GNG Ingeniería S.A.S.	INFORME SEMANAL	CÓDIGO	FR-PRO-018	
		Nº VER	F. APROB.	F. REV.
		3	7/05/2018	28/07/2022

I. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO No.	134 de 2022				
OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO LA CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO GABRIEL BETANCOURT MEJÍA - SEDE LA MAGDALENA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.**				
SEMANA No.	62	**DEL**	**24/07/2023**	**AL**	**30/07/2023**
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INICIACIÓN DEL CONTRATO	428	**NOMBRE DEL SUPERVISOR**	ING. CARLOS ALBERTO ACOSTA NARVÁEZ		

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	
Contratista	**CONSORCIO COLEGIO ERU 2022**	**Interventor**	**GNG SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.S**
Contrato No.	**133 DE 2022**	**Contrato No.**	**134 DE 2022**
Fecha de suscripción del contrato	5/05/2022	**Fecha de suscripción del contrato**	5/05/2022
Valor Inicial	$ 43.322.137.680,00	**Valor Inicial**	$ 1.570.157.939,00
Plazo Inicial	17 MESES	**Plazo Inicial**	17 MESES
Plazo Actualizado	N/A	**Plazo Actualizado**	N/A
Fecha de Iniciación	23/05/2022	**Fecha de Iniciación**	23/05/2022
Fecha de Terminación*	22/10/2023	**Fecha de Terminación**	22/10/2023
No póliza contrato de obra	Póliza cumplimiento CBC-100035966-0 Póliza RCE CBC_10005343-0	**No póliza contrato de interventoría**	15-45-101142718
Fecha aprobación	19/05/2022	**Fecha aprobación**	12/05/2022

* Se pueden adicionar celdas de acuerdo a prorrogas

II. INFORMACIÓN DE PÓLIZAS

CONTRATO DE OBRA			**CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		
AMPARO	**VIGENCIA (Desde- hasta)**	**VALOR**	**AMPARO**	**VIGENCIA (Desde- hasta)**	**VALOR**
CUMPLIMIENTO	23/05/2022 - 23/04/2024	$ 8.664.427.536,00	CUMPLIMIENTO	23/05/2022 - 23/04/2024	$ 314.031.787,80
PRESTACIONES SOCIALES	23/05/2022 - 23/10/2026	$ 4.332.213.768,00	CALIDAD DEL SERVICIO	23/10/2023 - 23/10/2028	$ 314.031.787,80
ESTABILIDAD DE LA OBRA	23/10/2023 - 23/10/2028	$ 10.830.534.420,00	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	23/05/2022 - 23/10/2026	$ 157.015.893,90
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	23/05/2022 - 23/04/2024	$ 8.664.427.536,00			
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	05/05/2022 - 23/10/2023	$ 2.166.106.884,00			

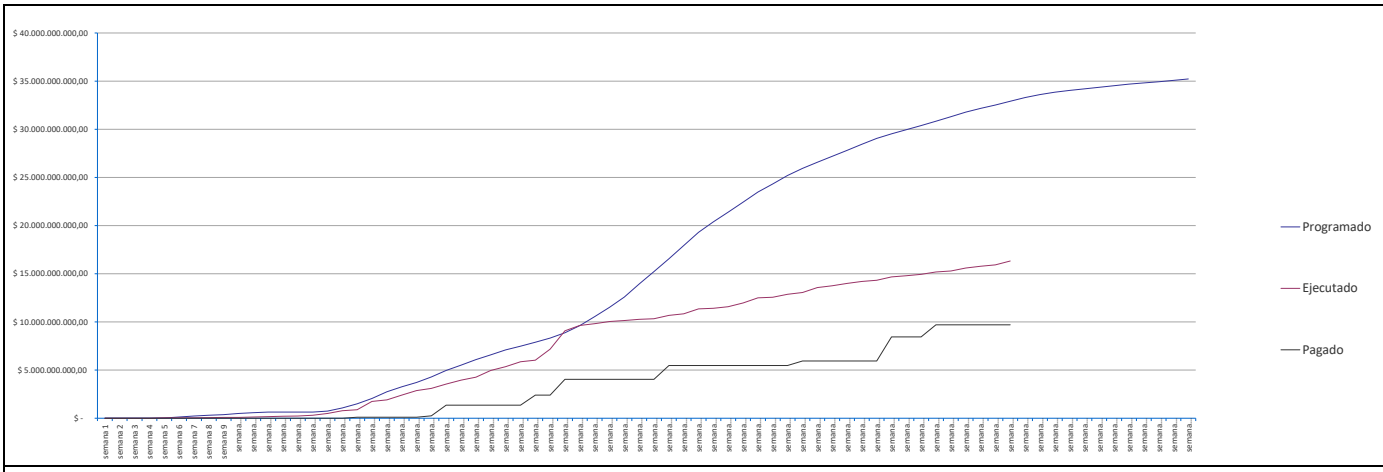
III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

