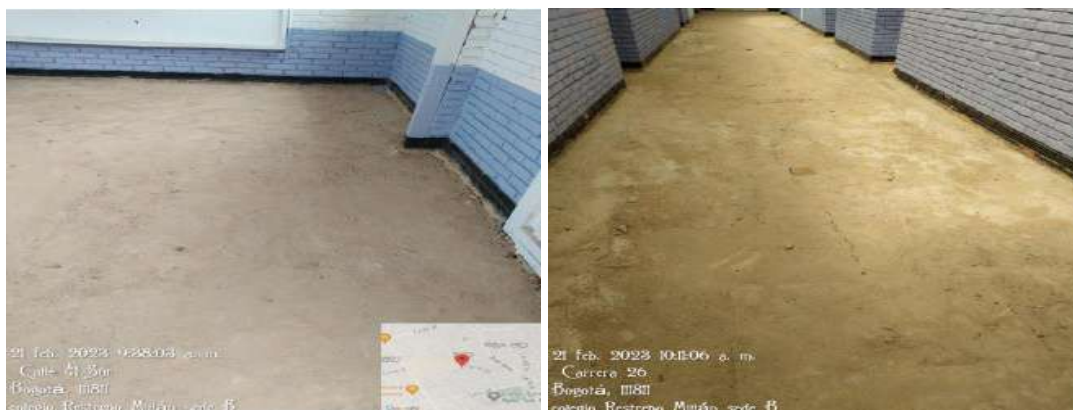


imagen 20. Demolición piso en corredor 33 y aula 32 edificio 2 Colegio Restrepo Millán Sede B Isabel II de Inglaterra



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

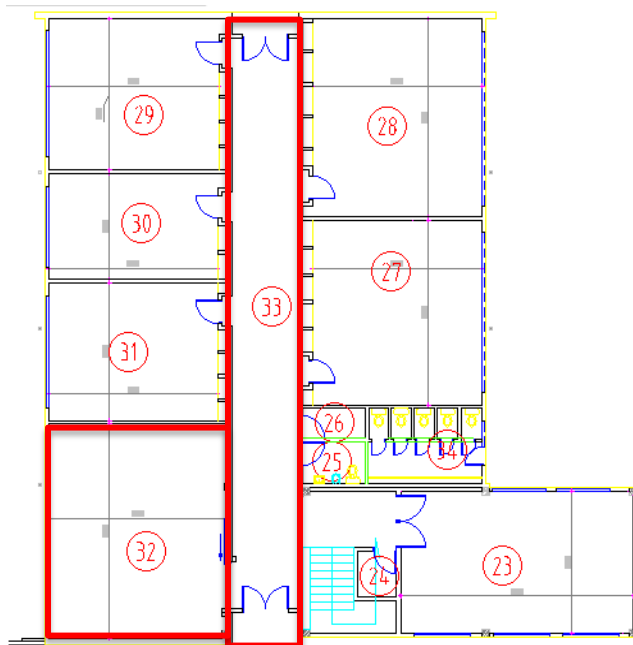


imagen 21. Demolición piso en corredor 33 y aula 32 edificio 2 Colegio Restrepo Millán Sede B Isabel II de Inglaterra

4.3.4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se realiza socialización de ficha de diagnóstico con rectoría de la institución educativa, supervisión e interventoría en donde se presenta ante el colegio el alcance que contemplará el techo de inversión asignado para las adecuaciones en el establecimiento educativo.
- Tras realizar inicio de la demolición del piso, interventoría solicita suspender la actividad hasta tanto hacer la aclaración del alcance para la institución, y finalmente tras dicha aclaración se hace demolición de corredor y aula, se pausó la intervención, atendiendo a que no ha sido definido formalmente el tipo, estilo y diseño del acabado que van a tener dichos pisos.
- En este mismo sentido, consorcio Mia GP, remite a interventoría y supervisión muestras físicas y fichas técnicas con las diferentes opciones de piso vinílico, cabe aclarar que dependiendo del material del acabado de piso y referencia del mismo se tendrá que hacer el ajuste pertinente en el presupuesto.
- De acuerdo a lo plasmado inicialmente en informe preliminar del estado de las instalaciones del colegio Restrepo Millán Sede B Reina Isabel II de Inglaterra, se reitera



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

que en la institución educativa no existen elementos estructurales, los muros son mampostería la cual presenta grietas, desplazamiento de piezas, deformaciones y fisuras que sugieren una intervención de mayor envergadura, y apelando a que el proyecto es obra de adecuación, mejoramiento y mantenimiento de las plantas físicas, nos remitimos a solicitar una mesa de trabajo interdisciplinar en donde se considere la alternativa idónea para dar solución y garantizar la estabilidad, calidad y rendimiento de las obras considerando todo dentro del marco y objeto contractual.

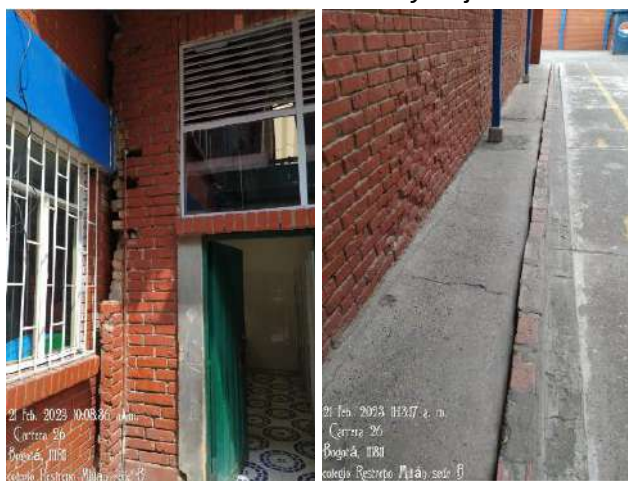


imagen 22. Estado mampostería y estructura metálica



imagen 23. Estado mampostería y estructura metálica

- La interventoría solicitó la suspensión de actividad de demolición de pisos dado que, no era un ítem aprobado en la sede. Después de la mesa de trabajo del 16 de febrero se concluye cambiar el piso del aula ya intervenida y en los pasillos internos de los dos bloques



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.4. COLEGIO SAN AGUSTÍN SEDE A, SAN AGUSTÍN

El Colegio San Agustín Sede A, San Agustín se encuentra ubicado en la Cl. 50a Sur #5C-40.



4.4.1. RELACIÓN DE PERSONAL

Nombre	Cedula	Cargo
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS
Carlos Cujia	1065577261	Residente de obra de obra
Juan Camilo Cristancho Bohada	1018843507	Inspector de obra
Angela Tarazona	60448725	SST
CONSORCIO MIA GP		OBRA
Cristian Camilo Uribe Valbuena	1069724034	Instalador
Edgar Moreno Reyes	1005195748	Instalador
Frannkyn Roosevelt mendez	1024484580	Instalador
Johan Estiven Roza Leyton	1233692117	Instalador
Gina Kterine Casas	1069754573	Inspector de obra

4.4.2. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Se recibió por parte de la interventoría notificación de emergencia en el colegio san Agustín sede B – Área bachillerato donde se presentaba fuga hidráulica.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

En primera instancia de visito el lugar donde se citó a la aseguradora por parte de la institución ya que se había realizado una intervención cerca al área de la fuga. Sin embargo, se concluyó que no hacia parte de la intervención anterior, por lo que se precedió el 13 de febrero del 2023 a realizar prueba con geófono y cámara para evidenciar con mayor exactitud la ubicación de la fuga. Una vez se detectaron las fugas en piso 2 y 3, se programó intervención el día 17 de febrero, toda vez que la institución no podía quedar sin el suministro de agua con estudiantes en el lugar.

4.4.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

- ❖ Se realizo reparación de las fugas, reemplazando tramos de tubería con el fin de generar nuevamente el empalme de la red.



imagen 24. Prueba Geófono



imagen 25. Prueba Cámara



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS



imagen 26. Reparación de Fuja

- ❖ Se realiza cerramiento en lona para protección y aislamiento de área de trabajo piso 3.



Imagen 27. Cerramiento en lona



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ Se realiza demolición de acabado de piso en batería sanitaria del piso 3



Imagen 28. Demolición acabado de Piso

- ❖ Se realiza demolición de muros y enchapes de baterías sanitarias del piso 3



Imagen 29. Demoliciones



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ Se realiza desmonte de aparatos sanitarios del piso 3



Imagen 30. Desmontes de aparatos sanitarios

- ❖ Se inicia actividad de esmalte sobre estructura existente



Imagen 31. Esmalte sobre estructura existente



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.4.4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se avanza en las actividades de diseño de baterías sanitarias para ser socializadas con la interventoría y la entidad con el fin de contar con el visto bueno para la ejecución de las actividades de acabados en las áreas.
- Interventoría solicitó al contratista que debe hacer las pruebas hidráulicas respectivas a la tubería nueva instalada con el fin de verificar la presencia de fugas y/o filtraciones.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.5. COLEGIO ENRIQUE OLAYA HERRERA SEDE A

El Instituto educativo Enrique Olaya Herrera se encuentra ubicado en Cra. 10 #31 Sur-29, Bogotá.



Imagen 32. Colegio Enrique Olaya Herrera

4.5.1. RELACIÓN DE PERSONAL

Nombre	Cedula	Cargo
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS
Luis Miguel Castaño	1053816598	Residente de obra
Valentina Osorio	10949444045	Inspector de obra
Angela Tarazona	60448725	SST
CONSORCIO MIA GP		OBRA
Jose Elias Michelly	19490651	Maestro de obra



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

4.5.2. RESUMEN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

Durante esta fase del proyecto se da inicio a las intervenciones preliminares contempladas dentro del alcance contractual para la I.E.D Enrique Olaya Herrera descritas a continuación:

❖ **CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO**

Se inician actividades preliminares en el bloque de preescolar, verificar memorias de cálculo.

❖ **DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**

Se realizan actividades de demolición retiro y limpieza del modulo de preescolar.

4.5.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

❖ **CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO**

Se inician actividades preliminares en el bloque de preescolar.



Imagen 33. Cerramiento en lona



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

- ❖ **DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**



Imagen 34. Demolición alistado

4.5.4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se realiza socialización de ficha de diagnóstico con rectoría de la institución educativa, supervisión e interventoría en donde se presenta ante el colegio el alcance que contemplará el techo de inversión asignado para las adecuaciones en el establecimiento educativo.
- Se inician actividades sin ninguna novedad en la fecha pactada.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

BITÁCORA COLEGIO DIANA TURBAY SEDE B, DIANA TURBAY II

BITACORA DIANA TURBAY SEDE C COLOMBIA VIVA

Contrato de Obra No: COI.PCCNTR.4074645 - Contrato de Interventoría

No COI.PCCNTR.4155718.

Se adelantan obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaria de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permita a través de la atención de emergencias y necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas.

El alcance general de la obra se discrimina de la siguiente manera:

Cambio de cubierta 100% - reposición de ventanera - adecuación pintura en muros exteriores, interiores y fachada - Adecuación de baterías de baños niñas y niños - Cambio instalaciones eléctricas a nivel de cubeta cambio de cocineta en edificio 2. por baño para docentes en el edificio 2. - Cambio de pisos en edificio 3 piso 1 y piso 2 edificio 2 y segundo piso edificio 1 - Pulida de pisos en edificio 1 piso 1 - Cambio adoquín patio exterior.

Dirección del inmueble: Cll 4a Sur # 29-38, 29-1A,

10-Febrero-2023.

Recursos humanos: Inspector obra, maestro 2 ayudantes

Herramienta: Menor.

Actividad: Se da inicio a la socialización abordando el alcance y las actividades a realizar con el equipo de trabajo que está ejecutando actividades en la institución, se inicia demolición en el edificio 3 piso 1.

Firma: Luis Rafael Cárdenas

11-Febrero-2023

R.H: Inspector obra maestro 2 ayudantes

Menor

Se ejecutan actividades de demolición en edificio 3 piso

1.

Firma: Luis Rafael Cárdenas

13 febrero 2023

Lunes. - Mañana 3 ayudantes

Menor.

Se ejecutan actividades de demolición en edificio 3
piso 4 se inicia la demolición de muros en mampostera
de edificio 2 piso 4

Firma: Luis Miguel Cárdenas

14-02-23.

3 ayudantes

Herramienta Menor.

Se continúan actividades demolición desmonte de redes eléctrico.

2 y 3

Firma: Luis Miguel Cárdenas

15 febrero 2023

3 ayudantes

Herramienta menor

Se continúan actividades en edificio 2 y 3. unión desmonte de
aparatos sanitarios.

Firma: Luis Miguel Cárdenas

Fecha 16 febrero

Se inician actividades de desmonte de ventana a interior de
la edificación

Firma: Luis Miguel Cárdenas

Fecha 17 febrero.

3 ayudantes

Herramienta menor.

Continúan actividades de desmonte de ventana.

Firma: Luis Miguel Cárdenas

Fecha 20 febrero.

Se realiza recorrido con interventor y se adjuntan inquietudes
del ~~pro~~ solista planos de diseños del baño niños y
baño de docentes. Solicitan prueba de calidad 1 ayudante

Firma: Luis Miguel Cárdenas



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

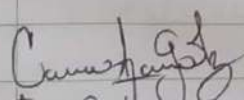
BITÁCORA COLEGIO JOSE MARTÍ SEDE A, LUIS LÓPEZ DE MESA

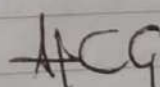
BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No: CO1.PCCNTR-4077645 de 2022 - ADEUNTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEDICAMENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCION DE OBRAS MUJRES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCION DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LA SEDES ADMINISTRATIVAS.

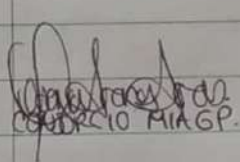
COLEGIO JOSE MARTI - SEDE A - LUIS LOPEZ DE MESA

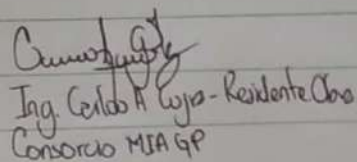


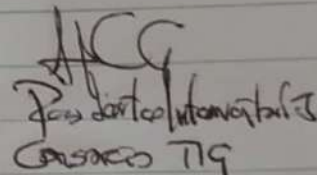

 Ing. Carlos A. Corzo
 Residente Obra
 Consorcio MSA GP


 INGENIERO ALVARO CORONADO
 PRESIDENTE DE INTERVENCIÓN
 Consorcio TIG

15-Febrero-23 Se da inicio a actividades en el colegio José Martí, dentro del marco del contrato de obra No. 001-PCCNTR-4077645 de 2022.
 La institución educativa hace entrega de área 1 a intervenir correspondiente a sala de profesores totalmente desocupada.
 Adicionalmente la institución asigna un área para acopio de herramienta y materiales frente a coordinación.
 Se hace adecuación del área de bodega, se coordina recepción de material para iniciar mantenimiento de estructura de cubierta existente y cerramiento para aislar el área a intervenir y zonas de acopio.


 Carlos A. Lugo
 Conserje MIA GP


 Ing. Carlos A. Lugo - Residente Obra
 Consorcio MIA GP


 Residente Interventoría
 Consorcio TIQ

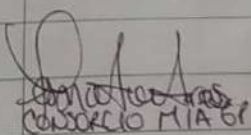
16-Febrero-23 CUMA: Soleado

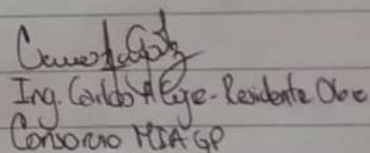
RECURSOS HUMANOS: Inspector Obra, Oficial, 2 Auxiliares obra

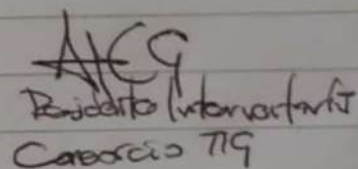
HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se da inicio a desinstalación de red eléctrica y luminarias a nivel de cubierta en sala de profesores.

OBSERVACIONES: La institución educativa solicita a contratista no hacer cerramiento dado que necesitan disponibles las áreas externas para una actividad programada por la institución, es así que se procede a laborar en la parte interna de aula de profesores hasta tanto la I.E. nos autorice para realizar cerramiento.


 Carlos A. Lugo
 Conserje MIA GP


 Ing. Carlos A. Lugo - Residente Obra
 Consorcio MIA GP

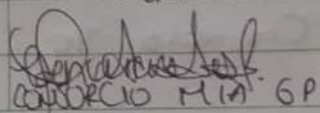

 Residente Interventoría
 Consorcio TIQ

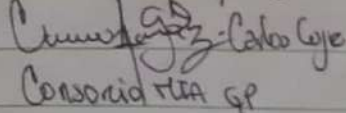
17-Febrero-23 CUMA: Soleado

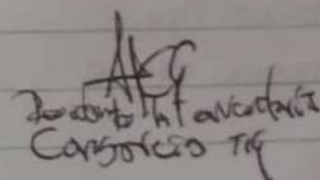
RECURSOS HUMANOS: Inspector Obra, Oficial, 2 Auxiliares obra

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa con desinstalación de cableado y tubería existente en aula de profesores.


 Carlos A. Lugo
 Conserje MIA GP


 Ing. Carlos A. Lugo - Residente Obra
 Consorcio MIA GP


 Residente Interventoría
 Consorcio TIQ

18-Febrero-23 Clima: Lluvia de media intensidad

RECURSOS HUMANOS: Inspector Obra, Oficial, 2 Auxiliares.

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa con demonte red eléctrica existente en aula de profesores.

[Signature]
CONSORCIO MIA GP

[Signature]
Ing. Carlos A. Goyz - Residente Obra
Consortio MIA GP

[Signature]
Poder Judicial
Consejo TK

19-Febrero-23. Día domingo. No se laboró.

20-Febrero-23 Clima: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Oficial, 2 Auxiliares

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se realiza cercamiento con polimérica y Cinta de Seguridad en área contigua a aula de profesores, Área de acopio temporal de RCD y escombros.

OBSERVACIONES: Se expone ante interventoría la situación en que al estar árboles en el perímetro del edificio de aula de profesores representa que las canales estén colmatadas siempre con capa vegetal, situación que afectará la funcionalidad de las mismas. Así que, se sugiere que las canales no queden expuestas, es decir queden internas. Interventoría manifiesta que se presente la alternativa mediante presupuesto y forma de instalación. Adicionalmente interventoría solicita incluir cambio de portana en costado a serigrafía en aula profesores, pintura interna y subsanación de humedad en las paredes de aula profesores.





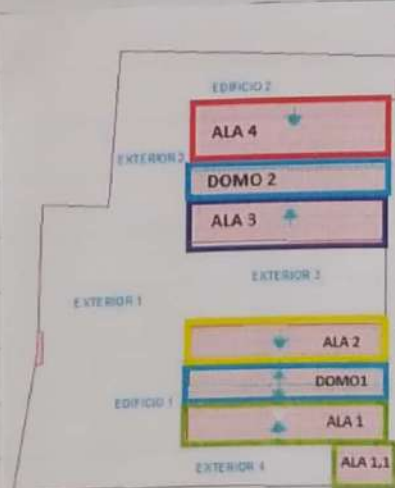
CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

BITÁCORA COLEGIO RESTREPO MILLÁN SEDE B, ISABEL II DE INGLATERRA

BITACORA DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No: CO4. PCNTR-40771645 de 2022 - ADECUAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRIALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

COLEGIO RESTREPO MILLAN - ISABEL II DE INGLATERRA - SEDE B



Ing. Carlos H. Rojas H.
Residente Obra
Consorcio MEA GP

At CG
Alvaro Coronado
Presidente Interventoría
Consorcio TI G

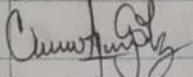
Ing. Carlos A. Goyol
Residente Oros
Consortio MIA GP

14-Febrero-23 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Inspector obra, Maestro General, 3 Ayudantes

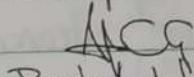
HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se da inicio a actividades contempladas para la institución educativa Restrepo Melán Sede B.- Isabel II de Inglaterra en el marco del contrato de obra No. 001-PCC NTR-4017645 de 2022, se inicia en edificio 2, demolición de piso de pavillo (33) y de aula (32).



Ing. Carlos A. Goye - Residente Obra

CONSORCIO MIA SP.



Residente Interventoría

CONSORCIO TIQ

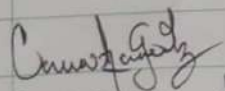
15-Febrero-23 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Inspector obra, Maestro General, 3 Ayudantes

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

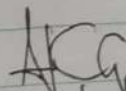
ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa con demolición de enchape existente en corredor 33 y en aula 32.

OBSERVACIONES: Dirección de interventoría Ing. Pamela Beltrán solicita a contratista continuar con demolición de pisos, dado que en el alcance contemplado por interventoría solo está a avance de coberturas y carpintería metálica. Se procede a realizar plano en las actividades iniciadas acatando la solicitud de interventoría, haciendo claridad en que para reunión del día 02/02/2023 en instalaciones de SED junto con supervisión e interventoría, en donde a solicitud de supervisión se incluyó en el alcance los pisos de aulas y de pavillos en edificios 1 y 2. Incluso en día 13 de febrero en socialización de fichas técnicas con la institución educativa, supervisión e interventoría se estableció alcance a coberturas, pisos, pintura, y carpintería metálica. Se dejó la aclaración de que el personal estará sin ejecutar esas actividades en la IE. hasta tanto se defina el alcance para proceder con intervenciones.



Ing. Carlos A. Goye H. - Residente Obra

CONSORCIO MIA SP.



Residente Interventoría

CONSORCIO TIQ

16-Febrero-2023 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Maestro general, 3 Auxiliares obra.

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa con demolición de piso existente en aula 32 y corredor 33.

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor

OBSERVACIÓN: Se realiza comité en instalaciones de secretaría de educación con supervisión, interventoría y contratista para revisar avances y balance general; Supervisión establece alcance de Restrepo millán sede B solo en pisos correspondientes a aula 32 y Corredor 33, en edificio 2. Adicionalmente solicita a contratista presentar maestro de pisos unitarios para instalar en dichas áreas. Se presentaron a la supervisión la propuesta de solas y modulación del piso unitario.

Carlos A. Cuyza H.

Ing. Carlos A. Cuyza H. - Residente Obra
Consortio HIA GP

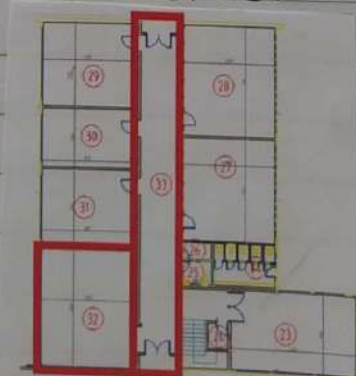
ACG
Residente Interventoría
Consortio TIQ

17-Febrero-2023 CLIMA: Soleado

RECURSOS HUMANOS: Jefe, Maestro General, Ing Residente, 3 Auxiliares obra

ACTIVIDADES REALIZADAS: Se continúa demolición de acabado de piso existente en aula 32 y Corredor 33 edificio 2. Se inicia con recoger dicho elemento procedentes de demoliciones en lonas para posterior retiro y disposición final adecuada.

HERRAMIENTA Y EQUIPOS: Herramienta menor



Carlos A. Cuyza H.

Ing. Carlos A. Cuyza H. - Residente Obra
Consortio HIA GP

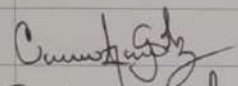
ACG
Residente Interventoría
Consortio TIQ

18-febrero-23 CLIMA: Precipitaciones de media intensidad.

RECURSOS HUMANOS: Maestro General, 3 Auxiliares Obra, Ing. Residente.

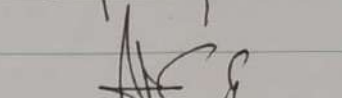
HERRAMIENTA Y EQUIPO: Herramienta Menor

ACTIVIDADES REALIZADAS Se continúa demolición acabado de piso, se realiza recopio temporal de ECPIS en lomas para posterior retiro a botadero.



Ing. Carlos A. Cuyé - Residente Obra

CONSORCIO HIA GP


Residente Interventoría.
CONSORCIO TIQ

20-febrero-23 OBSERVACIONES: Se realiza recorrido para verificar estado y medidas de estructura metálica de soporte y mampostería de muros para el diseño estructural. Se evidencian deformaciones en muros, estructura metálica adosada a mampostería ante la ausencia de elementos estructurales. Especialista estructural consolidará concepto de condiciones actuales del edificio 101 y 2, se procede a solicitar a interventoría y supervisión mesa de trabajo conjunta para exponer las consideraciones necesarias a contemplar y buscar una solución que garantice estabilidad, calidad y que no represente un riesgo. Expuesto lo anterior se considera pertinente pausar las actividades en obra por tanto se tenga definido el alcance final y materiales a instalar en acabado de piso.

*Se realiza visita de campo con asesoría de LG Hausys, empresa proveedora de piso vinílico, para revisar la superficie sobre la cual se instalaría el piso, identificando que para un piso vinílico el tratamiento del alótado debe ser contemplado en el techo de inversión al llevar un proceso constructivo diferente al piso cerámico, por tanto se remite a interventoría las opciones del tipo de piso solicitado por supervisión para definición y aclaración.

Estado actual Muros en Mampostería Edificio 2.



Edificio 2: Estado estructura metálica soporte de cubierta



Carro

Ing. Carlos A. Cury R. - Residente Obra
 Consorcio MIA GP



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

BITÁCORA COLEGIO SAN AGUSTÍN SEDE A, SAN AGUSTÍN

13 de febrero 2023

Personal en obra

1 Residente de obra, 1 inspector de obra, 2 Residentes de interventoría, 2 plomeros, 1 apoyo a la supervisión

Se recibe el día 10 de febrero solicitud de atención a emergencia en la Sede San Agustín Sede A en área de baños primarios, el día de hoy se realiza inspección con geófono en donde se detecta fuga en pasillo del piso 2 y en batería sanitaria de hombre piso 3. Se realiza socialización de ficha con alcance de la intervención de la sede y se comenta el resultado de la inspección realizada con la interventoría y la supervisión del contrato.

Teniendo en cuenta que la institución no puede quedar sin suministro de agua se programa la intervención para el viernes 17 de febrero.

Así mismo, la institución se compromete a realizar entregas de dos aulas y batería sanitaria (Baño mujeres, hombres, profesores y cuarto aseo) del piso 3, costado occidental para el lunes 20 de febrero del 2023.

Martes 14 de febrero 2023.

No se realizan actividades en obra ya que el espacio de intervención se entrega el lunes 20 de febrero del 2023.

✕

Miércoles 15 de febrero 2023

No se realizan actividades en obra ya que el espacio de intervención se entrega el lunes 20 de febrero.

Jueves 16 de febrero 2023

No se realizan actividades en obra ya que el espacio de intervención se entrega el lunes 20 de febrero.

Viernes 17 de febrero 2023

Se realizan actividades de demolición de muros en ladrillo rejilla, demolición de enchape y desmonte de tubería existente para posterior instalación de tubería con el fin de dejar en funcionamiento la red. Una vez culminada la actividad se da de alta el registro de abastecimiento de agua a la institución y no se evidencian fugas.

Personal en obra: 1 Inspector, 2 plomeros.

Sábado 18 de febrero 2023

Personal en obra

1 Inspector de obra, 1 Director de intervención, 2 plomeros, 1 maestro de obra, 1 oficial, 2 ayudantes

Se realizan reparaciones en los muros afectados por las fugas encontradas, junto con el enchape de estos

áreas. Se evidencian que el área de aulas y batería Santana (baño mujeres, hombres, profesores y cuarto asco) del piso 3, costado occidental, se encuentra desocupado por lo que se hace entrega al contratista para iniciar labores, por ende, se procede a realizar cerramiento en la zona del área e iniciar actividades de demolición de muros, demolición de enchufes, desmonte de puertas, divisiones, griferías, aparatos y luminarias.

Domingo 19 de febrero 2023

No se realizan actividades en obra, día festivo.

Lunes 20 de febrero 2023

Personal en obra

1 inspector de obra, 1 maestro de obra, 2 ayudantes, 1 Director de obra y 4 instaladores de albañilería

Se continúa con actividades de demolición de muros y demolición de enchufes en el área de trabajo de batería Santana (baño mujeres, hombres, profesores, cuarto asco) del piso 3, costado occidental. Por otro lado, se inicia actividades de pintura para estructura metálica existente.

Se presenta fuga en baño primera piso 1, esta fuga no fue reportada ni evidenciada anteriormente y no hace parte de la intervención realizada el día viernes 17 de febrero, se programan revisión para el día de mañana.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

BITÁCORA COLEGIO ENRIQUE OLAYA HERRERA SEDE A

COLEGIO ENRIQUE OLAYA HERRERA

Contrato de Obra No COLPCNTR.4077645 del 2022 y No de

Contrato de Interventoría COLPCNTR.4155718

Se adelantan obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de la plantas físicas de la secretaría de educación del distrito y se contemplan cambio 100% de cubiertas del edificio de preescolar, cambio de pisos de preescolar, adecuación pintura muros exteriores, interiores y de fachada, cambio de ventanas y puertas edificio 8 (preescolar, cambio de instalaciones eléctricas, mantenimiento cubeta edificio 2. y remodelación Baterías sanitarias.

20-02-2023 damos inicio acompañado de socialización de alcance del proyecto, iniciamos actividades de cenamiento.

Firma: *José Miguel Cárdenas*

21-02-2023

Continuamos actividades de cenamiento e iniciamos actividades de demolición de piso y remoción de escombros

Firma: *José Miguel Cárdenas*

Fecha 22-02-23

Continuamos actividades de demolición, desmonte de ventanas desmonte de redes.

Firma: *José Miguel Cárdenas*

Fecha. 23-02-23.

Continúan actividades de desmonte de ventanas, se realiza visita del contratista de cubiertas y se hace la respectiva medición.

Firma: *José Miguel Cárdenas*



Bogotá D.C., 28 de marzo de 2023

2023_RUU_MGP_110

Señores:

CONSORCIO TIG

Atn: Ing. Pamela Beltrán

Directora de interventoría

Carrera 47A No 93-41 Barrio La Castellana

Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de obra No CO1.PCCNTR.4077645 de 2022 - Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas.

Asunto: Diseño baños San Agustín Sede A.

Cordial saludo,

Por medio de la presente manifestamos las implicaciones del diseño enviado por el arquitecto Alejandro Herrera el día 24 de marzo del 2023 en el área a intervenir de baños del patio de primaria del colegio San Agustín Sede A, en el cual se modifican puntos sanitarios desde 1cm hasta 37cm de lo existente. Teniendo en cuenta las condiciones de la infraestructura existente, se debe realizar demolición total y reposición de placas tanto de contrapiso como entrepiso, al igual que las redes de suministro y sanitarias, lo cual no está contemplado dentro del alcance aprobado, ascendiendo aproximadamente en ciento veintitrés millones ciento diez mil setecientos cincuenta y nueve pesos M/CTE (\$ 123.110.759) y extiende el tiempo de ejecución en 2 meses por piso en área de baños.

Agradecemos su colaboración con la pronta definición del alcance que se le dará al área ya que desde el 28 de febrero el consorcio Mia GP envió propuesta de distribución teniendo en cuenta las condiciones actuales, la cual tuvo modificaciones por parte de la entidad el 24 de marzo del 2023 como se mencionó anteriormente.

Actualmente no se cuenta con actividades en las áreas ya que no se cuenta con un alcance definido.

Agradecemos la atención y gestión pertinente.

Cordialmente,

Mateo Lizardo V.

MATEO LUZARDO VILLAMIZAR
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MIA GP



Bogotá D.C., 29 de marzo de 2023

Página 1 de 2

2023_RUU_MGP_111

Señores:

CONSORCIO TIG

Atn: Ing. Pamela Beltrán

Directora de interventoría

Carrera 47A No 93-41 Barrio La Castellana

Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de obra No CO1.PCCNTR.4077645 de 2022 - Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas.

Asunto: Respuesta oficio TIG-MEM-094 – Análisis de Precios Unitarios No Previstos.

Cordial Saludo,

Mediante la presente el Consorcio Mía GP da respuesta al oficio TIG-MEM-094 RESPUESTA COMUNICADO 2023_RUU_MGP_092 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NP 002 A 010, se atiende las observaciones de la interventoría de la siguiente manera:

1. Mediante la presente se anexa las justificaciones respectivas y las especificaciones técnicas.
2. N/A
3. Se atiende observación y se reduce mano de obra.
4. Se retira el APU NP - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA CUBIERTA, COMO ÁNGULOS Y VIENTOS DE ACUERDO CON RECOMENDACIÓN ESTRUCTURAL
5. N/A
6. APU NP-05 – Se atiende observaciones de interventoría, se corrige nombre y se ajusta precio total de la actividad. Se aclara que al ser una actividad de detalle y por metro lineal, el costo no puede ser exactamente proporcional al costo de un metro cuadrado como lo describe la interventoría.
7. N/A
8. APU NP-07 – Se atiende observación de interventoría y se incluye en el nombre y en la especificación técnica que se trata de cualquier material.



Página 2 de 2

9. APU NP-08 – Debido a la escasez de material en el mercado no se puede especificar el material exacto a instalar, por lo cual se mantiene lo descrito, ENCHAPE BLANCO PARA BAÑOS 30X60CM. Se anexa cotizaciones.
10. APU NP-09 – Se atiende observación de la interventoría y se ajusta costo.
11. Se retira el APU NP-10

Se enumera nuevamente los APUs NPs con el fin de no dejar números en blanco.

Agradecemos la atención prestada,

Mates Luzardo V.

MATEO LUZARDO VILLAMIZAR
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MIA GP

Anexo	APUs NP del 02 al 08 Especificaciones Técnicas de Construcción Justificaciones Técnicas Cotizaciones
Copia 1	Supervisor del contrato – Arq. Alexander Osorio
Copia 2	Apoyo a la supervisión – Arq. Hugo Tibaquirá

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
	CONSORCIO MIA GP		

A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.4077645	DE	2022	FECHA INICIO	20/01/2023	FECHA TERMINACIÓN	19/12/2023
OBJETO DEL CONTRATO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8						
CONTRATISTA:	CONSORCIO MIA GP						
INTERVENTOR:	CONSORCIO TIG						
SUPERVISOR:	ARQ. ALEXANDER OSORIO PÁEZ						

B. DATOS ESPECÍFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP-02	DESMONTE DE ESPEJOS (INCLUYE EMBALAJE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS)	M2	0,00

1. Equipo					
Descripción	Marca	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor (% M.O)			5%	10.459,00	523,0
SUBTOTAL					523,0

2. Materiales				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
PAPEL VINIPEL ANCHO 50 CM X 300 M CAL 6	UND	0,053	37237	\$ 1.985,97
SUBTOTAL				1.986,0

3. Transportes					
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de material sobrante de obra con características peligrosas contaminantes y/o no			2,0000	1.436	2.872,0
SUBTOTAL					2.872

4. Mano de Obra						
Trabajador		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA- Obra civil (ofc+ayud)		137.500	52,13%	209.179	0,0500	10.459,0
SUBTOTAL						10.459,0
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 15.839,97
AIU CONTRACTUAL	28,19%	TOTAL COSTO INDIRECTO			\$	4.465,29
VALOR TOTAL ACTIVIDAD						\$ 20.305,00
VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD						\$ -

Para constancia de lo anterior, se firma en Bogotá, a los catorce (14) días, del mes de marzo del año 2023

Firma: _____
Nombre: Mateo Luzardo Villamizar
REPRESENTANTE LEGAL

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____
Nombre: Pamela Beltrán
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
	CONSORCIO MIA GP		

A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.4077645	DE	2022	FECHA INICIO	20/01/2023	FECHA TERMINACIÓN	19/12/2023
OBJETO DEL CONTRATO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8						
CONTRATISTA:	CONSORCIO MIA GP						
INTERVENTOR:	CONSORCIO TIG						
SUPERVISOR:	ARQ. ALEXANDER OSORIO PÁEZ						

B. DATOS ESPECÍFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP-03	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA	M	0,00

1. Equipo					
Descripción	Marca	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor (% M.O)			5%	6.902,91	345,1
Equipo de trabajo en alturas certificado (alquiler)			17.500,00	0,010	175,0
Seccion andamio certificado (alquiler)			4.500,00	0,010	45,0
SUBTOTAL					565,1

2. Materiales				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
SUBTOTAL				-

3. Transportes					
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Minicargador			0,002	90.000	180,0
SUBTOTAL					180

4. Mano de Obra						
Trabajador		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA- Obra civil (ofc+ayud)		137.500	52,13%	209.179	0,0330	6.902,9
SUBTOTAL						6.903
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 7.648,05
AIU CONTRACTUAL	28,19%	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 2.155,99
VALOR TOTAL ACTIVIDAD						\$ 9.804,00
VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD						\$ -

Para constancia de lo anterior, se firma en Bogotá, a los catorce (14) días, del mes de marzo del año 2023

Firma: _____
Nombre: Mateo Luzardo Villamizar
REPRESENTANTE LEGAL

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____
Nombre: Pamela Beltrán
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
	CONSORCIO MIA GP		

A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.4077645	DE	2022	FECHA INICIO	20/01/2023	FECHA TERMINACIÓN	19/12/2023
OBJETO DEL CONTRATO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8						
CONTRATISTA:	CONSORCIO MIA GP						
INTERVENTOR:	CONSORCIO TIG						
SUPERVISOR:	ARQ. ALEXANDER OSORIO PÁEZ						

B. DATOS ESPECÍFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP-04	IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANAL H = 30 cm b= 20 cm CON MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	ML	0,00

1. Equipo					
Descripción	Marca	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor (% M.O)			5%	20.917,90	1.045,9
Pulidora manual con disco (alquiler)			20.000,00	0,06	1.100,0
Andamio tubular			1.200,00	0,60	720,0
SUBTOTAL					2.865,9

2. Materiales				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Soplete Gas 25mm Con Gatillo Quemador	un	0,02	220000	\$ 4.400,00
Manto Force Pro 3 10 M x 1 M x 3mm	m2	0,88	19500	\$ 17.199,00
SUBTOTAL				21.599

3. Transportes					
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de materiales en furgon			0,0020	350.000	700,0
SUBTOTAL					700

4. Mano de Obra							
Trabajador			Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA- Obra civil (ofc+ayud)			137.500	52,13%	209.179	0,10	20.917,9
SUBTOTAL							20.918
TOTAL COSTO DIRECTO							\$ 46.082,80
AIU CONTRACTUAL	28,19%	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 12.990,74	
VALOR TOTAL ACTIVIDAD						\$ 59.074,00	
VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD						\$ -	

Para constancia de lo anterior, se firma en Bogotá, a los catorce (14) días, del mes de marzo del año 2023

Firma: _____
Nombre: Mateo Luzardo Villamizar
REPRESENTANTE LEGAL

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____
Nombre: Pamela Beltrán
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
	CONSORCIO MIA GP		

A. DATOS GENERALES					
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.4077645	DE	2022	FECHA INICIO	20/01/2023
				FECHA TERMINACIÓN	19/12/2023
OBJETO DEL CONTRATO:					
ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8					
CONTRATISTA:	CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR:	CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR:	ARQ. ALEXANDER OSORIO PÁEZ				

B. DATOS ESPECÍFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP-05	REMATE DE MAMPOSTERÍA A CUBIERTA TIPO SÁNDWICH H>=30 CIM, INCLUYE MAMPOSTERÍA Y UNA CARA DE PAÑETE	M	0,00

1. Equipo					
Descripción	Marca	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor (% M.O)			5%	16.734,32	836,7
Pulidora manual con disco (alquiler)			20.000,00	0,05	1.000,0
Andamio tubular			1.200,00	0,50	600,0
SUBTOTAL					2.436,7

2. Materiales				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Ladrillo prensado macizo 24,5x12x5,5	un	16	960	\$ 15.360,00
Mortero 1:3	m3	0,02	386000	\$ 7.720,00
SUBTOTAL				23.080

3. Transportes					
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
Transporte de materiales en furgon			0,0050	350.000	1.750,0
SUBTOTAL					1.750

4. Mano de Obra						
Trabajador		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA- Obra civil (ofc+ayud)		137.500	52,13%	209.179	0,0800	16.734,3
SUBTOTAL						16.734
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 44.001,04
AIU CONTRACTUAL	28,19%	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 12.403,89
VALOR TOTAL ACTIVIDAD						\$ 56.405,00
VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD						\$ -

Para constancia de lo anterior, se firma en Bogotá, a los catorce (14) días, del mes de marzo del año 2023

Firma: _____
Nombre: Mateo Luzardo Villamizar
REPRESENTANTE LEGAL

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____
Nombre: Pamela Beltrán
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
	CONSORCIO MIA GP		

A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.4077645	DE	2022	FECHA INICIO	20/01/2023	FECHA TERMINACIÓN	19/12/2023
OBJETO DEL CONTRATO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8						
CONTRATISTA:	CONSORCIO MIA GP						
INTERVENTOR:	CONSORCIO TIG						
SUPERVISOR:	ARQ. ALEXANDER OSORIO PÁEZ						

B. DATOS ESPECÍFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP-06	ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 H> A 7CM, HASTA 10 CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA D131, AFINADO CON LLANA METÁLICA	M2	0,00

1. Equipo					
Descripción	Marca	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor (% M.O)			5%	25.101,48	1.255,1
Formaleta entrepiso			\$ 18.000,00	0,30	5.400,0
SUBTOTAL					6.655,1

2. Materiales					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario	
Mortero 1:3	m3	0,103	\$ 386.000	\$	39.758
MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM X 2.35 MT X 6 MT	Kg	3,118	\$ 6.180	\$	19.269
SUBTOTAL					59.027

3. Transportes					
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
SUBTOTAL					-

4. Mano de Obra						
Trabajador		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA- Obra civil (ofc+ayud)		137.500	52,13%	209.179	0,1200	25.101,5
SUBTOTAL						25.101
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 90.783,79
AIU CONTRACTUAL	28,19%	TOTAL COSTO INDIRECTO			\$	25.591,95
VALOR TOTAL ACTIVIDAD						\$ 116.376,00
VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD						\$ -

Para constancia de lo anterior, se firma en Bogotá, a los catorce (14) días, del mes de marzo del año 2023

Firma: _____
Nombre: Mateo Luzardo Villamizar
REPRESENTANTE LEGAL

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____
Nombre: Pamela Beltrán
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
	CONSORCIO MIA GP		