No	Ubicación de la actividad	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor total actividad	Valor ejecutado	%avance	Descripción de la Actividad
1.3.4	Relleno, conformación y compactación en Relleno base granular clase A Tipo INVIAS	7/09/2022	EN PROCESO	$ 942.475.329,88	$ 14.967.572,48	1,59%	Plazoleta acceso principal, se tomaron densidades
2.3.1	Suministro e instlación de Acero de refuerzo figurado fy= 420 Mpa	12/09/2022	EN PROCESO	$ 1.968.908.032,00	$ 40.197.937,64	2,04%	Bloque I placa de cubierta
2.3.2	Suministro e instalacion de Malla electrosoldada de refuerzo fy= 550 Mpa	12/09/2022	EN PROCESO	$ 322.319.855,88	$ 2.243.656,80	0,70%	Bloque I placa de cubierta y patio entre rampa y bloques C y D
4.1.1	Suministro y colocacion de Concreto a la vista para columnas de 4,000 PSI (28 Mpa)	19/09/2022	EN PROCESO	$ 944.434.571,73	$ 24.025.982,64	2,54%	Nodos columnas Placa cubierta bloque I
4.1.2.	Suministro y colocacion de Concreto a la vista para vigas aéreas de 3,000 PSI (21 Mpa)	13/11/2022	EN PROCESO	$ 1.707.849.178,75	$ 58.881.020,40	3,45%	Bloque I placa de cubierta
4.1.3	Suministro y colocacion Concreto a la vista para escaleras de 3,000 PSI (21 Mpa)	3/10/2022	EN PROCESO	$ 94.651.813,98	$ 6.417.616,00	6,78%	Bloque E escalera tramo 2
4.3.2	Construccion de Poyo para lockers en concreto reforzado de 3000 PSI	3/10/2022	EN PROCESO	$ 7.336.000,00	$ 403.200,00	5,50%	Bloque B piso e poyos de lockers
5.1.1	Construcción de Muro en ladrillo tolete prensado liviano coral santafé o similar (0.245x0.12x0.06) M - visto a dos caras. Incluye mortero de pega y acero de refuerzo.	15/12/2022	EN PROCESO	$ 1.799.733.536,36	$ 162.521,84	0,01%	Bloque B piso 2 y bloque G piso 1 y 2
5.1.3	Construccion de Anclaje para reforzamiento en concreto y epóxico para ø 3/8" . de profundidad estándar (perforación - limpieza - epóxico)	15/12/2022	EN PROCESO	$ 565.621.650,00	$ 2.391.246,00	0,42%	Bloque B piso 2 y 3, bloque G piso 1 y 2, bordillos de cubierta
6.1.5.3	Suministro e instalación de tubería PVC presión 2.1/2" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	15/12/2022	EN PROCESO	$ 3.748.032,00	$ 156.168,00	4,17%	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.5.4	Suministro e instalación de tubería PVC presión 2" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	14/11/2022	EN PROCESO	$ 4.941.450,00	$ 590.009,13	11,94%	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.5.5	Suministro e instalación de tubería PVC presión 1.1/2" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	14/11/2022	EN PROCESO	$ 2.150.676,00	$ 130.344,00	6,06%	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.5.6	Suministro e instalación de tubería PVC presión 1.1/4" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	14/11/2022	EN PROCESO	$ 2.547.181,00	$ 398.689,20	15,65%	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.5.7	Suministro e instalación de tubería PVC presión 1" RDE 13.5 unión soldada (incluye accesorios)	14/11/2022	EN PROCESO	$ 2.841.750,00	$ 32.732,75	1,15%	Bloque A piso 3 en bateria de baños