A. DATOS GENERALES					
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.4077645	DE	2022	FECHA INICIO	20/01/2023
				FECHA TERMINACIÓN	19/12/2023
OBJETO DEL CONTRATO:					
ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8					
CONTRATISTA:	CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR:	CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR:	ARQ. ALEXANDER OSORIO PÁEZ				

B. DATOS ESPECÍFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP-07	INSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	0,00

1. Equipo					
Descripción	Marca	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor (% M.O)			5%	55.464,00	2.773,2
SUBTOTAL					2.773,0

2. Materiales				
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario
Electrodo Sw613 Súper 1/8 Pulgada X 1 Kilo	Kg	0,4	20900	8360
SUBTOTAL				8.360,0

3. Transportes					
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
SUBTOTAL					-

4. Mano de Obra						
Trabajador		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla MM- Carpinteria metalica (soldador+ayud)		145.833	52,13%	221.856	0,2500	55.464,0
SUBTOTAL						55.464,0
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 66.597,00
AIU CONTRACTUAL	28,19%	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 18.773,69
VALOR TOTAL ACTIVIDAD						\$ 85.371,00
VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD						\$ -

Para constancia de lo anterior, se firma en Bogotá, a los catorce (14) días, del mes de marzo del año 2023

Firma: _____
Nombre: Mateo Luzardo Villamizar
REPRESENTANTE LEGAL

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____
Nombre: Pamela Beltrán
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
	CONSORCIO MIA GP		

A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.4077645	DE	2022	FECHA INICIO	20/01/2023	FECHA TERMINACIÓN	19/12/2023
OBJETO DEL CONTRATO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8						
CONTRATISTA:	CONSORCIO MIA GP						
INTERVENTOR:	CONSORCIO TIG						
SUPERVISOR:	ARQ. ALEXANDER OSORIO PÁEZ						

B. DATOS ESPECÍFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE BLANCO PARA BAÑOS 30X60CM	M2	0,00

1. Equipo					
Descripción	Marca	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
Herramienta Menor (% M.O)			5%	20.917,90	1.045,9
Pulidora manual con disco (alquiler)			20.000,00	0,05	1.000,0
SUBTOTAL					2.045,9

2. Materiales					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr Unitario	
ENCHAPE BLANCO PARA BAÑOS 30X60CM	M2	1,05	65000	\$	68.250,00
PEGACOR CERAMICO GRIS X 25 KG	bulto	0,2	27500	\$	5.500,00
Boquilla	kg	0,2	5200	\$	1.040,00
Separadores De Losa 2mm Truper	un	5	50	\$	250,00
SUBTOTAL					75.040

3. Transportes					
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
SUBTOTAL					-

4. Mano de Obra						
Trabajador		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA- Obra civil (ofc+ayud)		137.500	52,13%	209.179	0,1000	20.917,9
SUBTOTAL						20.918
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 98.003,80
AIU CONTRACTUAL	28,19%	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 27.627,27
VALOR TOTAL ACTIVIDAD						\$ 125.631,00
VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD						\$ -

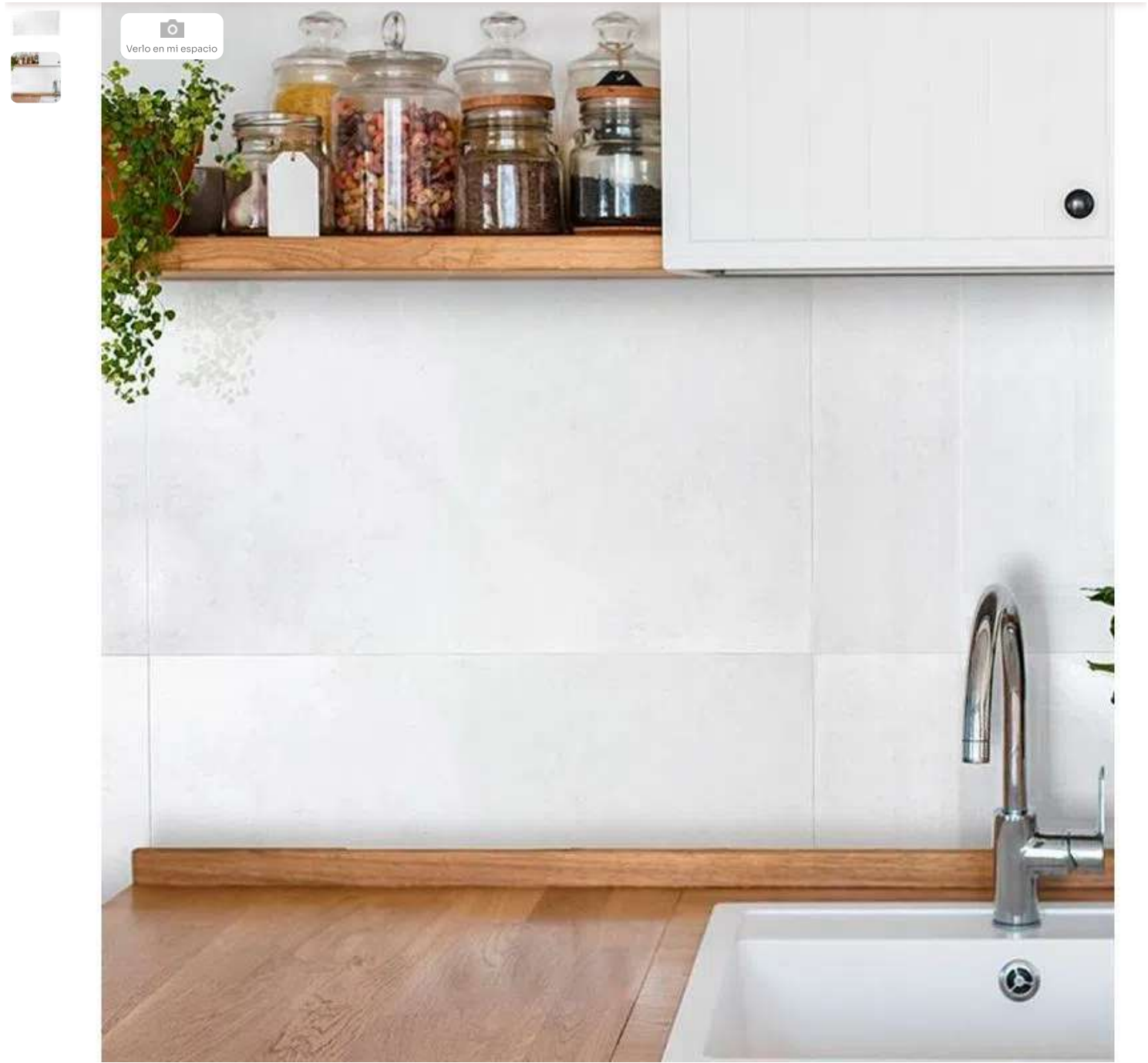
Para constancia de lo anterior, se firma en Bogotá, a los catorce (14) días, del mes de marzo del año 2023

Firma: _____
Nombre: Mateo Luzardo Villamizar
REPRESENTANTE LEGAL

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____
Nombre: Pamela Beltrán
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Ceramica Pared



-20%

Cerámica Para Pared Estilo Cemento Urbanika-B 30x60 Blanco

REF KC03BL297

Calificación ☆☆☆☆☆

~~114.000~~ \$91.200 m²

Precio IVA incluido

CANTIDAD

◀ 1 ▶ m²

m² totales: 1.62

◀ 1 ▶ cajas

¿Cuánto necesito? 📏



MENU



BUSCAR



CUENTA



COMPRAR

DECORCERAMICA

Despacho a domicilio

450 m² disponibles

Ver fechas

Tener en cuenta, el producto puede llegar con una variación en la tonalidad del color si este es fabricado en dos lotes.

Ver Manual de Instalación

Ver Ficha técnica

Compartir

DESCRIPCIÓN

Cerámica pasta blanca inspirada en el cemento. Su lenguaje arquitectónico es contemporáneo y urbano, a través de la impresión digital reproduce diferentes patrones y texturas con un alto nivel de realismo. Bordes rectificados (canto cortado recto en ángulo de 90°) que permite una superficie ininterrumpida con una mayor sensación de amplitud. Su variación tonal V2, permite obtener una superficie con ligeras variaciones que le dan un diseño moderno. Debido a su acabado brillante Permite un fácil mantenimiento y transmite una apariencia pura y limpia, pero también muy elegante en los diferentes ambientes.

CARACTERISITICAS

ESPECIFICACIONES

NORMATIVIDAD

RESEÑAS

MÁS DE ESTA COLECCIÓN

Cerámica Para Pared Estilo Cemento Urbanika Deco-B 30x60 Blanco

~~\$114.000~~ \$96.899 M²

COMPRAR

Cerámica Para Pared Estilo Cemento Urbanika Deco-B 30x60 Gris

~~\$114.000~~ \$85.500 M²

COMPRAR

MÁS DE ESTE COLOR

Cerámica Para Pared Estilo Mármol Ferrara-B 30x60 Blanco

\$108.000

COMPRAR

Cerámica Para Pared Estilo Mármol Ferrara Lines-B 30x60 Blanco

~~\$108.000~~ \$81.000 M²

COMPRAR

DECORCERAMICA



Personal Houser



Preguntas

NEWSLETTER

Suscríbete al Newsletter

Estas a un paso de estar enterado de las últimas novedades en tendencias.

Nombre

Correo electrónico*

Políticas de Privacidad

☐ Acepto los Términos*

La información aquí suministrada será tratada por GRUPO DECOR S.A.S. como responsable de sus datos personales, los cuales serán recolectados, almacenados, utilizados y transferidos o transmitidos, de ser necesario, a terceros (nacionales o extranjeros) para el procesamiento de la información, con el fin de ejecutar actividades comerciales, de mercadeo y promocionales, relacionadas con el objeto social de la Compañía, de conformidad con lo establecido en nuestra Política de Tratamiento de Datos Personales. GRUPO DECOR, garantiza a todos los titulares de datos, además de las condiciones de seguridad y privacidad, sus derechos a conocer, actualizar, rectificar, suprimir la información, revocar el presente consentimiento, autorizar o no el tratamiento de sus datos sensibles y contestar voluntariamente las preguntas que versen sobre los mismos, los cuales podrá ejercer a través del correo electrónico protecciondatospersonales@grupodecor.com, o mediante comunicación dirigida a la Calle 66 No. 1N-20, Cali, con atención al Comité de Protección de Datos Personales.

[Política de datos personales](#)

Enviar

DECORCERAMICA

- ✓ PLANIFICA TU COMPRA
- ✓ SERVICIOS
- ✓ CONTACTO Y AYUDA
- ✓ NUESTRA COMPAÑÍA



Encuétranos en nuestras redes sociales



Una marca Grupo Decor

© Copyright 2020 Decorcerámica.
Todos los Derechos Reservados.

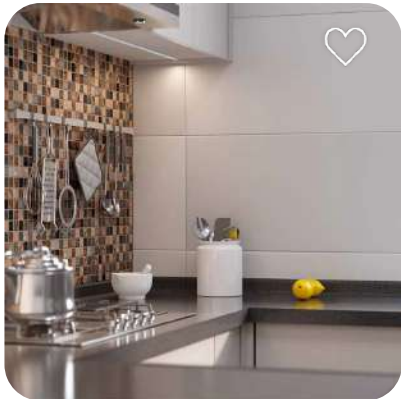
Powered By



Technology



Cerámica



* Las fotografías de productos y ambientes son ilustrativas, pueden variar de acuerdo con la resolución de tu pantalla y respecto al producto exhibido en las salas de venta. Señor consumidor, por favor revise cuidadosamente la identificación del número de lote y la fecha de producción se encuentran en el empaque del producto en físico. Consulte el manual de instalación y mantenimiento para su correcto uso.

Nieve 30x60 Blanco

SKU: 135042350

\$58.500 Caja

\$ 65.000 m²

Los precios incluyen IVA. No incluyen instalación, ni transporte este se calculará al finalizar la compra.

Color



Formato

30X60



Compra ya y págalo en 3 cuotas de \$19.500/mes con [Addi](#). [Obtén tu cupo](#)

Calcula la cantidad de producto

Escribe la cantidad de m² que necesitas

Ingrese Número m2



Necesitas un total de **2 cajas**
(1.80 m2)

☒ Adicionar 5% de desperdicio

¿Cómo calcular los m² que necesitas? [Calcula aquí](#)

2 Cajas

Agregar al carrito

Comprar Ahora

Múltiples medios de pago



Métodos de entrega

Estos son los métodos de entrega disponibles para este producto, podrás elegir tu preferido al momento de hacer la compra:



Envío a domicilio



Recogida en tienda

[Ver tiendas](#)

Descargar información de producto



Ficha técnica



Objeto BIM

Visualizar en



Ambientes 3D



Nuestros productos en tu espacio

Atributos de producto

Cerámica importada rectificada, esmaltada con diseño en tecnología RealHD en formato 30x60, ideal para paredes interiores. Acabado Brillante y Mate



Datos técnicos

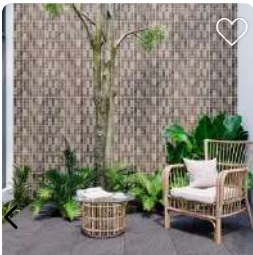
Diferentes acabados
Pared rectificada
Resistente a las manchas
Tecnología de impresión HD

Tendencias

Bienestar

Productos relacionados

Paredes, Espacios



Basalto

\$ 280.800 Caja

Agregar al carrito



Cerámica kraft glaciado

\$ 336.000 Caja

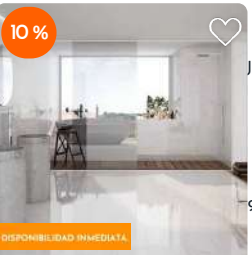
Agregar al carrito



Cerámica rochee

~~\$ 135.400~~ \$ 150.444 Caja

Agregar al carrito



Cerámica carra

~~\$ 135.400~~ \$ 150.444 Caja

Agregar al carrito



Stone

\$ 62.791 Caja

Agregar al carrito

Comentarios

[inicie sesión para escribir un comentario.](#)
[Sin comentarios.](#)

Información

- Términos y condiciones
- Términos y condiciones promocionales
- Política de tratamiento de datos
- Código de ética
- Política de devoluciones y cambios
- Aviso reorganización Ley 1116
- Proceso de reorganización
- Preguntas frecuentes
- Estados financieros
- Grupo Alfa

Conócenos

- Quiénes somos
- Trabaja con nosotros
- Nuestros catálogos
- Encuentra tu sala de ventas más cercana
- Servicios de financiación
- Certificaciones
- Informe de Sostenibilidad
- Sostenibilidad

Contacto

-  Línea gratuita nacional: 01 8000 914 900
-  WhatsApp servicio al cliente 3188007008
-  ¿Quieres asesoría en tu compra? WhatsApp Línea Naranja 3188007804
-  Déjanos tus comentarios

Encuétranos en

ALFA INTERNACIONAL

Suscríbete a nuestro newsletter

Suscríbete a nuestro newsletter y obtén un 10% de descuento en tu primera compra.

Suscribirme

Powered By: Technology:

Todos los derechos reservados Alfa

que lo acompañan.

Opiniones de clientes

Aún no tenemos comentarios de otros clientes, ¡Sé el [Escribir](#) primero! [opinión](#)

Ocurrió un error al agregar el producto al carro

¡Lleva tu proyecto completo!

La mayoría de personas complementan su compra con los siguientes productos.
Te recomendamos llevarlos para que no te falte nada.

☒	<div>Pared Cerámica Blanca 30x60 Cm Caja 1.62 m2</div> <div><div>Este producto</div><div><div>\$113.238 CAJA</div><div>\$69.900,00 METRO CUADRADO.</div></div></div>
☒	<div>Pegacor blanco pasta lista 6 Kilogramos</div> <div><div>\$34.900 UND</div><div>\$5.816,67 KILOGRAMO</div></div>
☒	<div>Topex cerámico blanco 25 kilos</div> <div><div>\$28.500 UND</div><div>\$1.140,00 KILOGRAMO</div></div>

Agregar todo al carro

Total \$176.638



Factura Electrónica



Consulta el estado de tu pedido



Nuestras Tiendas y Horarios



Dejanos tu opinion

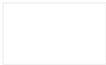


Servicio al Cliente



Todos los derechos Reservados

Holztek
Pared Cerámica Blanca 30x60 Cm Caja 1.62 m2
★★★★★ (0)
\$113.238 CAJA





**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN PARA LA INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO
PREVISTOS
CONTRATO No: CO1.PCCNTR.4077645**

**NP-02 DESMONTE DE ESPEJOS (INCLUYE EMBAJAJE Y DISPOSICION FINAL DE
RESIDUOS PELIGROSOS)**

UNIDAD: M2

DESCRIPCIÓN:

Este trabajo consiste en el proceso de desmonte de espejos existentes. Como labor complementaria se deben aislar y proteger debidamente las zonas aledañas tanto al interior como al exterior y contar con los debidos implementos de protección para el personal. Se deberán acatar debidamente las instrucciones e indicaciones de la interventoría.

EJECUCIÓN:

- Retirar espejos.
- Aislar los elementos desmontados.
- Retirar elementos de fijación

MATERIALES:

- Papel vinipel ancho 50 cm x 300 m cal 6

EQUIPOS:

- Herramienta menor

TRANSPORTE:

- Volqueta

MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

La unidad de medida de pago será por metro cuadrado (M2) de espejos desmontados y recibidos a satisfacción por la interventoría.



**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN PARA LA INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO
PREVISTOS
CONTRATO No: CO1.PCCNTR.4077645**

NP-03 DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA

UNIDAD: M

DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a los trabajos necesarios para desmontar y retirar de las zonas sometidas a adecuación, los flanches en lamina galvanizada, indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

EJECUCIÓN:

- Ubicar lugar de trabajo.
- Retirar o cortar los amarres o adherencia que sostienen el flanche.
- Halar el flanche.
- Retirar el material sobrante.

MATERIALES:

- N/A

EQUIPOS:

- Herramienta menor
- Equipo de trabajo en alturas certificado (alquiler)
- Sección andamio certificado (alquiler)

TRANSPORTE:

- N/A

MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

La unidad de medida de pago será por metro (M) de desmonte y retiro de flanches en lámina galvanizada recibidos a satisfacción por la interventoría.



**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN PARA LA INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO
PREVISTOS
CONTRATO No: CO1.PCCNTR.4077645**

CAPITULO: NP ÍTEMS NO PREVISTOS

NP-04. IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL H = 30 cm b= 20 cm CON MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)

UNIDAD: M

DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a la aplicación de manto asfaltico para evitar o reparar filtraciones de agua que pudieran conducir al desarrollo de humedades que afecten la estructura. El manto se debe aplicar sobre una superficie pendientada y después de la aplicación de un imprimante de la superficie, el cual no esta incluido en la actividad. Esta actividad se realizará de acuerdo con las descripciones previamente indicadas en planos o en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

EJECUCIÓN:

- Limpiar la superficie.
- Imprimir la superficie con emulsión asfáltica.
- Cortar el manto el área requerida.
- Calentar manto asfaltico.
- Asegurarse de la adherencia del manto a la superficie.

MATERIALES:

- Manto Force Pro 3 10 M x 1 M x 3mm.

EQUIPOS:

- Herramienta menor.
- Soplete gas.
- Pulidora manual.
- Andamio tubular.

TRANSPORTE:

- Volqueta



MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

La unidad de medida de pago será por metro lineal (M), de impermeabilización de viga canal debidamente ejecutado y recibidos a satisfacción por la interventoría.



**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN PARA LA INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO
PREVISTOS
CONTRATO No: CO1.PCCNTR.4077645**

**NP-05 REMATE DE MAMPOSTERÍA A CUBIERTA TIPO SÁNDWICH $H \geq 30$ CIM,
INCLUYE MAMPOSTERÍA Y UNA CARA DE PAÑETE**

UNIDAD: M

DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a la ejecución de las hiladas de ladrillo para terminación contra la cubierta. La hilada debe ser bien planeada y las juntas ranuradas para dar un buen acabado al conjunto. La mampostería será cubierta por pañete en una cara, esta actividad se debe realizar con suma precaución y por un oficial para evitar daños en la cubierta ya instalada.

EJECUCIÓN:

- Verificar la localización de los remates que se deben hacer según el diseño de la obra o lo aprobado por la interventoría
- Preparar el material a utilizar, los ladrillos para los remates deberán ser de alta calidad y uniformes ya que son para la última hilada del muro.
- Si es necesario algún corte en los ladrillos hacerlo con la cortadora de ladrillos.
- Humedecer las piezas de ladrillo antes de colocarlas.
- Colocar los ladrillos maestros y el hilo guía. Preparar formaletas en caso de ser necesario.
- Esparcir la mezcla de mortero sobre la última hilada y sentar piezas para remates, retirar sobrantes de la mezcla antes de su fraguado y retapar pegas.
- Realizar el pañete de esta superficie con suma precisión para evitar daños en la cubierta.
- Verificar alineamientos, plomos y niveles de las hiladas.

MATERIALES:

- Ladrillo prensado macizo 24,5x12x5,5
- Mortero 1:3

EQUIPOS:

- Herramienta menor
- Pulidora manual con disco (alquiler)
- Andamio tubular



TRANSPORTE:

- Volqueta

MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

La unidad de medida de pago será por metro (m) de remate de mampostería recibidos a satisfacción por la interventoría.



**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN PARA LA INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO
PREVISTOS
CONTRATO No: CO1.PCCNTR.4077645**

**NP-06 ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 H> A 7CM, HASTA 10 CM INCLUYE MALLA
ELECTROSOLDADA D131, AFINADO CON LLANA METÁLICA**

UNIDAD: M

DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a la aplicación de mortero que se utiliza sobre el piso para su nivelación y preparación de superficies que requieren un espesor entre 7 a 10 cm, para estos espesores se hace necesario el uso de malla electro soldada. Esta actividad se realizará de acuerdo con las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

EJECUCIÓN:

- Ubicar lugar de trabajo.
- Limpiar la superficie de concreto sobre la que se aplica el mortero debe quedar libre de rebabas o material suelto
- Humedecerse completamente la superficie de concreto.
- Pasar niveles y asignar puntos que se tomen como referencia.
- Preparar la mezcla de mortero 1:3.
- A partir de los puntos de referencia medir hacia el piso la altura teniendo en cuenta las respectivas pendientes que llevara el piso en todos los puntos.
- Instalar la malla electrosoldada.
- Esparcir el mortero que se ha colocado sobre el piso con reglas de madera (Boquillera) que se apoyaran sobre las guías o fajas maestras.
- Una vez iniciado el fraguado del mortero se afinara el pañete con llana metálica.
- Verificar niveles, alineamientos y pendiente para aprobación.
- Aplicar agua con manguera para su curado.

MATERIALES:

- Mortero 1:3
- MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM X 2.35 MT X 6 MT

EQUIPOS:

- Herramienta menor
- Formaleta entrepiso



TRANSPORTE:

- N/A

MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

La unidad de medida de pago será por metro cuadrado (m2) de alistado de piso en mortero recibidos a satisfacción por la interventoría.



**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN PARA LA INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO
PREVISTOS
CONTRATO No: CO1.PCCNTR.4077645**

**NP-07 INSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE
CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**

UNIDAD: UN

DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a la instalación de puertas no importa cuál sea el material, que se encuentren desmontadas en la institución y que deban ser reinstaladas para su uso en los vanos dispuestos en la construcción existente esto con el fin cerrar recintos cuando se es deseado. Estas instalaciones se hará de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

La instalación de estas puertas incluye el cambio del elemento de fijación al marco existente, no incluye reparaciones, pintura, vidrios ni cerraduras ni ningún otro elemento o actividad no descrita en la presente especificación. El vano existente debe ser el adecuado para la instalación del marco y puerta.

EJECUCIÓN:

- Ubicar la localización del vano donde debe ir el marco y hoja de la puerta.
- Rectificar niveles y plomos para asegurar que el marco existente este perfectamente vertical.
- Instalar la hoja de la puerta, en el caso de ser puerta metálica se soldará la parte de las bisagras del marco a esté, en madera ser revisará la pertinencia de cambio de bisagras y tornillos.
- Verificar que la hoja de la puerta quede perfectamente instalada sobre el marco.

MATERIALES:

- N/A

EQUIPOS:

- Herramienta menor

TRANSPORTE:

- N/A



MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

La unidad de medida de pago será por Unidad (UN) de instalación de puertas existentes recibidas a satisfacción por la interventoría.



**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN PARA LA INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO
PREVISTOS
CONTRATO No: CO1.PCCNTR.4077645**

NP-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE BLANCO PARA BAÑOS 30X60CM.

UNIDAD: M2

DESCRIPCIÓN:

Este ítem se refiere a la instalación del revestimiento cerámico blanco sobre pared previamente afinado a nivel, la instalación de esta cerámica permite la terminación de la pared obteniendo un excelente acabado, serán instaladas de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

EJECUCIÓN:

- Ubicar lugar de trabajo.
- Verificar que la pared donde se va a instalar el revestimiento cerámico este aseado, de no ser así limpiarlo.
- Según el área y la forma como se instalara la cerámica, se define los despieces y orden de colocación de las baldosas, dejando las piezas cortadas (si se requieren) en el lugar menos visible.
- Preparar la pega según lo indicado por el fabricante del material.
- Alinear las hiladas de baldosa con hilos longitudinales.
- Extender la pega sobre la baldosa con llana metálica dentada para que forme ranuras horizontales y esta se adhiera mejor a la pared, esta pega debe tener un grosor mínimo de 5 mm.
- Se debe tener cuidado con las juntas, estas deben estar hiladas y con igual espesor.
- Una vez fraguado la pega se procede al emboquillado utilizando para ello un elemento no metálico para evitar ralladuras.
- Posteriormente se procederá a efectuar una primera limpieza en seco con esponja o tela para retirar sobrantes del material de emboquillado.
- Transcurridas 24 horas, la superficie enchapada se lavará con agua, retirándose todo sobrante de mezcla o pegante, debiéndose mantener protegida y limpia.
- Verificar niveles, alineamientos y pendiente para aprobación.

MATERIALES:

- ENCHAPE BLANCO PARA BAÑOS 30X60CM
- PEGACOR CERAMICO GRIS X 25 KG
- Boquilla
- Separadores De Losa 2mm Truper

**EQUIPOS:**

- Herramienta menor
- Pulidora manual con disco (alquiler)

TRANSPORTE:

- N/A

MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

La unidad de medida de pago será por Metro Cuadrado (M2) de suministro e instalación enchape blanco recibidas a satisfacción por la interventoría.



**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA PARA LA INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS
CONTRATO No: CO1.PCCNTR.4077645**

NP-02 DESMONTE DE ESPEJOS (INCLUYE EMBAJAJE Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS)

UNIDAD: M2

JUSTIFICACIÓN:

Se requiere la inclusión de este ítem no previsto debido a que no existe ninguna actividad contractual para el desmonte de espejos existentes ubicados en el área de baños. El desmonte de espejos requiere un tratamiento especial, diferente a mampostería o enchapes, ya que se trata de elementos cortopunzantes los cuales deben ser empacados de manera individual para evitar lastimar a los encargados del desaloje de este material.

NP-03 DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA

UNIDAD: M

JUSTIFICACIÓN:

Se requiere la inclusión de este ítem no previsto debido a que no existe ninguna actividad contractual para el desmonte de los flanches en lamina galvanizada que se encuentran en las cubiertas existentes a desmontar. Este elemento no se puede conservar en la edificación, se debe desmontar para una correcta instalación de la nueva teja. En algunos casos este elemento deberá ser removido por su deterioro actual para ser remplazado por uno nuevo sin que la cubierta debiera ser desinstalada.

NP-04 IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA CANAL H = 30 cm b= 20 cm CON MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)

UNIDAD: M

JUSTIFICACIÓN:

La actividad se requiere ya que no existe ninguna actividad contractual para la impermeabilización de vigas canales, las cuales tienen una geometría particular en la cual se debe manipular los materiales de manera más detallada y la actividad ha sido incluida en el alcance del contrato en ejecución de mejoramiento de instituciones educativas.



NP-05 REMATE DE MAMPOSTERÍA A CUBIERTA TIPO SÁNDWICH $H \geq 30$ CM, INCLUYE MAMPOSTERÍA Y UNA CARA DE PAÑETE

UNIDAD: M

JUSTIFICACIÓN:

La actividad se requiere ya que no existe ninguna actividad contractual para la el remate de mampostería, esta es una actividad que debe ser realizada por un oficial de obra y con suma precaución para no causar daños en la cubierta existente. En obra se requiere mejorar la pendiente de las cubiertas o cubrir espacios existentes por los cuales entra lluvia y viento a los salones y causan incomodidad a los alumnos u ocupantes.

NP-06 ALISTADO DE PISO EN MORTERO 1:3 $H > A$ 7CM, HASTA 10 CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA D131, AFINADO CON LLANA METÁLICA

UNIDAD: M

JUSTIFICACIÓN:

Entre los ítems contractuales existe afinado de pisos de menor espesor y sin malla electrosoldada, por lo cual se hace necesario la inclusión de esta actividad no prevista para las áreas donde debido a las condiciones actuales de suelo o placa de contrapiso se requiere espesores mayores tanto para el pendientado como la inclusión de malla para evitar retracción y fisuras en las placas.

NP-07 INSTALACIÓN DE PUERTAS EXISTENTES EN CUALQUIER MATERIAL, INCLUYE CAMBIO DE ELEMENTOS DE FIJACIÓN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD: UN

JUSTIFICACIÓN:

La actividad se requiere ya que no existe ningún ítem contractual para realizar únicamente la instalación de puertas existentes, ya sea que han sido desmontadas para realizar actividades relacionadas con los mantenimientos o puertas que posea el colegio, las cuales se encuentren en buen estado y la institución quiera reutilizar.



NP-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE BLANCO PARA BAÑOS 30X60CM.

UNIDAD: M2

JUSTIFICACIÓN:

La actividad se requiere ya que debido a la escases de materiales en stock inmediato y con tiempos de espera de cerca de 4 meses, se requiere la inclusión de materiales disponibles en el mercado para la intervención inmediata de las áreas de baños en las instituciones que así lo requieran, reduciendo los tiempos de entrega de las obras y aminorando las incomodidades que la comunidad educativa pudiera presentar.



Bogotá D.C., 29 de marzo de 2023

2023_RUU_MGP_112

Señores:

CONSORCIO TIG

Atn: Ing. Pamela Beltrán

Directora de interventoría

Carrera 47A No 93-41 Barrio La Castellana

Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de obra No CO1.PCCNTR.4077645 de 2022 - Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas.

Asunto: Entrega de presupuesto Actualizado Colegio Alfredo Iriarte Sede A, Los Chircales.

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, el CONSORCIO MIA GP realiza la entrega del presupuesto Actualizado Colegio Alfredo Iriarte Sede A, Los Chircales, esto debido a que al realizar la evaluación de los flanches existentes, se puede evidenciar que la medida de los flanches instalados no es la adecuada lo cual está generando infiltraciones de agua en las uniones.

Agradecemos la atención,

Mateo Luzardo V.

MATEO LUZARDO VILLAMIZAR

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO MIA GP

Anexo	Presupuesto Memorias de Calculo
Copia 1	Supervisor del contrato – Arq. Alexander Osorio
Copia 2	Apoyo a la supervisión – Arq. Hugo Tibaquirá



CONSORCIO MIA GP

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8

PRESUPUESTO COLEGIO ALFREDO IRIARTE SEDE A, LOS CHIRCALES

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO CON AIU	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1	OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	30,00	\$ 35.570,00	\$ 1.067.100,00
1,2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	108,00	\$ 8.916,00	\$ 962.928,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	59,40	\$ 26.351,00	\$ 1.565.249,00
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	6,00	\$ 14.890,00	\$ 89.340,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	24,00	\$ 5.062,00	\$ 121.488,00
1.3	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	1104,08	\$ 47.638,00	\$ 52.596.163,00
1.4	VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	203,36	\$ 10.072,00	\$ 2.048.242,00
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	240,40	\$ 4.193,00	\$ 1.007.997,00
SUBTOTAL	1. PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				\$ 59.458.507,00
5	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
5.1	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	32,00	\$ 144.994,00	\$ 4.639.808,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	24,00	\$ 168.166,00	\$ 4.035.984,00
SUBTOTAL	5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				\$ 8.675.792,00
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1	ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	142,48	\$ 44.020,00	\$ 6.271.970,00

SUBTOTAL		7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				\$ 6.271.970,00
8		MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1		MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	120,00	\$ 70.077,00	\$ 8.409.240,00	
SUBTOTAL		8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			\$ 8.409.240,00	
12		APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
12.1		APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	59,40	\$ 1.073.302,00	\$ 63.754.139,00	
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA OCTOGONAL. PERFIL RECTANGULAR PPAL DE 80X40MM Y PERFILES INTERMEDIOS DE 25X25MM CADA 10CM. AREA 40M	M2	40,95	\$ 358.653,00	\$ 14.686.840,00	
SUBTOTAL		12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			\$ 78.440.979,00	
13		PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.2		PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.2.7	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	171,60	\$ 28.677,00	\$ 4.920.973,00	
SUBTOTAL		13. PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			\$ 4.920.973,00	
16		OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1		OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
16.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	102,50	\$ 392.480,00	\$ 40.229.200,00	
SUBTOTAL		16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			\$ 40.229.200,00	
17		CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
17.1		CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	90,00	\$ 46.709,00	\$ 4.203.810,00	
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	11,80	\$ 69.142,00	\$ 815.876,00	
17.1.7	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	203,36	\$ 58.194,00	\$ 11.834.332,00	
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	54,00	\$ 91.884,00	\$ 4.961.736,00	
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	12,39	\$ 250.250,00	\$ 3.100.598,00	
SUBTOTAL		17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			\$ 24.916.352,00	

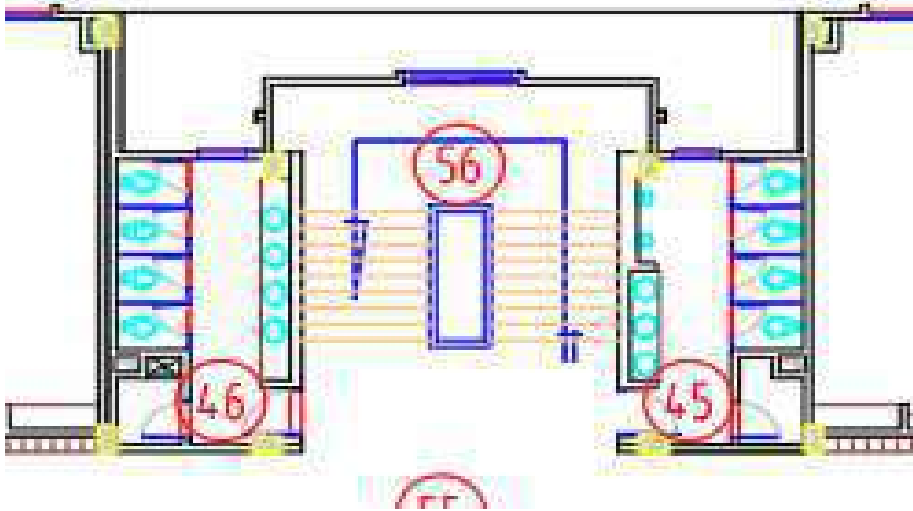
20	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
20.1	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	1392,08	\$ 7.708,00	\$ 10.730.153,00
SUBTOTAL	20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				\$ 10.730.153,00
NP	ÍTEMS NO PREVISTOS				
NP-03	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA	M	90,00	\$ 9.804,00	\$ 0,00
SUBTOTAL	NP. ÍTEMS NO PREVISTOS				\$ 0,00

VALOR TOTAL

VALOR EMERGENCIAS (NO OFERTABLE)

VALOR TOTAL

\$	242.053.166,00
\$	242.053.166,00

	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
1.1.3	M	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
EDIFICACIONES						
BANOS		30,00			1	30,00
PASAN:		SUBTOTAL				30,00
		TOTAL				30
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
						
DESCRIPCION						
Firma						
ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ						
DIRECTOR DE OBRA						
Firma						
ING. PAMELA BELTRAN						
DIRECTORA DE INTERVENTORIA						

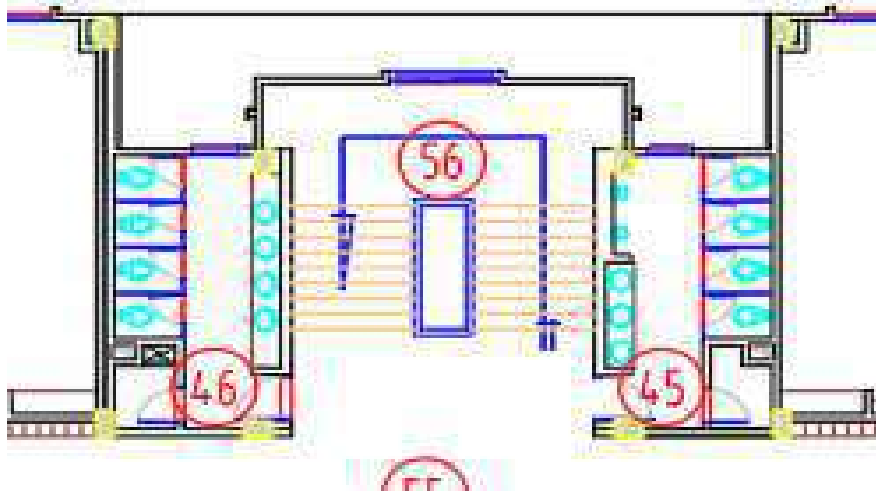
	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	

INFORMACIÓN BÁSICA	
CONTRATISTA	CONSORCIO MIA GP
INTERVENTOR	CONSORCIO TIG
SUPERVISOR	ING. ALEXANDER OSORIO

INFORMACIÓN DEL CONTRATO	
NUMERO CONTRATO:	CO1.PCCNTR.4077645
OBJETO CONTRATO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8

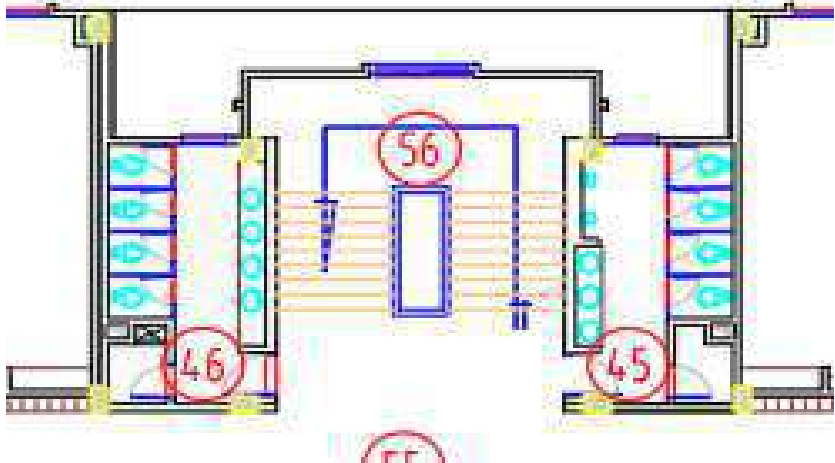
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1.2.20	M2	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)

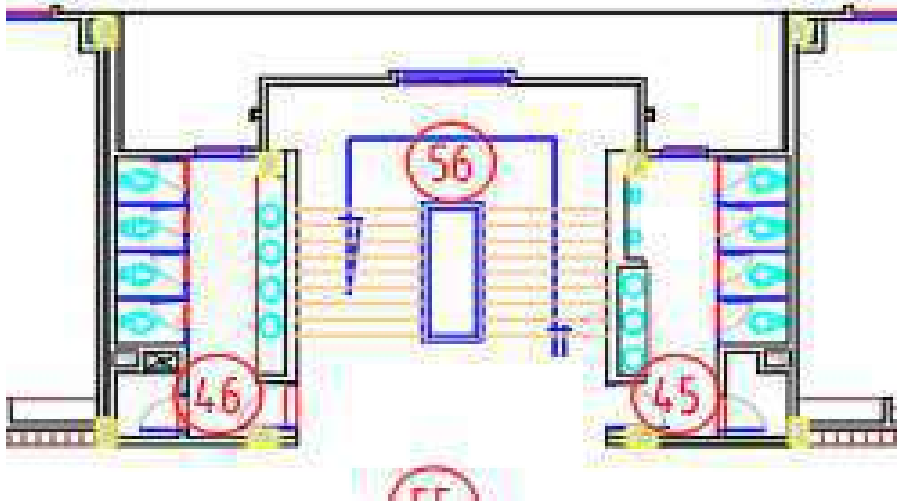
DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
EDIFICACIONES					
BATERIAS SANITARIA	18,00			6	108,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
PASAN:				SUBTOTAL	108,00
				TOTAL	108

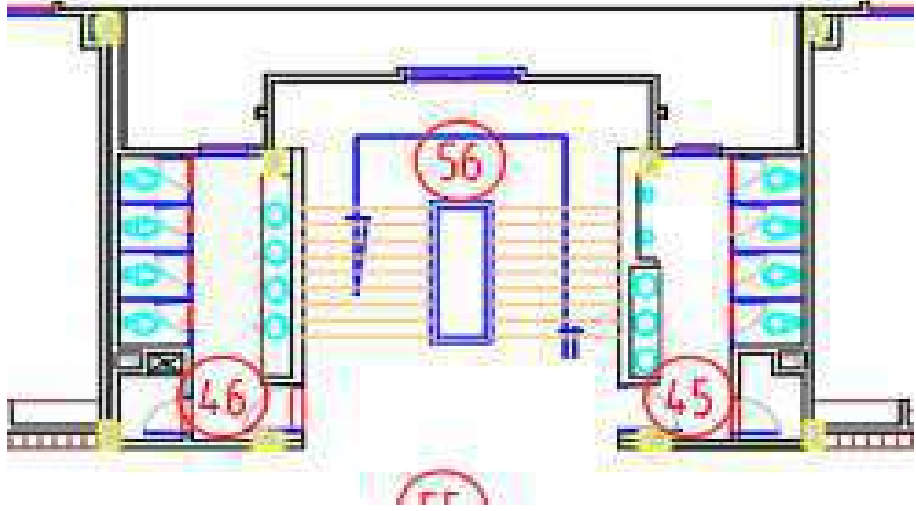
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA	
	