6.1.5.9	Suministro e instalación de tubería PVC presión 1/2" RDE 9 unión soldada (incluye accesorios)	14/11/2022	EN PROCESO	$ 2.307.981,00	$ 418.987,32	18,15%	Bloque A piso 3 en batería de baños y baño sala de espera
6.1.7.3	Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 2"	14/11/2022	EN PROCESO	$ 10.025.040,00	$ 2.005.008,00	20,00%	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.7.4	Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1.1/2"	14/11/2022	EN PROCESO	$ 6.114.942,00	$ 339.719,00	5,56%	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.7.5	Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1.1/4"	14/11/2022	EN PROCESO	$ 4.882.644,00	$ 271.258,00	5,56%	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.7.6	Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1"	14/11/2022	EN PROCESO	$ 3.647.124,00	$ 202.618,00	5,56%	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.7.7	Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 3/4"	14/11/2022	EN PROCESO	$ 6.846.374,00	$ 636.872,00	9,30%	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.7.8	Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1/2"	14/11/2022	EN PROCESO	$ 6.971.120,00	$ 670.300,00	9,62%	Bloque A piso 3 en batería de baños y baño sala de espera
6.1.8.1	Suministro e instalación de punto de suministro de agua fría 1.1/4" para fluxómetro y ducha lavaojos	14/11/2022	EN PROCESO	$ 12.299.622,00	$ 4.761.144,00	38,71%	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.8.2	Suministro e instalación de punto de suministro de agua fría hidráulico 3/4" para orinales	14/11/2022	EN PROCESO	$ 2.199.600,00	$ 293.280,00	13,33%	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.8.3	Suministro e instalación de punto de suministro de agua fría 1/2" (Sanitario de tanque, lavamanos, lavaplatos, ducha, bebedero, pocetas para aseo, salidas de manguera, puntos de suministro para cocina)	14/11/2022	EN PROCESO	$ 21.158.412,00	$ 1.339.140,00	6,33%	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.2.3.3	Suministro e instalación de tubería PVC liviana para reventilación 1.1/2" (incluye accesorios)	14/11/2022	EN PROCESO	$ 5.060.560,00	$ 930.811,20	18,39%	Bloque A piso 3 en bateria de baños
7.1.5.2	Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 2.1/2"	14/11/2022	EN PROCESO	$ 75.639.390,00	$ 247.998,00	0,33%	Bloque E en vacio y conección a bloque G
7.1.5.4	Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1.1/2" (incluye accesorios)	14/11/2022	EN PROCESO	$ 25.013.454,00	$ 3.255.970,70	13,02%	Bloques A, B, C, y D en aulas
7.1.5.6	Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1" (incluye accesorios)	14/11/2022	EN PROCESO	$ 104.088.250,00	$ 5.526.675,00	5,31%	Bloques A, B, C, y D en aulas
7.1.5.8	Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 2.1/2"	14/11/2022	EN PROCESO	$ 5.065.710,00	$ 155.868,00	3,08%	Bloque B piso 3 centro de control