DESCRIPCION	

Firma
ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. PAMELA BELTRAN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
1.2.28	M2	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		CANT. POR BATERIA	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
EDIFICACIONES						
BANOS PISO 1		5,00	0,9	2,20	2	19,80
BANOS PISO 2		5,00	0,9	2,20	2	19,80
BANOS PISO 3		5,00	0,9	2,20	2	19,80
						0,00
						0,00
						0,00
PASAN:		SUBTOTAL				59,40
		TOTAL				59,4
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
1.2.30	UN	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		ÁREA	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
EDIFICACIONES						
PISO 1					2	2,00
PISO 2					2	2,00
PISO 3					2	2,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
PASAN:		SUBTOTAL				6,00
		TOTAL				6
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			 Rafael Uribe Uribe
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
1.2.44	UN	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		CANT POR BAÑO	ANCHO	ALTO	CANT BATERIAS	TOTAL
EDIFICACIONES						
BATERIA SANITARIA PISO 1		4,00			2	8,00
BATERIA SANITARIA PISO 2		4,00			2	8,00
BATERIA SANITARIA PISO 3		4,00			2	8,00
						0,00
						0,00
						0,00
PASAN:		SUBTOTAL				24,00
		TOTAL				24
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

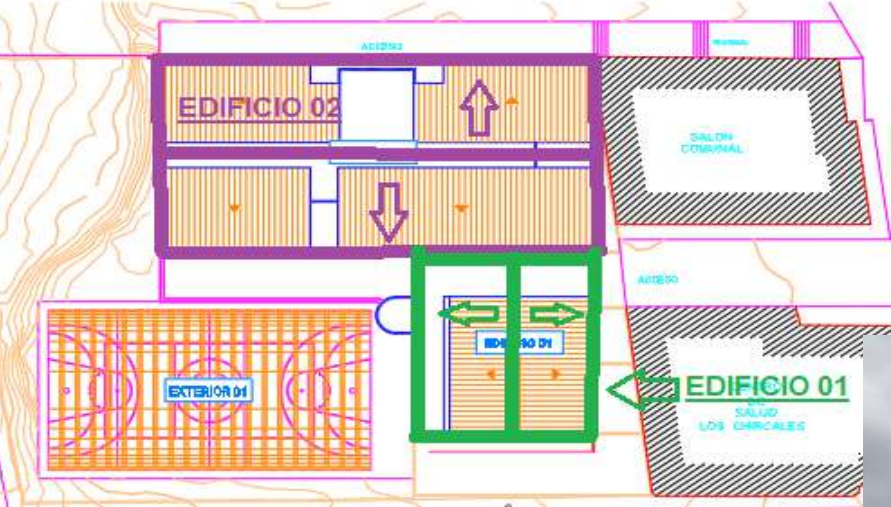
	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	

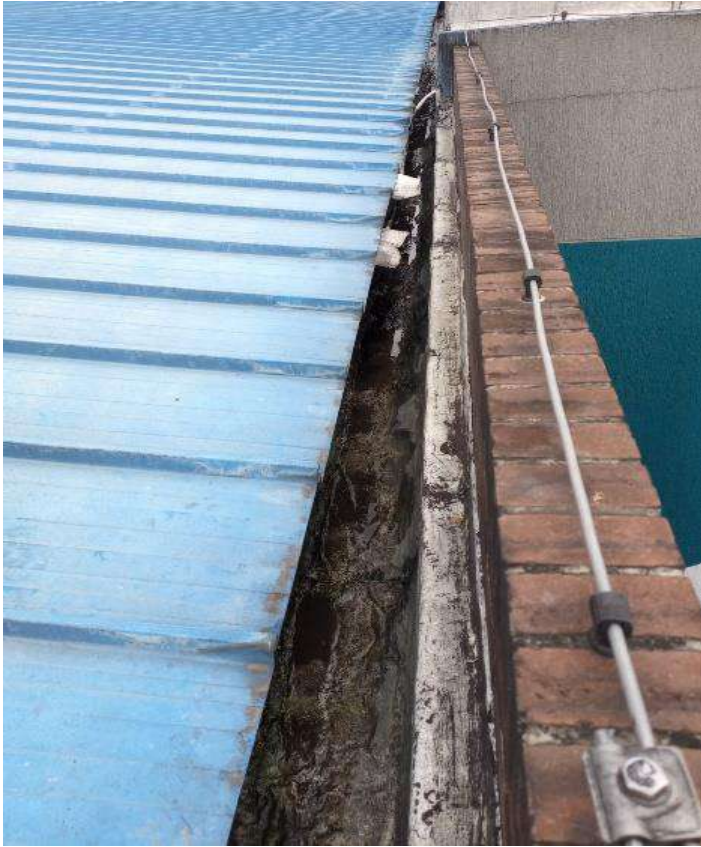
INFORMACIÓN BÁSICA	
CONTRATISTA	CONSORCIO MIA GP
INTERVENTOR	CONSORCIO TIG
SUPERVISOR	ING. ALEXANDER OSORIO

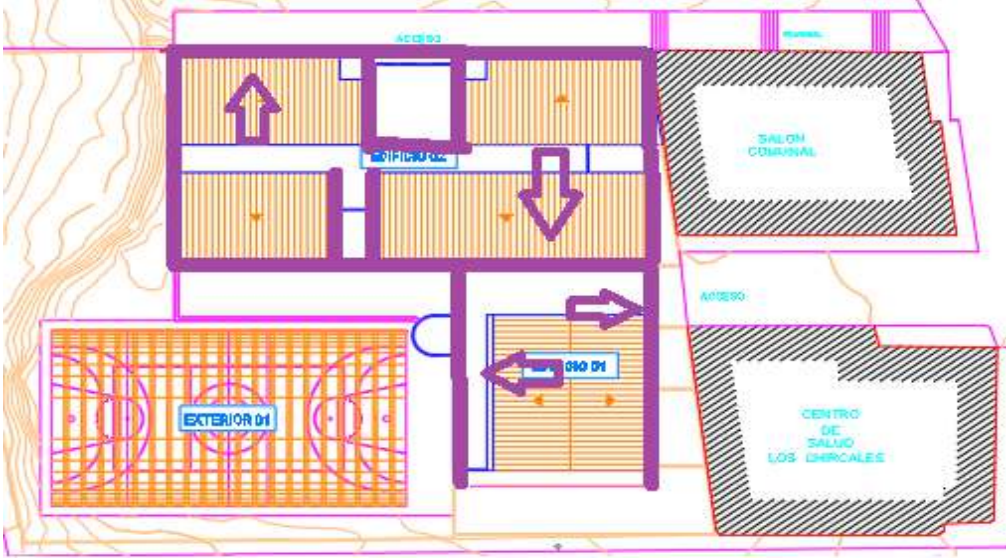
INFORMACIÓN DEL CONTRATO	
NUMERO CONTRATO:	CO1.PCCNTR.4077645
OBJETO CONTRATO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
1.3.1	M2	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
EDIFICACIONES					
EDIFICIO 02	38,90	9,6		2	746,88
EDIFICIO 01	19,00	9,4		2	357,20
					0,00
					0,00
PASAN:	SUBTOTAL				1104,08
	TOTAL				1104,08

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA	
	
DESCRIPCION	
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>	

	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
1.4.5	M2	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
EDIFICACIONES						
CANALES EDIFICIO 01		18,00			2	36,00
CANALES EDIFICIO 02		38,90			2	77,80
		19,20			2	38,40
CUBIERTA PLANA		6,80	6,2			42,16
		3,00	3			9,00
PASAN:		SUBTOTAL				203,36
		TOTAL				203,36
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
						
DESCRIPCION						
Firma ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ DIRECTOR DE OBRA						
Firma ING. PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA						

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			 Consortio MIA GP Rafael Uribe Uribe
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
1.4.10	M	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
EDIFICACIONES						
CANALES EDIFICIO 01		18,00			2	36,00
CANALES EDIFICIO 02		38,90			2	77,80
		19,20			2	38,40
BAJANTES		9,80			9	88,20
						0,00
						0,00
						0,00
PASAN:		SUBTOTAL				240,40
		TOTAL				240,4
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div> <div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
5.1.1	UN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		CANTIDAD POR PISO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD POR BAÑO	TOTAL
EDIFICACIONES						
BATERIAS SANITARIAS PISO 1		2,00			2	4,00
BATERIAS SANITARIAS PISO 2		2,00			2	4,00
BATERIAS SANITARIAS PISO 3		2,00			2	4,00
PASILLOS		10,00			2	20,00
						0,00
						0,00
PASAN:		SUBTOTAL				32,00
		TOTAL				32
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
						
DESCRIPCION						
<div><div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div><div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div></div>						

	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
5.1.88	UN	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		CANTIDAD POR PISO	ANCHO	LARGO	CANTIDAD POR BAÑO	TOTAL
EDIFICACIONES						
BATERIAS SANITARIAS PISO 1		2,00			4	8,00
BATERIAS SANITARIAS PISO 2		2,00			4	8,00
BATERIAS SANITARIAS PISO 3		2,00			4	8,00
PASILLOS						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
PASAN:		SUBTOTAL				24,00
		TOTAL				24
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
						
DESCRIPCION						
Firma						
ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ						
DIRECTOR DE OBRA						
Firma						
ING. PAMELA BELTRAN						
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA						

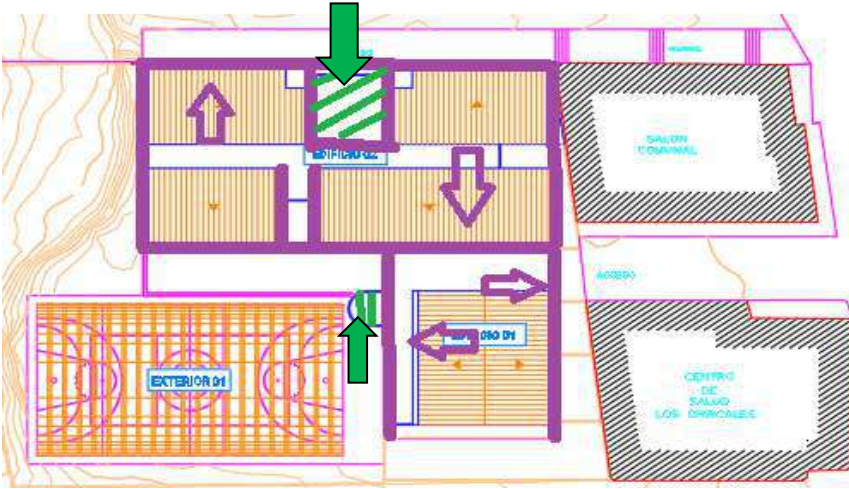
	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	

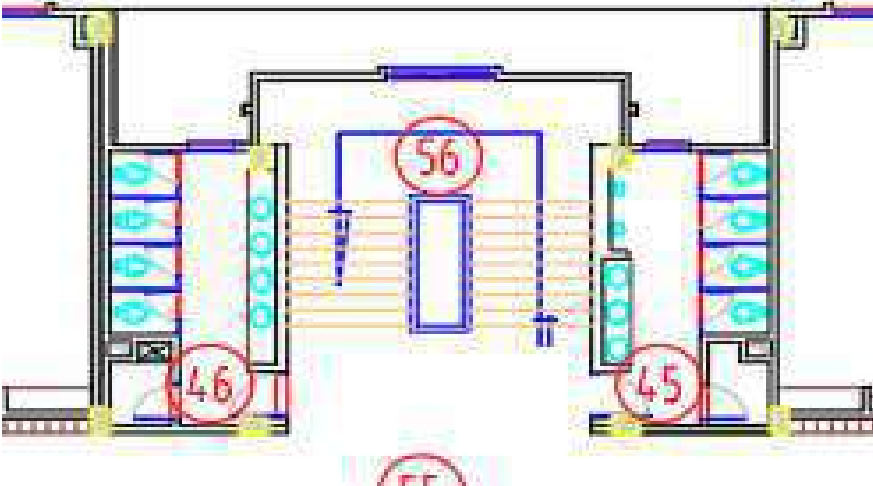
INFORMACIÓN BÁSICA	
CONTRATISTA	CONSORCIO MIA GP
INTERVENTOR	CONSORCIO TIG
SUPERVISOR	ING. ALEXANDER OSORIO

INFORMACIÓN DEL CONTRATO	
NUMERO CONTRATO:	CO1.PCCNTR.4077645
OBJETO CONTRATO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
7.1.2	M2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	AREA	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
EDIFICACIONES					
CANALES EDIFICIO 01	18,00	0,6		2	21,60
CANALES EDIFICIO 02	38,90	0,6		2	46,68
	19,20	0,6		2	23,04
CUBIERTA PLANA	6,80	6,2			42,16
	3,00	3			9,00
					0,00
PASAN:	SUBTOTAL				142,48
	TOTAL				142,48

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA	
	
DESCRIPCION	
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>	

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			 Consortio MIA GP Rafael Uribe Uribe
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
#;REF!	#;REF!	#;REF!				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		CANTIDAD POR BATERIA	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
EDIFICACIONES						
ENCHAPE MUROS		20,00			6	120,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
PASAN:		SUBTOTAL				120,00
		TOTAL				120
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

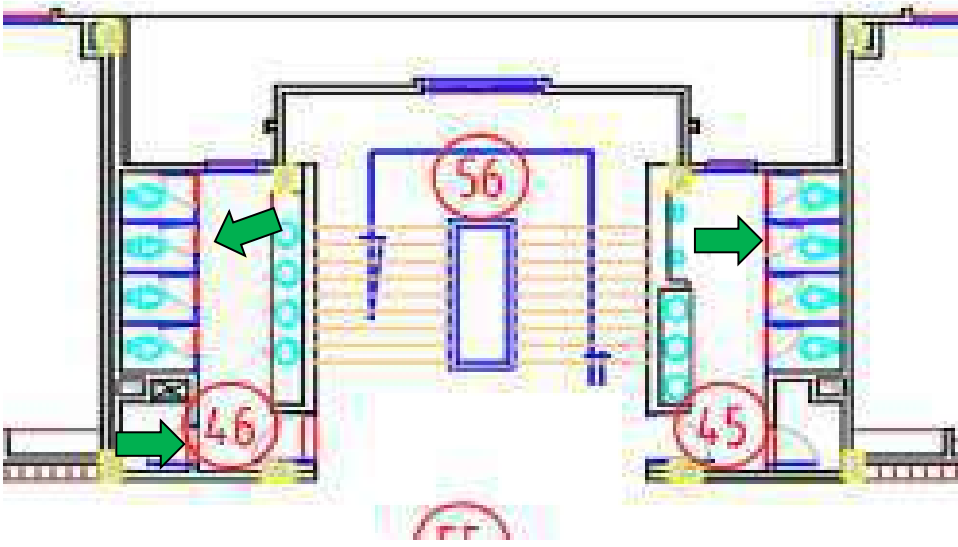
	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	

INFORMACIÓN BÁSICA	
CONTRATISTA	CONSORCIO MIA GP
INTERVENTOR	CONSORCIO TIG
SUPERVISOR	ING. ALEXANDER OSORIO

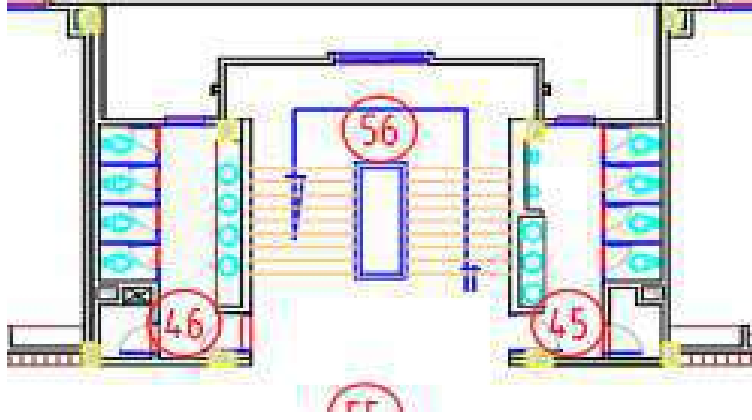
INFORMACIÓN DEL CONTRATO	
NUMERO CONTRATO:	CO1.PCCNTR.4077645
OBJETO CONTRATO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8

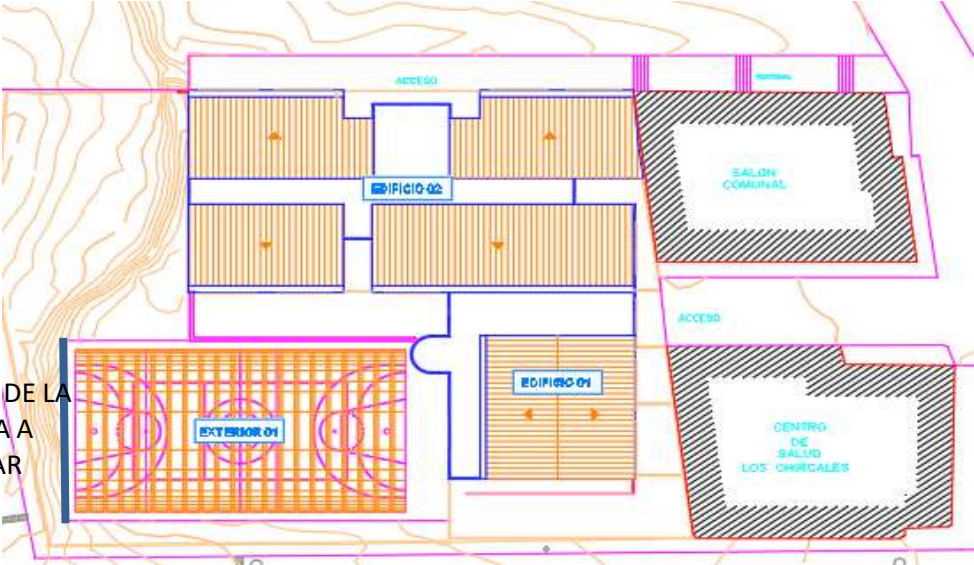
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
12.1.8	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS

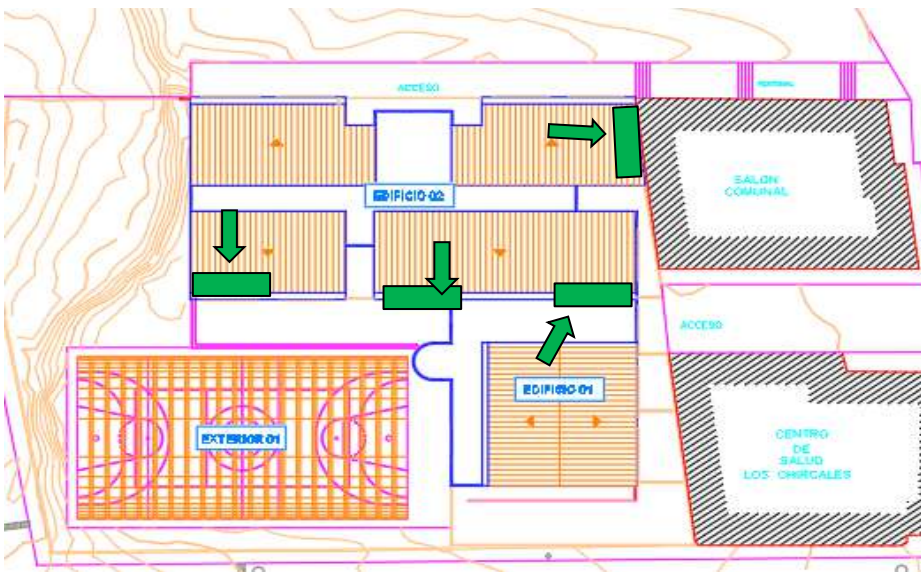
DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	CANT. POR BATERIA	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
EDIFICACIONES					
BATERIAS SANITARIAS PISO 1	5,00	0,9	2,20	2	19,80
BATERIAS SANITARIAS PISO 2	5,00	0,9	2,20	2	19,80
BATERIAS SANITARIAS PISO 3	5,00	0,9	2,20	2	19,80
					0,00
					0,00
PASAN:	SUBTOTAL				59,40
	TOTAL				59,4

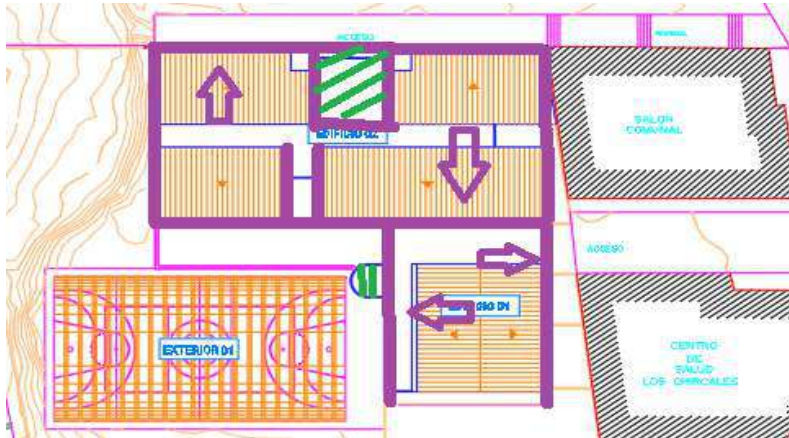
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

DESCRIPCION
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>

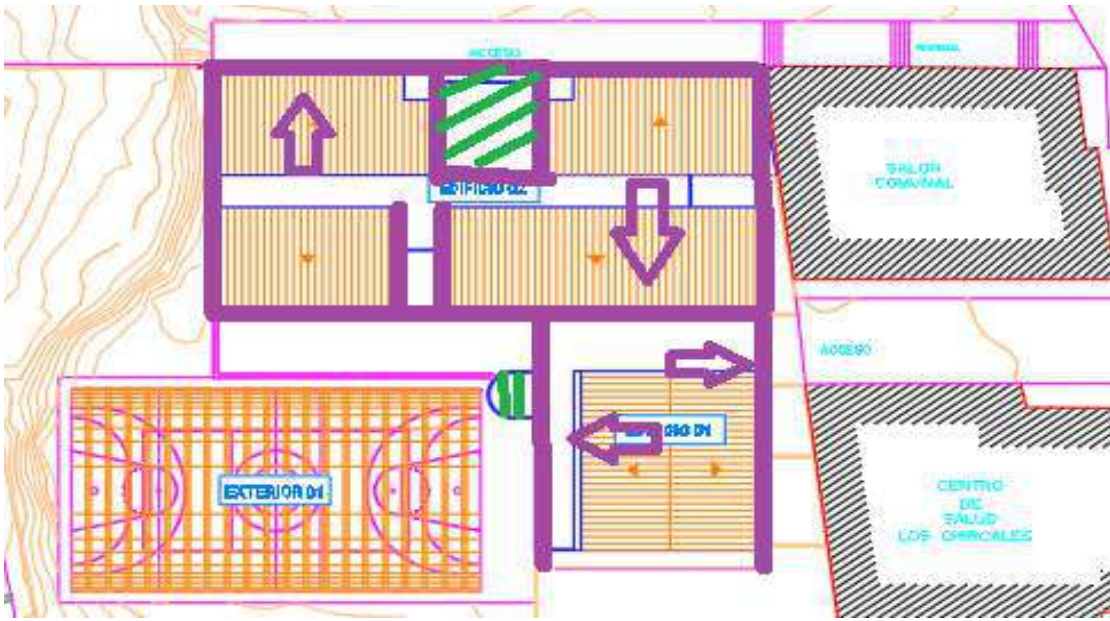
 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			 Consorcio MIA GP Rafael Uribe Uribe
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
12.1.30	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA OCTOGONAL. PERFIL RECTANGULAR PPAL DE 80X40MM Y PERFILES INTERMEDIOS DE 25X25MM CADA 10CM. AREA 40M				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT BATERIAS	TOTAL
EDIFICACIONES						
EDIFICIO 01		15,50	1,5			23,25
EXTERIOR EDIFICIO 1		11,80	1,5			17,70
PASAN:		SUBTOTAL				40,95
		TOTAL				40,95
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

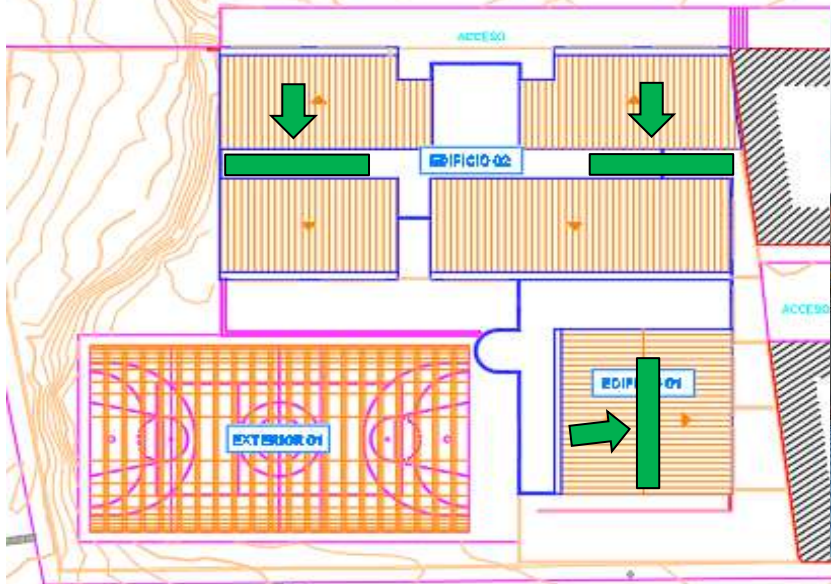
	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
13.2.7	M2	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		PERIMETRO	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
EDIFICACIONES						
BATERIAS SANITARIAS PISO 1		26,00		2,20	2	57,20
BATERIAS SANITARIAS PISO 2		26,00		2,20	2	57,20
BATERIAS SANITARIAS PISO 3		26,00		2,20	2	57,20
						0,00
						0,00
PASAN:		SUBTOTAL				171,60
		TOTAL				171,6
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

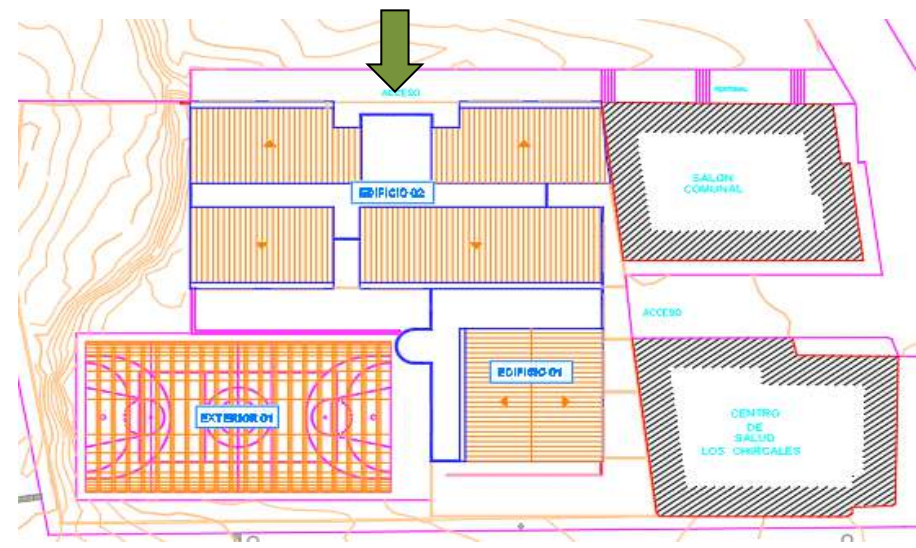
 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
16.1.44	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE ; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
EDIFICACIONES						
EXTERIOR 01		20,50	5		1	102,50
PASAN:		SUBTOTAL				102,50
		TOTAL				102,5
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div><div>UBICACIÓN DE LA MEMBRANA A REEMPLAZAR</div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

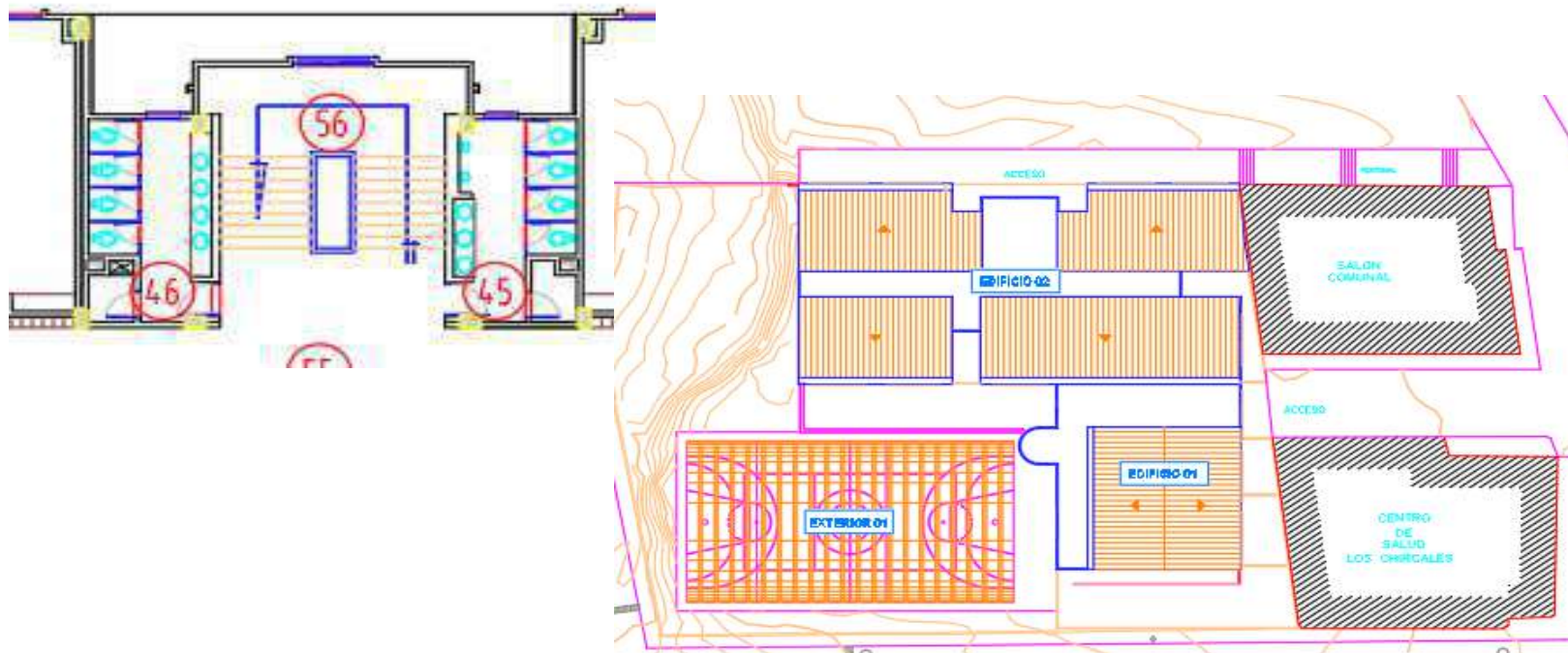
	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
17.1.1	M	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	PROMEDIO AREA	ANCHO ALA	TOTAL
EDIFICACIONES						
CAMBIOS PARCIALES		90,00				90,00
PASAN:		SUBTOTAL				90,00
		TOTAL				90,000
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

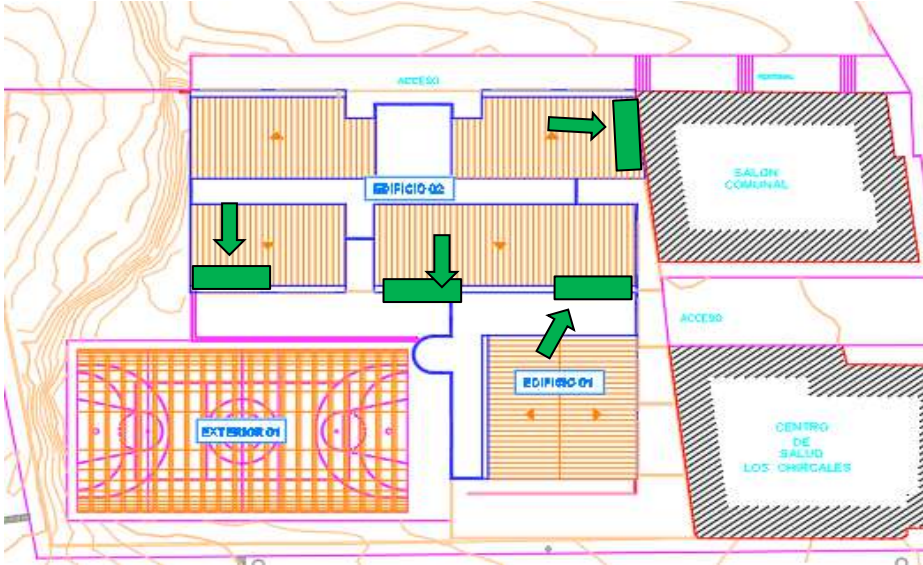
 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			 Consorcio MIA GP Rafael Uribe Uribe
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
17.1.4	M	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	PROMEDIO AREA	ANCHO ALA	TOTAL
EDIFICACIONES						
CANALES EDIFICIO 02 EXTERIOR		11,80				11,80
PASAN:		SUBTOTAL				11,80
		TOTAL				11,8
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ DIRECTOR DE OBRA</div><div>Firma ING. PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			 Consorcio MIA GP Rafael Uribe Uribe
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
17.1.7	M2	MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	PROMEDIO AREA	ANCHO ALA	TOTAL
EDIFICACIONES						
CANALES EDIFICIO 01		18,00			2	36,00
CANALES EDIFICIO 02		38,90			2	77,80
		19,20			2	38,40
CUBIERTA PLANA		6,80	6,2			42,16
		3,00	3			9,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
PASAN:		SUBTOTAL				203,36
		TOTAL				203,36
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
						
DESCRIPCION						
Firma _____ ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ DIRECTOR DE OBRA						
Firma _____ ING. PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA						

	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
17.1.18	M	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	PROMEDIO AREA	CANTIDAD	TOTAL
EDIFICACIONES						
REPARACIONES PARCIALES		18,00			3	54,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
PASAN:		SUBTOTAL				54,00
		TOTAL				54
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			 Comercio MIA GP Rafael Uribe Uribe
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
17.1.29	M2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	AREA	CANTIDAD	TOTAL
EDIFICACIONES						
CUBIERTA ENTRADA LATERAL EDIFICIO 2		11,80	1,05	12,39	1	12,39
PASAN:		SUBTOTAL				12,39
		TOTAL				12,39
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			 Consortio MIA GP Rafael Uribe Uribe
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
20.1.1	M2	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	PROMEDIO AREA	CANTIDAD	TOTAL
EDIFICACIONES						
BATERIAS SANITARIAS		8,00	6		6	288,00
CUBIERTA						
EDIFICIO 01		38,90	9,6		2	746,88
EDIFICIO 02		19,00	9,4		2	357,20
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00
PASAN:		SUBTOTAL				1392,08
		TOTAL				1392,08
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
						
DESCRIPCION						
Firma						
ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ						
DIRECTOR DE OBRA						
Firma						
ING. PAMELA BELTRAN						
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA						

 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	CONSORCIO MIA GP		MEMORIAS DE CUANTIFICACIÓN			 Consortio MIA GP Rafael Uribe Uribe
	FRETE:		ALFREDO IRIARTE SEDE A			
	FECHA:		28	03	2023	
INFORMACIÓN BÁSICA						
CONTRATISTA		CONSORCIO MIA GP				
INTERVENTOR		CONSORCIO TIG				
SUPERVISOR		ING. ALEXANDER OSORIO				
INFORMACIÓN DEL CONTRATO						
NUMERO CONTRATO:		CO1.PCCNTR.4077645				
OBJETO CONTRATO:		ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8				
ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN				
NP-03	M	DESMONTE Y RETIRO DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA				
DESCRIPCION		DIMENSIONES				
		LARGO	ANCHO	PROMEDIO AREA	ANCHO ALA	TOTAL
EDIFICACIONES						
CAMBIOS PARCIALES		90,00				90,00
PASAN:		SUBTOTAL				90,00
		TOTAL				90,000
REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA						
<div></div>						
DESCRIPCION						
<div><div>Firma</div><div>ARQ. JESUS GUILLERMO GOMEZ</div><div>DIRECTOR DE OBRA</div></div> <div><div>Firma</div><div>ING. PAMELA BELTRAN</div><div>DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</div></div>						



Bogotá D.C., 29 de marzo de 2023

2023_RUU_MGP_113

Señores:

CONSORCIO TIG

Atn: Ing. Pamela Beltrán

Directora de interventoría

Carrera 47A No 93-41 Barrio La Castellana

Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de obra No CO1.PCCNTR.4077645 de 2022 - Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas.

Asunto: Entrega de informe mensual SST No 2 - Subsanación

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, el CONSORCIO MIA GP realiza la entrega de la subsanación al informe mensual SST No 2, correspondiente al periodo del 20 de febrero de 2023 al 19 de marzo de 2023.

Agradecemos la atención,

Mateo Luzardo V.

MATEO LUZARDO VILLAMIZAR

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO MIA GP

Anexo	Informe mensual SST No 2
Copia 1	Supervisor del contrato – Arq. Alexander Osorio
Copia 2	Apoyo a la supervisión – Arq. Hugo Tibaquirá



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS



INFORME 2

GESTIÓN SG-SST

CONTRATO No. CO1-PCCNTR 4077645
PERIODO DEL 20 DE FEBRERO DE 2023 AL 19 DE MARZO DEL 2023



Consorcio Mia GP
NIT :901634703-9
Contrato de obra -CO1-PCCNTR 4077645

Bogotá, D.C., Colombia
CONTRATO No.
Contrato de obra
CO1-PCCNTR 4077645

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

TABLA DE CONTENIDO

TABLA DE CONTENIDO.....	2
1.INTRODUCCION.....	4
2. OBJETIVOS.....	5
3. TABLA DE CONTROL DE PERSONAL REPORTADO EN OBRA.....	6
4 LISTADO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS UTILIZADOS EN OBRA.....	6
5 LISTADO DE VEHICULOS	6
6. REPORTE DE ACTIVIDADES Y ESTADISTICAS DE ACCIDENTALIDAD.....	6-7
7. CERTIFICACIONES DE PARAFISCALES.....	7
8. CUADRO CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN PSST.....	7-11
9. LISTA DE ANEXOS.....	12



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

LISTA DE ANEXOS

ANEXO 01. TABLA DE CONTROL DE PERSONAL REPORTADO EN OBRA

ANEXO 02. SEGURIDAD SOCIAL

ANEXO 03. INDUCCIONES

ANEXO 04. CHARLAS Y CAPACITACIONES

ANEXO 05. ENTREGA EPP

ANEXO 06. INSPECCIONES

ANEXO 07. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

ANEXO 08. PERMISOS DE TRABAJO

ANEXO 09. CERTIFICADO DE ALTURAS

ANEXO 10. SOPORTES DE VEHICULO



SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SST

1.INTRODUCCION

En el presente informe tiene plasmado las actividades que se ejecutaron por parte del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo – SGSST durante el periodo del 20 de febrero del 2023 al 19 de marzo del 2023, donde se evidencian todas las actividades de SST ejecutadas en las obras de los colegios Enrique Olaya, Reino de Holanda, Diana Turbay, Restrepo Millán, José Martí, San Agustín, Alfredo Iriarte, Santa Lucia, Liceo Femenino.

Por parte del área SST se realizó las siguientes actividades: solicitud de documentación del personal que va a ingresar nuevo, Cedula de ciudadanía, EPS, FONDO DE PENSION, ARL, se realizan inducciones al personal, Entrega de Epp, charlas diarias de seguridad y capacitación de acuerdo al SGSST, delimitaciones y señalización de áreas con poli sombra, actividades de orden y aseo, Inspecciones de herramienta menor.



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

2. OBJETIVOS

- Realizar la ejecución del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo en obra para la reducción de incidencia en los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales posiblemente presentados durante la ejecución del proyecto.
- Aplicar, supervisar y verificar los sistemas de control de factores de riesgos ocupacionales en la fuente, en el medio ambiente la necesidad de suministrar elementos de los elementos de protección personal (EPP) y equipos de protección contra caídas.
- Realizar actividades de prevención que mejoren las condiciones salud y trabajo para los empleados vinculados.



3.TABLA DE CONTROL DE PERSONAL REPORTADO EN OBRA.

Para el periodo de gestión del 20 de febrero al 19 de marzo del 2023 se presenta tabla en Excel con el reporte y movimiento del personal que realizo actividades en los colegios de la localidad Rafael Uribe. Ver Anexo Tabla de Control del personal.

4.LISTADO DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.

Durante el periodo de gestión del 20 de febrero al 19 de marzo del 2023 no se utilizaron maquinaria ni equipos por que las obras estaban en actividades de demolición de pisos, desmonte de ventanería, cambio de cubierta.

5.LISTADO DE VEHICULOS.

Durante el periodo de gestión del 20 de febrero al 19 de marzo del 2023 se realizó la actividad de retiro de RCD en las obras de San Agustín, Restrepo Millán, Diana Turbay, Enrique Olaya.

6. INDICADORES DE SST

Para el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023, se presentan los siguientes indicadores SST.

- Número de afiliaciones para el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023.

1	Total, trabajadores que ingresaron (37) X100	100%
	Total, de trabajadores afiliados (37)	

- Número de ingresos de personal para el periodo de gestión 20 febrero al 19 de marzo del 2023

2	N.º de inducciones (37) X100	100%
	N.º de ingresos (37)	

- Número de charlas de seguridad ejecutadas para el periodo de gestión 20 febrero al 19 de marzo del 2023

3	Capacitaciones Programadas (4) X100	100%
	Capacitaciones Ejecutadas (4)	



- Número de accidentes reportados para el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023

4	N.º de accidentes reportados (0)	X100	100
	N.º de accidentes presentados (0)		%

- Número de investigaciones de accidentes laborales para el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023

5	Total, de AT investigados (0)	X100	100%
	Total, accidentes ocurridos en el periodo (0)		

- Número de accidentes de trabajo para el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023

6	Número de Accidentes de trabajo en el periodo (0) X100	100%
	Promedio De trabajadores de la empresa (0)	

- Número de investigaciones de accidentes laborales para el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023

7	Número total de AT en el periodo (0) X100	100%
	Numero de HHT en el año(8.448) (0)	

- Número de investigaciones de accidentes laborales para el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023

8	Total, de AT investigados (0) X100	100%
	Total, accidentes ocurridos en el periodo (0)	

f)

7. REPORTE Y ESTADÍSTICAS DE ACCIDENTALIDAD

Registro estadístico, caracterización e investigación de incidentes y accidentes de trabajo, tanto del personal como de terceros.