7.1.5.12	Suministro e instalación de tee en acero al carbón 2.1/2"x 1.1/2"	14/11/2022	EN PROCESO	$ 6.949.433,00	$ 1.177.870,00	16,95%	Bloque B piso 3 centro de control
7.1.6.1	Suministro e instalación de válvula de angulo 1.1/4" para drenaje	14/11/2022	EN PROCESO	$ 3.215.214,00	$ 357.246,00	11,11%	Bloque B piso 3 centro de control
7.1.6.2	Suministro e instalación de válvula de mariposa 2.1/2" listada UL	14/11/2022	EN PROCESO	$ 4.767.723,00	$ 529.747,00	11,11%	Bloque B piso 3 centro de control
7.1.6.3	Suministro e instalación de cheque ranurado listado 2.1/2" listado UL	14/11/2022	EN PROCESO	$ 3.010.122,00	$ 334.458,00	11,11%	Bloque B piso 3 centro de control
7.1.6.4	Suministro e instalación de Sensor de flujo 2.1/2" listado UL	14/11/2022	EN PROCESO	$ 5.344.434,00	$ 593.826,00	11,11%	Bloque B piso 3 centro de control
11.1.1	Pañete impermeabilizado con sika o similar sobre muros 1:3 e = 0,03m (incluye filos y dilataciones)	28/11/2022	EN PROCESO	$ 118.079.991,87	$ 891.368,22	0,75%	Bloque A piso 3 en fachada y bloque E piso 2 en fachada
12.1.1	Suministro e instalacion Piso en baldosa de granito 30 x 30 cm, incluye adhesivo en polvo de altas prestaciones tipo pegacor o similar y boquilla, , incluye destronque pulida y brillado	19/12/2022	EN PROCESO	$ 452.478.283,80	$ 1.423.239,52	0,31%	Bloques A, C, Y D piso 3 y en bloque B piso 2
12.2.1	Suministro e instalacion pared en ceramica 30 x 60 cm corona o similar (incluye remates y esquineros en aluminio)	19/12/2022	EN PROCESO	$ 114.876.453,58	$ 83.647,55	0,07%	Bloque E piso 3 bateria de baños
13.1.1	Suministro e instalación cubierta tipo sándwich deck ancho 525 mm aislante en fibra de vidrio e = 3cm panel inferior y superior en aluzinc cal. 24 pintada a una cara (incluye remate lateral y elementos de fijación)	19/12/2022	EN PROCESO	$ 976.345.279,76	$ 95.595.245,92	9,79%	Suministro cubierta en bloques C y D
16.1.2	Suministro y aplicación de Estuco y Pintura Antibacterial a Base de Agua de Alta Resistencia	17/04/2023	EN PROCESO	$ 90.364.269,48	$ 2.307.158,40	2,55%	Bloques A y E primera mano de pintura
18.1.3	Puerta ventana PYV03 en aluminio – vidrio laminado templado 3+3 y 4+4mm incoloro – cerradura tipo júpiter– perfilería en aluminio anodizado natural línea superior serie 35 de alumina o similar – tope de seguridad – marco de hoja de perfil tubular – con ventanas fijas, corredizas y proyectantes, incluye cerigrafía.	23/01/2023	EN PROCESO	$ 162.823.350,41	$ 2.319.672,11	1,42%	Bloques del A al E piso 1
18.1.4	Puerta ventana PYV04 en aluminio – vidrio laminado templado 3+3 y 4+4mm incoloro – cerradura tipo júpiter– perfilería en aluminio anodizado natural línea superior serie 35 de alumina o similar – tope de seguridad – marco de hoja de perfil tubular – con ventanas fijas, corredizas y proyectantes, incluye cerigrafía.	23/01/2023	EN PROCESO	$ 340.479.378,54	$ 39.528.094,34	11,61%	Bloques del A al D en piso 1