Durante el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023 no se presentaron incidentes y accidentes de trabajo en las obras de los colegios de la localidad Rafael Uribe.



Durante el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023 no se presentaron Investigación de incidentes y accidentes de trabajo en las obras de los colegios de la localidad Rafael Uribe.

Durante el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023 no se presentaron planes de acción de incidentes y accidentes de trabajo en las obras de los colegios de la localidad Rafael Uribe.

8. CERTIFICACION DE PARAFISCALES.

Durante el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023, se verifican y se adjuntan las respectivas planillas de seguridad social de todo el personal activo vinculado a obra.

9 ACTIVIDADES Y CAPACITACIONES DEL PSST.

Dando cumplimiento al cronograma de actividades presentado al inicio del proyecto, a continuación, se relacionan las actividades desarrolladas durante este periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023

9.1. INDUCCIONES

Durante el periodo de gestión del 20 febrero al 19 de marzo del 2023 se aplicaron las inducciones a los trabajadores que ingresaron (37) en las cuales se desarrollaron los siguientes temas:

- Inducción General de la empresa
- Horarios de trabajo
- Normas de la empresa
- Política integral del Sistema de Gestión de, Salud en el trabajo. Seguridad y Medio ambiente.
- Que hacer en caso d un accidente de trabajo.
- Que hacer en caso de una enfermedad laboral.
- Sistema de Gestión de Salud en el trabajo Seguridad y Medio Ambiente
- Riesgos a los que están expuestos.
- Elementos de protección personal
- Funciones, responsabilidades y competencias en SST
- Funcionamiento de las Brigadas de Emergencia y tipos de emergencias.
- Que hacer en caso de una emergencia.

Se adjuntan los respectivos formatos debidamente diligenciados y firmados por los trabajadores.



NOMBRES APELLIDO	CEDULA	COLEGIO	CARGO
Ubaldo Marquez Marquez	7038443	Enrique Olaya	Ayudante de Obra
Jorge Stiven Quiroga Gomez	1027521715	Enrique Olaya	Ayudante de Obra
Juan Carlos Campos	1094979136	Reino de Holanda	Ayudante de Obra
Brajan Alexis Lopera Arevalo	1033766735	Reino de Holanda	Ayudante de Obra
Yerimy Gabriel Gutierrez	6971469	Reino de Holanda	Ayudante de Obra
Brajan Andres Marin Salsas	1023967015	Diana Turbay	Ayudante de Obra
Neudo Jose Gonzalez	22095569	Diana Turbay	Ayudante de Obra
Maicol Estiven Sandoval	1001283172	Diana Turbay	Ayudante de Obra
Mauricio Rodriguez	79715893	Restrepo Millan	Ingeniero Residente de Obra
Luis Fernando Londoño	10058843089	Restrepo Millan	Ayudante de Obra
Anderson Mauricio Galindo	1022958502	Restrepo Millan	Ayudante de Obra
Jose Alfredo Corena	1033811872	Restrepo Millan	Ayudante de Obra
William Mauricio Castro	1003805819	Restrepo Millan	Ayudante de Obra
Javier Guilombo	7687771	Restrepo Millan	Ayudante de Obra
John Benal	7956608	Jose Martin	Maestro de Obra
Yeison Manuel Romero	10681368777	Jose Martin	Ayudante de Obra
Jonathan Londoño Quiñonez	80111297	Jose Martin	Ayudante de Obra
Jiara Sanchez	79451618	Jose Martin	Ayudante de Obra
Jhon Jairo Hincapie	79482086	Jose Martin	Ayudante de Obra
Jonathan Alberto Zapata	80773320	Jose Martin	Ayudante de Obra
Juan Camilo Cristancho	1049638441	San Agustín	Inspector de Obra
Javier Castro	7630373	San Agustín	Ayudante de Obra
Neider Antonio Polo	1041890049	San Agustín	Ayudante de Obra
Carlos Beltrán	19497864	San Agustín	Ayudante de Obra
Cristian Camilo Uribe Valbuena	1069724034	San Agustín	Instaladores
Edagar Moreno Reyes	1005195748	San Agustín	Instaladores
Franklyn Roosevelt mendez	1024484580	San Agustín	Instaladores
Johan Estiven Pozo Leyton	1233692117	San Agustín	Instaladores
Gina Kterine Casas	1069754573	San Agustín	Inspector SST
Hector Veloza Duitama	79726908	Alfredo Iriarte	Ayudante de Obra
Manuel Antonio Cardenas Romer	79461540	Alfredo Iriarte	Ayudante de Obra
Jose Ricardo Rodriguez	79057932	Santa Lucia	Ayudante de Obra
Honorio Martinez Arenas	79526595	Santa Lucia	Ayudante de Obra
Duglas Orlando Reyes	1031160183	Santa Lucia	Ayudante de Obra
Pedro Hurtado Uribe	1416839	Santa Lucia	Ayudante de Obra
Daniel Gregorio Munevar	79808874	Santa Lucia	Ayudante de Obra
Juan De Jesus Sogamoso	5969876	Santa Lucia	Ayudante de Obra

9.2. CAPACITACIONES Y CHARLAS

Durante este periodo de gestión del 20 de febrero del 2023 al 19 de marzo del 2023 se realizaron las siguientes charlas de seguridad y salud en el trabajo las cuales se relacionan a continuación, se hacen con el fin de dar a conocer la importancia del autocuidado y las condiciones inseguras que se podrían presentar al no trabajar correctamente, esta documentación es evidenciada en la carpeta de Capacitaciones y charlas.

FECHA	TEMA	COLEGIO
2/3/2023	Manejo de herramienta menor	Alfredo Iriarte
6/3/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	Alfredo Iriarte
9/3/2023	Me cuido y cuido al compañero	Alfredo Iriarte
9/3/2023	Rutas de Evacuación y Puntos de encuentro	Alfredo Iriarte
2/3/2023	Manejo de herramienta menor	Eliceo Femenino



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

6/3/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	Eliceo Femenino
9/3/2023	Rutas de Evacuación y Puntos de encuentro	Eliceo Femenino
15/3/2023	Me cuido y cuido al compañero	Eliceo Femenino
21/2/2023	Manejo de herramienta menor	Diana Turbay
28/2/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	Diana Turbay
7/3/2023	Rutas de Evacuación y Puntos de encuentro	Diana Turbay
14/3/2023	Me cuido y cuido al compañero	Diana Turbay
28/2/2023	Manejo de herramienta menor	Enrique Olaya
7/3/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	Enrique Olaya
13/3/2023	Me cuido y cuido al compañero	Enrique Olaya
15/3/2023	Rutas de Evacuación y Puntos de encuentro	Enrique Olaya
20/2/2023	Manejo de herramienta menor	José Martin
27/2/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	José Martin
6/3/2023	Rutas de Evacuación y Puntos de encuentro	José Martin
24/2/2023	Manejo de herramienta menor	Reino de Holanda
1/3/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	Reino de Holanda
7/3/2023	Rutas de Evacuación y Puntos de encuentro	Reino de Holanda
13/3/2023	Me cuido y cuido al compañero	Reino de Holanda
21/2/2023	Manejo de herramienta menor	Restrepo Millán
10/3/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	Restrepo Millán
13/3/2023	Rutas de Evacuación y Puntos de encuentro	Restrepo Millán
16/3/2023	Me cuido y cuido al compañero	Restrepo Millán
27/2/2023	Manejo de herramienta menor	San Agustín
7/3/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	San Agustín
14/3/2023	Rutas de Evacuación y Puntos de encuentro	San Agustín



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

17/3/2023	Me cuido y cuido al compañero	San Agustín
13/3/2023	Manejo de herramienta menor	Santa Lucia
16/3/2023	Incidentes y Accidentes de trabajo	Santa Lucia



Fotografía



Fotografía

9.3. ENTREGA DE EPP

Durante el periodo de gestión del 20 de febrero al 19 de marzo del 2023 a todo el personal que ingresó al proyecto, se le proporcionaron elementos de protección personal para el desarrollo adecuado de sus actividades, los cuales se relacionan en los formatos de entrega de EPP debidamente diligenciados y firmados por los trabajadores, esta documentación es evidenciada en la carpeta de entrega de EPP.



Fotografía



Fotografía

9.4. INSPECCIONES

Durante el periodo de gestión del 20 de febrero del 2023 al 19 de marzo del 2023 se realizaron las respectivas inspecciones de herramienta menor que se utilizó en las obras. esta documentación es evidenciada en la carpeta de Inspecciones.

FECHA	TEMA	COLEGIO
20 /2/2023 al 19 /3/2023	Inspección de herramienta menor- inspección contra caídas.	José Martín
20 /2/2023 al 19 /3/2023	Inspección de herramienta menor, inspección contra caídas,pulidora,taladro	San Agustín
20 /2/2023 al 19 /3/2023	Inspección de herramienta menor	Restrepo Millán
20 /2/2023 al 19 /3/2023	Inspección de herramienta menor, inspección contra caídas	Diana Turbay
20 /2/2023 al 19 /3/2023	Inspección de herramienta menor, inspección contra caídas, taladro	Enrique Olaya
20 /2/2023 al 19 /3/2023	Inspección de herramienta menor, inspección contra caídas.	Alfredo Iriarte
20 /2/2023 al 19 /3/2023	Inspección de herramienta menor, inspección contra caídas	Reino de Holanda
20 /2/2023 al 19 /3/2023	Inspección de herramienta menor,rotomartillo	Eliceo Femenino
13 /3/2023 al 18 /3/2023	Inspección de herramienta menor	Santa Lucía



9.5. ANALISIS DE TRABAJO SEGURO

Durante el periodo de gestión del 20 de febrero del 2023 al 19 de marzo del 2023 se realizaron análisis de trabajo seguro en alturas y en caliente.

9.6. PERMISOS DE TRABAJO

Durante el periodo de gestión del 20 de febrero del 2023 al 19 de marzo del 2023 se realizaron permiso de trabajo en alturas y en caliente.

9.7. CONFORMACION DE COPASST Y ASIGNACION DE BRIGADISTAS

Se encuentra en proceso de conformación.

9.8. SEÑALIZACION Y DELIMITACION DE AREAS DE TRABAJO

Durante el periodo de gestión del 20 de febrero al 19 de marzo del 2023 se realizaron las siguientes señalización y delimitación de áreas de trabajo.

Fotografía	Fotografía



CONTRATO No CO1.PCCNTR.4077645 DE 2022 - ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Después de realizar las evaluaciones correspondientes y utilizar los métodos ya conocidos y mencionados con anterioridad, se concluye que se cumplió con los requisitos y planes de mejoras dadas por interventoría, aplicándose en el proyecto para cumplir con las normativas vigentes expedidas por ministerio de trabajo.

De igual manera, se reconoce el esfuerzo realizado por parte de todas las áreas y contratistas que hacen parte del proyecto con el área de SST para el fomento de una cultura de autocuidado en pro de promover procesos seguros durante la ejecución de la obra.

ITEM	NOMBRES APELLIDO	CEDULA	COLEGIO	CARGO	INGRESOS
1	Luis Miguel Castaño	1.053.816.598	Enrique Olaya	Ingeniero Residente de Obra	1
2	Valentina Osorio	1.094.944.405	Enrique Olaya	Inspector de Obra	1
3	Angela Tarazona	60.448.725	Enrique Olaya	Inspector de SST	1
4	Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Enrique Olaya	Ingeniero Ambiental	1
5	Jose Elias Michelly	19.490.651	Enrique Olaya	Maestro de Obra	1
6	Ubaldo Marquez Marquez	7.038.443	Enrique Olaya	Ayudante de Obra	1
7	Jorge Stiven Quiroga Gomez	1.027.521.715	Enrique Olaya	Ayudante de Obra	1
8	Luis Miguel Castaño	1.053.816.598	Reino de Holanda	Ingeniero Residente de Obra	
9	Valentina Osorio	1.094.944.405	Reino de Holanda	Inspector de Obra	
10	Angela Tarazona	60.448.725	Reino de Holanda	Inspector de SST	
11	Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Reino de Holanda	Ingeniero Ambiental	
12	Jose Elias Michelly	19.490.651	Reino de Holanda	Maestro de Obra	
13	Juan Carlos Campos	1.094.979.136	Reino de Holanda	Ayudante de Obra	1
14	Brayan Alexis Lopera Arevalo	1.033.766.735	Reino de Holanda	Ayudante de Obra	1
15	Yerimy Gabriel Gutierrez	6.971.469	Reino de Holanda	Ayudante de Obra	1
16	Luis Miguel Castaño	1.053.816.598	Diana Turbay	Ingeniero Residente de Obra	
17	Valentina Osorio	1.094.944.405	Diana Turbay	Inspector de Obra	
18	Angela Tarazona	60.448.725	Diana Turbay	Inspector de SST	
19	Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Diana Turbay	Ingeniero Ambiental	
20	Jose Elias Michelly	19.490.651	Diana Turbay	Maestro de Obra	
21	Brayan Andres Marin Salsas	1.023.967.015	Diana Turbay	Ayudante de Obra	1
22	Neudo Jose Gonzalez	22.095.569	Diana Turbay	Ayudante de Obra	1
23	Maicol Estiven Sandoval	1.001.283.172	Diana Turbay	Ayudante de Obra	1
24	Mauricio Rodriguez	79.715.893	Restrepo Millan	Ingeniero Residente de Obra	1
25	Yesenia Arenas	1.049.638.441	Restrepo Millan	Inspector de Obra	1
26	Fabio Toro	3.082.270	Restrepo Millan	Maestro de Obra	1
27	Angela Tarazona	60.448.725	Restrepo Millan	Inspector de SST	
28	Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Restrepo Millan	Ingeniero Ambiental	
29	Luis Fernando Londoño	1.058.843.089	Restrepo Millan	Ayudante de Obra	1
30	Anderson Mauricio Galindo	1.022.958.502	Restrepo Millan	Ayudante de Obra	1
31	Jose Alfredo Corena	1.033.811.872	Restrepo Millan	Ayudante de Obra	1
32	William Mauricio Castro	1.003.805.819	Restrepo Millan	Ayudante de Obra	1
33	Javier Guilombo	7.687.771	Restrepo Millan	Ayudante de Obra	1
34	Mauricio Rodriguez	79.715.893	Jose Marti	Ingeniero Residente de Obra	
35	Yesenia Arenas	1.049.638.441	Jose Marti	Inspector de Obra	
36	Angela Tarazona	60.448.725	Jose Marti	Inspector de SST	
37	Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Jose Marti	Ingeniero Ambiental	
38	John Benal	7.956.608	Jose Marti	Maestro de Obra	1
39	Yeison Manuel Romero	1.681.368.777	Jose Marti	Ayudante de Obra	1
40	Jonathan Londoño Quiñonez	80.111.297	Jose Marti	Ayudante de Obra	1
41	Jiara Sanchez	79.451.618	Jose Marti	Ayudante de Obra	1
42	Jhon Jairo Hincapie	79.482.086	Jose Marti	Ayudante de Obra	1
43	Jonathan Alberto Zapata	80.773.320	Jose Marti	Ayudante de Obra	1
44	Mauricio Rodriguez	79.715.893	San Agustin	Residente de obra	
45	Juan Camilo Cristancho Bohada	1.049.638.441	San Agustin	Inspector de Obra	1
46	Angela Tarazona	60.448.725	San Agustin	Inspector de SST	
47	Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	San Agustin	Ingeniero Ambiental	
48	Fabio Toro	3.082.270	San Agustin	Maestro de Obra	
49	Javier Castro	7.630.373	San Agustin	Ayudante de Obra	1
50	Neider Antonio Polo	1.041.890.049	San Agustin	Ayudante de Obra	1
51	Carlos Beltrán	19.497.864	San Agustin	Ayudante de Obra	1
52	Cristian Camilo Uribe Valbuena	1.069.724.034	San Agustin	Instaladores	1
53	Edagar Moreno Reyes	1.005.195.748	San Agustin	Instaladores	1
54	Franklyn Roosevelt mendex	1.024.484.580	San Agustin	Instaladores	1
55	Johan Estiven Roza Leyton	1.233.692.117	San Agustin	Instaladores	1
56	Gina Kterine Casas	1.069.754.573	San Agustin	Inspector SST	1
57	Luis Miguel Castaño	1.053.816.598	Alfredo Iriarte	Ingeniero Residente de Obra	
58	Valentina Osorio	1.094.944.405	Alfredo Iriarte	Inspector de Obra	
59	Angela Tarazona	60.448.725	Alfredo Iriarte	Inspector de SST	
60	Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Alfredo Iriarte	Ingeniero Ambiental	
61	Hector Veloza Duitama	79.726.908	Alfredo Iriarte	Ayudante de Obra	1
62	Manuel Antonio Cardenas Romero	79.461.540	Alfredo Iriarte	Ayudante de Obra	1
63	Mauricio Rodriguez	79.715.893	Santa Lucia	Residente de obra	
64	Juan Camilo	1.049.638.441	Santa Lucia	inspector de obra	
65	Angela Tarazona	60.448.725	Santa Lucia	SST	
66	Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Santa Lucia	Ingeniero Ambiental	
67	Jose Ricardo Rodriguez	79.057.932	Santa Lucia	Ayudante de Obra	1
68	Honorio Martinez Arenas	79.526.595	Santa Lucia	Ayudante de Obra	1
69	Duglas Orlando Reyes	1.031.160.183	Santa Lucia	Ayudante de Obra	1
70	Pedro Hurtado Uribe	1.416.839	Santa Lucia	Ayudante de Obra	1
71	Daniel Gregorio Munevar	79.808.874	Santa Lucia	Ayudante de Obra	1
72	Juan De Jesus Sogamoso	5.969.876	Santa Lucia	Ayudante de Obra	1
73	Mario Hector Castaño Rivero	1.023.932.376	Reino de Holanda	Ayudante de Obra	Personal retirado
74	Francisco Guerra Contreras	1.049.935.905	Diana Turbay	Ayudante de Obra	Personal retirado
75	Osvaldo Sanchez Barreto	80.368.036	Olaya Herrera	Ayudante de Obra	Personal retirado
76	Miguel Angel Bulla	1.033.819.936	Liceo femenino	Ayudante de Obra	Personal retirado
77	Carolina Rojas	1.121.868.899	Liceo femenino	Coordinadora sst	Personal retirado
78	Javier Alfonso Castro Cardenas	7.630.073	Restrepo Millan	Ayudante de Obra	Personal retirado
79	Erlin Barrios Moreno	1.001.897.552	Liceo femenino	Ayudante de Obra	Personal retirado
80	Neiron Polo de la Hoz	1.001.800.488	Restrepo Millan	Ayudante de Obra	Personal retirado
81	Maycol Estiven Sandoval	1.001.283.172	Liceo femenino	Ayudante de Obra	Personal retirado
82	Miyer Alexander Gutierrez Suarez	1.073.713.553	Reino de Holanda	Ayudante de Obra	Personal retirado

Nota 1: El personal con numero 1 es el personal activo en obra.

Nota 2: El personal en amarillo son los administrativos que estan en todos los frentes.

COLEGIO ENRIQUE OLAYA HERRERA SEDE AENRIQUE OLAYA HERRERA																										
PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL 2023																										
Nombre	Cedula	Cargo	20	21	22	23	24	25	27	28	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS																								
Luis Miguel Castaño	1.053.816.598	Residente de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Valentina Osorio	1.094.944.405	Inspector de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Angela Tarazona	60.448.725	SST	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Ingeniero Ambiental	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
CONSORCIO MIA GP		OBRA																								
Jose Elias Michelly	19.490.651	Maestro de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ubaldo Marquez Marquez	7.038.443	Ayudante de obra								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Jorge Stiven Quiroga Gomez	1.027.521.715	Ayudante de obra																			x	x	x	x	x	x
Luis Antonio Barajas	6.762.943	Ayudante de obra																					x	x	x	x

COLEGIO LICEO FEMENINO MERCEDES NARIÑO SEDE A																										
PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL 2023																										
Nombre	Cedula	Cargo	20	21	22	23	24	25	27	28	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS																								
Luis Miguel Castaño	1.053.816.598	Residente de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Valentina Osorio	1.094.944.405	Inspector de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Angela Tarazona	60.448.725	SST	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Ingeniero Ambiental	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
CONSORCIO MIA GP		OBRA																								
Jose Elias Michelly	19.490.651	Maestro de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nelson Felipe Guanipa	7.129.348	Ayudante de obra							X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Eduardo Jose Zoteranis Riera	5.620.895	Ayudante de obra										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hector Veloza Duitama	79.726.908	Ayudante de Obra										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manuel Antonio Cardenas	79.461.540	Ayudante de Obra																			x	x				

COLEGIO REINO DE HOLANDA SEDE A																											
PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL 2023																											
Nombre	Cedula	Cargo	20	21	22	23	24	25	27	28	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS																									
Luis Miguel Castaño	1.053.816.598	Residente de obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Valentina Osorio	1.094.944.405	Inspector de obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Angela Tarazona	60.448.725	SST	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Hugo Guillermo Perez	1.065.881.660	Ingeniero Ambiental	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
CONSORCIO MIA GP		OBRA																									
Jose Elias Michelly	19490651	Maestro de obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Juan Carlos Campos	1094979136	Ayudante de Obra			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Brayan Alexis Lopera Arevalo	1033766735	Ayudante de Obra			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Yerimy Gabriel Gutierrez	6971469	Ayudante de Obra										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Jose Ignacio Seco	976767020101993	Ayudante de Obra																				X	X				
Cristian Camilo Uribe Valbuena	1069724034	Instalador																				X	X	X	X	X	
Edgar Moreno Reyes	1005195748	Instalador																				X	X	X	X	X	
Frannkyn Roosevelth mendez	1024484580	Instalador																				X	X	X	X	X	
Johan Estiven Rozo Leyton	1233692117	Instalador																				X	X	X	X	X	
Gina Kterine Casas	1069754573	Inspector de obra																				X	X	X	X	X	

COLEGIO ALFREDO IRIARTE SEDE A LOS CHIRCALES																										
PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL 2023																										
Nombre	Cedula	Cargo	20	21	22	23	24	25	27	28	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS																								
Luis Miguel Castaño	1.053.816.598	Residente de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Valentina Osorio	1.094.944.405	Inspector de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Angela Tarazona	60.448.725	SST	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
CONSORCIO MIA GP		OBRA																								
Jose Elias Michelly	19490651	Maestro de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
Manuel Antonio Cardenas	79461540	Ayudante de Obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x
Hector Veloza Duitama	79726908	Ayudante de Obra										x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x

[illegible]

COLEGIO RESTREPO MILLÁN SEDE B ISABEL II DE INGLATERRA																											
PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL 2023																											
Nombre	Cedula	Cargo	20	21	22	23	24	25	27	28	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS																									
Mauricio Rodriguez	79.715.893	Residente de obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Yesenia Arenas	1.049.638.441	Inspector de obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Angela Tarazona	60.448.725	SST	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
CONSORCIO MIA GP		OBRA																									
Fabio Toro	3082270	Maestro de obra	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Luis Fernando Londoño Ruiz	10058843089	Ayudante de Obra	X	X	X	X	X	X																			
Anderson Mauricio Galindo	1022958502	Ayudante de Obra	X	X	X	X	X	X																			
Jose Alfredo Corena	1033811872	Ayudante de Obra																	X	X	X	X	X	X	X	X	
William Mauricio Castro	1003805819	Ayudante de Obra																	X	X	X	X	X	X	X	X	
Javier Guilombo	7687771	Ayudante de Obra																				X	X	X	X	X	
EN COLOR SE MARCA LA ETAPA DE DIAGNOSTICO - CON LA X SE MARCA LA EJECUCION EN OBRA																											

[illegible]

COLEGIO SAN AGUSTÍN SEDE A																											
PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL 2023																											
Nombre	Cedula	Cargo	20	21	22	23	24	25	27	28	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS																									
Mauricio Rodriguez	79.715.893	Residente de obra de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Juan Camilo Cristancho Bohada	1.049.638.441	Inspector de obra	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Angela Tarazona	60.448.725	SST	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
CONSORCIO MIA GP		OBRA																									
Fabio Toro	3082270	Maestro de obra																									
Luis Fernando Londoño Ruiz	10058843089	Ayudante de Obra							x	x	x	x	x	x													
Anderson Mauricio Galindo	1022958502	Ayudante de Obra							x	x	x	x	x	x													
Javier Castro	7630373	Ayudante de Obra											x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Neider Antonio Polo	1041890049	Ayudante de Obra											x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Carlos Beltrán	19497864	Ayudante de Obra																									
Cristian Camilo Uribe Valbuena	1069724034	Instalador							x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x						
Edgar Moreno Reyes	1005195748	Instalador							x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x						
Frannkyn Roosevelth mendez	1024484580	Instalador							x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x						
Johan Estiven Rozo Leyton	1233692117	Instalador							x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x						
Gina Kterine Casas	1069754573	Inspector de obra							x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x						
EN COLOR SE MARCA LA ETAPA DE DIAGNOSTICO - CON LA X SE MARCA LA EJECUCION EN OBRA																											

COLEGIO SANTA LUCIA CAFAM																											
PERIODO COMPRENDIDO DEL 20 FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL 2023																											
Nombre	Cedula	Cargo	20	21	22	23	24	25	27	28	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	13	14	15	16	17	18	
CONSORCIO MIA GP		ADMINISTRATIVOS																									
Mauricio Rodriguez	79.715.893	Residente de obra de obra																		X	X	X	X	X	X	X	
Juan Camilo Cristancho Bohada	1.049.638.441	Inspector de obra																		X	X	X	X	X	X	X	
Angela Tarazona	60.448.725	SST																		X	X	X	X	X	X	X	
CONSORCIO MIA GP		OBRA																									
Fabio Toro	3.082.270	Maestro de obra																		X	X	X	X	X	X	X	
Jose Ricardo Rodriguez	79.057.932	Ayudante de Obra																			X	X	X	X	X	X	
Honorio Martinez Arenas	79.526.595	Ayudante de Obra																			X	X	X	X	X	X	
Duglas Orlando Reyes	1.031.160.183	Ayudante de Obra																			X	X	X	X	X	X	
Pedro Hurtado Uribe	1.416.839	Ayudante de Obra																					X	X	X	X	
Daniel Gregorio Munevar	79.808.874	Ayudante de Obra																					X	X	X	X	
Juan De Jesus Sogamoso	5.969.876	Ayudante de Obra																					X	X	X	X	
EN COLOR SE MARCA LA ETAPA DE DIAGNOSTICO - CON LA X SE MARCA LA EJECUCION EN OBRA																											



Bogotá D.C., 30 de marzo de 2023

2023_RUU_MGP_114

Señores:

CONSORCIO TIG

Atn: Ing. Pamela Beltrán

Directora de interventoría

Carrera 47A No 93-41 Barrio La Castellana

Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de obra No CO1.PCCNTR.4077645 de 2022 - Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas.

Asunto: Solicitud entrega total diseños Colegio Diana Turbay Sede B

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, el Consorcio MIA GPA se permite de manera URGENTE se realice la entrega de los diseños que se tienen planteados para la fachada de los edificios del Colegio Diana Turbay Sede B y los demás cambios que se han estipulado en las reuniones que se han realizado con personal encargado de la interventoría y de la supervisión del contrato a cargo de la Secretaria de Educación, este retraso en la entrega de los diseños está ocasionando una demora considerable en el cronograma de obra de este frente, puesto que sin los diseños no se pueden continuar con las modificaciones que son necesarias para el funcionamiento de esta sede de la institución.

Hasta le momento solo se ha recibido los diseños de los baños que se realizarían en la institución, pero aun no se tienen claros los cambios en las fachadas y demás estructuras que podrían generar actividades adicionales y cambios en el cronograma de obra.

Agradecemos la atención,



Página 2 de 2

Agradecemos a la interventoría gestione ante la SED la entrega de esta información fundamental para la continuación de las labores a fin de no ocasionar una suspensión de actividades en este frente.

Sin otro particular,

Mates Luzardo V.

MATEO LUZARDO VILLAMIZAR
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MIA GP

Anexo	N/A
Copia 1	Supervisor del contrato – Arq. Alexander Osorio
Copia 2	Apoyo a la supervisión – Arq. Hugo Tibaquirá



Bogotá D.C., 3 de abril de 2023

Página 1 de 1

2023_RUU_MGP_115

Señores:

CONSORCIO TIG

Atn: Ing. Pamela Beltrán

Directora de interventoría

Carrera 47A No 93-41 Barrio La Castellana

Bogotá D.C.

Referencia: Contrato de obra No CO1.PCCNTR.4077645 de 2022 - Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas.

Asunto: Análisis de precios Unitario del ítems no previstos 009 a 015

Cordial Saludo,

Por medio de la presente, el **Consorcio MIA GP** solicita la revisión de los Análisis de precios Unitario del ítems no previstos del 009 al 015, los cuales son necesarios para el cumplimiento del objeto contractual.

Sin otro particular, agradecemos su gestión y apoyo,

Mates Lizardo V.

MATEO LUZARDO VILLAMIZAR

REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO MIA GP

Anexo	Análisis de precios Unitario del ítems no previstos 009 a 015 Cotizaciones Especificaciones técnicas de construcción Justificaciones
Copia 1	Supervisor del contrato – Arq. Alexander Osorio
Copia 2	Apoyo a la supervisión – Arq. Hugo Tibaquirá

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
	CONSORCIO MIA GP		

A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.4077645	DE	2022	FECHA INICIO	20/01/2023	FECHA TERMINACIÓN	19/12/2023
OBJETO DEL CONTRATO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8						
CONTRATISTA:	CONSORCIO MIA GP						
INTERVENTOR:	CONSORCIO TIG						
SUPERVISOR:	ARQ. ALEXANDER OSORIO PÁEZ						

B. DATOS ESPECÍFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTICO PARA PISOS DE VINILO (UNA CAPA)	M2	0,00

1. Equipo						
Descripción	Marca	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor (% M.O)			5%	20.917,90	1.045,9	
SUBTOTAL					1.045,9	

2. Materiales					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	
MASTICO POLIMÉRICO BULTO x 10 KILOS	BULTO	0,088	47719	\$ 4.199,27	
SUBTOTAL				4.199	

3. Transportes						
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario	
SUBTOTAL					-	

4. Mano de Obra						
Trabajador		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA- Obra civil (ofc+ayud)		137.500	52,13%	209.179	0,1000	20.917,9
SUBTOTAL						20.918
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 26.163,07
AIU CONTRACTUAL	28,19%	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 7.375,37
VALOR TOTAL ACTIVIDAD						\$ 33.538,00
VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD						\$ -

Para constancia de lo anterior, se firma en Bogotá, a los catorce (14) días, del mes de marzo del año 2023

Firma: Mateo Luzardo V.
Nombre: Mateo Luzardo Villamizar
REPRESENTANTE LEGAL

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____
Nombre: Pamela Beltrán
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA





Ficha técnica

Tipo

Adhesivos para vinilos, caucho y PVC

Color

Blanco

Áreas recomendadas de uso

Interior

Peso por caja

10Kilos

Ancho

16 cm

Largo

23 cm

Formato

10 Kilos

Material

Compuesto en polvo resanador de superficies en concreto, baldosín o similares

Garantía

1 Mes

País de origen

Colombia

Presentacion

Bolsa

Peso

10 Kilos

Rendimiento

15 m2 X Saco

Unidad

10 Kilos

-

1

+

Agregar al carro

Vinisol

Código 403964

Mastico Resanador Polimerico para superficie en Concreto 10 Kilos Blanco

★★★★★ 0.0 (0)

\$59.900und

\$5.990,00 KILOGRAMO

Ver Mis listas

Guardar en Mi lista



Satisfacción Garantizada

ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.



Disponible

Despacho a domicilio

ver fechas



Despacho express

Ver condiciones



Disponible

Retiro en tienda

ver tiendas



No disponible

Stock en tienda

otras opciones



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/403964/mastico-resanador-polimerico-para-superficie-en-concreto-10-kilos-blanco/403964/

1/2

Características	Mastico resanador de superficies de concreto
Observaciones	No instalar en intemperie- consultar protocolos de instalación y mantenimiento
<div>Opiniones de clientes</div> <div>Aún no tenemos comentarios de otros clientes, ¡Sé el Escribir opinión primero!</div>	



Factura Electrónica



Consulta el estado de tu pedido



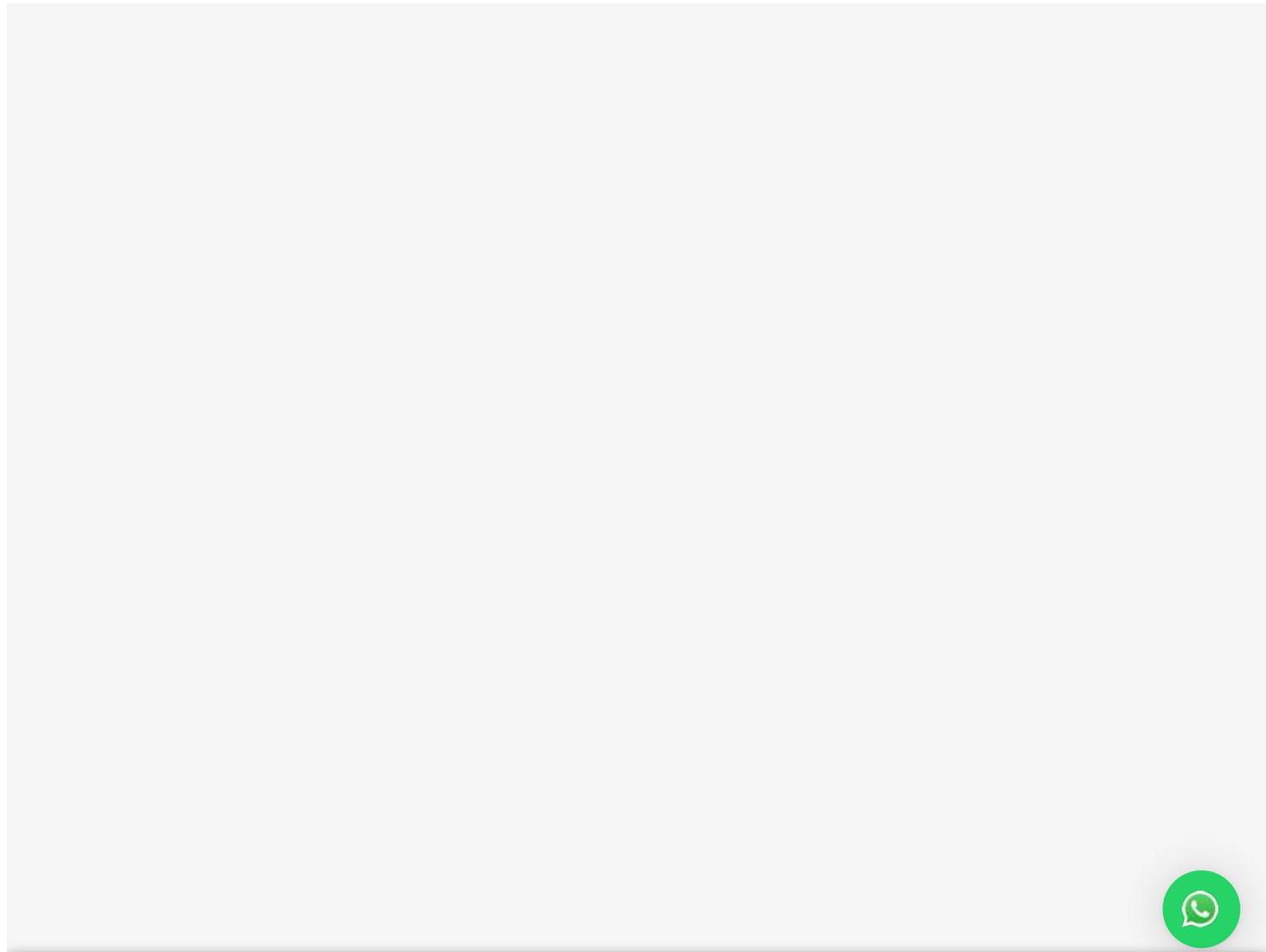
Nuestras Tiendas y Horarios



Dejanos tu opinion



 [Servicio al Cliente](#)





Mastico Polimérico

\$47.719

Presentaciones: Bulto 10 Kg

Descripción: Se utiliza para darle acabado liso a la placa y se combina con agua.

• Ficha Técnica: [Ver archivo](#)

150 disponibles

1

+

-

[AÑADIR AL CARRITO](#)

SKU: 7709990638806 Categorías: Productos, Productos de instalación

Productos relacionados



Esquinero Amortiguador



Essentials 150 Pear Yellow Red
\$102.816



Topaz Clic Grey
\$246.566



×

Ruby 70 Black

.130





**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN PARA LA INCLUSIÓN DE ÍTEMS NO
PREVISTOS
CONTRATO No: CO1.PCCNTR.4077645**

NP-09 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTICO PARA PISOS DE VINILO (UNA CAPA)

UNIDAD: M2

DESCRIPCIÓN:

Este trabajo consiste en el suministro e instalación de Mastico para pisos de vinilo el cual sirve de base resanadora de superficies en concreto previo a la instalación de Vinilo. Con la aplicación de este producto se obtiene una superficie adecuada que logrará prolongar la instalación del vinilo. Este producto no es un nivelador. Esta actividad se realizará previa aprobación de la interventoría y en la capas que sean necesarias.

EJECUCIÓN:

- Limpie y retire las manchas de aceite, grasa, mugre y elementos sueltos.
- Adicione 1 (un) galón(3,75Ltrs) de agua LIMPIA por unidad de 10 kilos de MASTICO POLIMERICO.
- Adicione el agua sobre el compuesto sólido. Mezcle hasta lograr una mezcla pastosa, homogénea y libre de grumos.
- En superficies porosas es aconsejable humedecer la placa con agua.
- Aplique la mezcla sobre la superficie con la ayuda de una llana metálica.
- Dejar secar durante 24 horas y proceder a aplicar el adhesivo VINISOL para instalar el piso correspondiente.
- Se puede aplicar hasta 3 capas finas de 1mm de espesor cada una, dejar secar entre capas.

MATERIALES:

- MASTICO POLIMÉRICO BULTO x 10 KILOS

EQUIPOS:

- Herramienta menor

TRANSPORTE:

- N/A



MEDIDA Y FORMA DE PAGO:

La unidad de medida de pago será por metro cuadrado (M2) de suministro e instalación de Mastico recibidos a satisfacción por la interventoría.

	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
	CONSORCIO MIA GP		

A. DATOS GENERALES							
CONTRATO No:	CO1.PCCNTR.4077645	DE	2022	FECHA INICIO	20/01/2023	FECHA TERMINACIÓN	19/12/2023
OBJETO DEL CONTRATO:	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - GRUPO 8						
CONTRATISTA:	CONSORCIO MIA GP						
INTERVENTOR:	CONSORCIO TIG						
SUPERVISOR:	ARQ. ALEXANDER OSORIO PÁEZ						

B. DATOS ESPECÍFICOS			
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
NP-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RINCONERA EN PVC	M	0,00

1. Equipo						
Descripción	Marca	Tipo	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario	
Herramienta Menor (% M.O)			5%	14.642,53	732,1	
SUBTOTAL					732,1	

2. Materiales					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Vr. Unitario	
Perfil rinconera Media Caña	ml	1,03	7497	\$ 7.721,91	
SUBTOTAL				7.722	

3. Transportes					
Material	Vol. o Peso	Distancia	m2 o Ton/Km	Tarifa	Vr. Unitario
SUBTOTAL					-

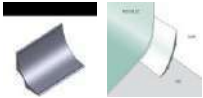
4. Mano de Obra						
Trabajador		Jornal	Prestac.	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario
Cuadrilla AA- Obra civil (ofc+ayud)		137.500	52,13%	209.179	0,0700	14.642,5
SUBTOTAL						14.643
TOTAL COSTO DIRECTO						\$ 23.096,57
AIU CONTRACTUAL	28,19%	TOTAL COSTO INDIRECTO				\$ 6.510,92
VALOR TOTAL ACTIVIDAD						\$ 29.607,00
VALOR RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD						\$ -

Para constancia de lo anterior, se firma en Bogotá, a los catorce (14) días, del mes de marzo del año 2023

Firma: Mateo Luzardo V.
Nombre: Mateo Luzardo Villamizar
REPRESENTANTE LEGAL

C. OBSERVACIONES INTERVENTORÍA (Campo de obligatorio diligenciamiento)

Firma: _____
Nombre: Pamela Beltrán
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA



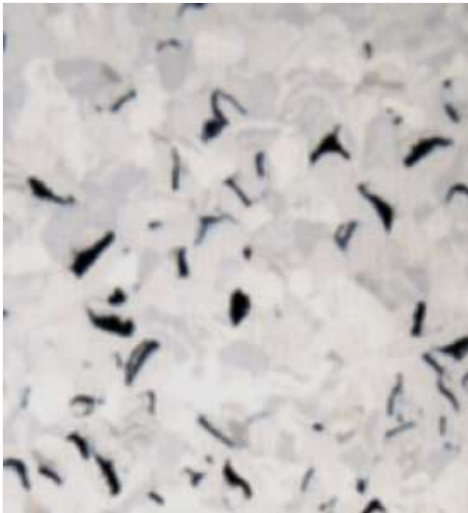
Productos relacionados



Esquinero Amortiguador



Ruby Fresh Blue
\$270.130



IQ Toro Light Grey
\$594.286

Perfil rinconera Media Caña
\$187.425

Contiene 25 ml

Valor ml: \$ 7.497

Color: Negro

Dimensiones 2,4 cm x 25 ml / Rollo

Uso: Rinconera media caña diseñada para hacer el posformado de piso en rollo y generar media caña con el mismo piso.

Ficha Técnica:  Ver archivo

34 disponibles

1

+

-

 AÑADIR AL CARRITO

SKU: 4102011108006 Categorías: Productos, Perfiles de PVC





Síguenos     

INICIO

TIENDA 

NOSOTROS

CATÁLOGOS

BLOG

CONTACTO 





 0

Carrito

TIENDA 

NOSOTROS

CATÁLOGOS

BLOG

CONTACTO

 Productos 



Buscar productos ...

 0

Favoritos

 0

Carrito

[Inicio](#) > [Terminaciones Arquitectónicas](#) > [Línea Higiénico Sanitaria](#) > [MEDIACAÑA DE SOBREPONER EN PVC](#)









MEDIACAÑA DE SOBREPONER EN PVC



\$32.937 ~~\$38.750~~

https://ipontem.com/producto/mediacana-pvc/

1/3