18.1.6	Puerta ventana PYV06 en aluminio – vidrio laminado templado 3+3 y 4+4mm incoloro – cerradura tipo júpiter– perfilería en aluminio anodizado natural línea superior serie 35 de alumina o similar – tope de seguridad – marco de hoja de perfil tubular – con ventanas fijas, corredizas y proyectantes, incluye cerigrafía.	23/01/2023	EN PROCESO	$ 762.439.306,16	$ 14.595.751,59	1,91%	Bloques del A al D en piso 1 en fachada
18.1.11	Ventana PYV11 perfilería en aluminio anodizado natural línea superior serie 35 de alumina o similar, vidrio laminado templado 3+3 y/o 4+4mm incoloro, celosía (Ver detalle arquitectónico planos DV-01, 02).	23/01/2023	EN PROCESO	$ 24.155.445,44	$ 5.509,91	0,02%	Bloques A y E piso 1 en bateria de baños
18.1.18	Puerta metálica PYV18 con marco en lámina de acero cold rolled cal 18 y cargado en concreto acabo pintura electrostática, hoja en lámina de acero cold rolled cal 18 acabado pintura elctrostática, cerradura cilíndrica de manija jupiter cromada mate de schlage, rejilla en lamina de acero cold rolled cal 18 acabado pintura electrostática (Ver cartilla de colores).	23/01/2023	EN PROCESO	$ 68.842.234,34	$ 7.597.031,31	11,04%	Bloque A piso 1
18.1.22	Puerta metálica PYV22 con marco en lámina de acero cold rolled cal 18 y cargado en concreto acabo pintura electrostática color, hoja en lámina de acero cold rolled cal 18 acabado pintura elctrostática color, cerradura cilíndrica de manija jupiter cromada mate de schlage, rejilla en lamina de acero cold rolled cal 18 acabado pintura electrostática color (Ver cartilla de colores)	23/01/2023	EN PROCESO	$ 11.583.761,70	$ 5.137.831,72	44,35%	Bloque A piso 1 en baño de discapacitados
18.1.23	Puerta metálica PYV23 con marco en lámina de acero cold rolled cal 18 y cargado en concreto acabo pintura electrostática color (ver catilla de color), hoja en lámina de acero cold rolled cal 18 acabado pintura elctrostática color (ver catilla de color), cerradura cilíndrica de manija jupiter cromada mate de schlage, rejilla en lamina de acero cold rolled cal 18 acabado pintura electrostática color (ver catilla de color)	23/01/2023	EN PROCESO	$ 50.609.764,48	$ 20.712.774,88	40,93%	Bloques del A al D piso 1
21.1.5	Suministro e instalacion de Geotextil tejido pavco ref. 2400	17/04/2023	EN PROCESO	$ 35.040.351,80	$ 3.178.012,35	9,07%	Plazoleta acceso principal
24,1,1	Construccion de meson en concreto Acabado en granito pulido fundido en sitio con formaleta metálica, con salpicadero y cortagotera. Pendiente 1%. Ver detalles de Elementos no Estructurales.	17/04/2023	EN PROCESO	$ 3.873.600,80	$ 1.367.235,04	35,30%	Bloque A y E piso 2
26,1	Aseo Permanente en Obra	23/06/2022	EN PROCESO	$ 46.448.640,00	$ 564.480,00	1,22%	Aseo permanente de obra
26,3	Retiro de Escombros y Sobrantes	18/09/2023	EN PROCESO	$ 86.599.977,36	$ 2.514.420,00	2,90%	Retiro de escombros del bloque del A al E
NP 28.1	Mejoramiento de terreno y deteccion de fallos	17/04/2023	EN PROCESO	$ 28.251.908,41	$ 1.174.163,43	4,16%	Plazoleta acceso principal
NP 28.4	Suministro e Instalacion de cerramiento en laminas de superboard de 6 mm, Altura 2.4m	17/04/2023	EN PROCESO	$ 38.035.472,42	$ 5.744.123,00	15,10%	Restitución cerramiento de asilamiento del colegio existente con la obra, zona interventoria
NP 28.5	Construcción de placa aligerada de 3000PSI (21Mpa) a la vista con caseton en icopor h=0.49m	13/11/2022	EN PROCESO	$ 605.567.912,40	$ 7.344.504,63	1,21%	Bloque I placa de cubierta , torta superior
NP 28.6	Elemento de concreto reforzado dentro de mamposteria (Dovela en grouting y acero de refuerzo)	13/02/2023	EN PROCESO	$ 243.919.720,80	-$ 18.025.511,40	-7,39%	Bloque B piso 3 muros, antepechos piso 2, Bloque G muros en piso 1 y 2.
NP 28.11	Chapa en ladrillo prensado instalación tradicional - (incluye, safarreo y escarificación)	26/12/2022	EN PROCESO	$ 87.396.750,94	$ 458.872,92	0,53%	Bloque G piso 1
NP 28.14	Media caña en granito - 10*10*100 CM remate de piso con mediacaña en granito, referencia similar al piso blanco huila.	26/12/2022	EN PROCESO	$ 53.643.931,88	$ 4.334.337,40	8,08%	Bloques A y E piso 2
NP 28.17	Alistados de pisos en mortero 1:4 e=5 cm	12/12/2022	EN PROCESO	$ 230.063.086,00	$ 14.232.012,50	6,19%	Bloques A, C Y D piso 3 y bloque B piso 2
NP 28.20	Remate de muros con hilada parada con ladrillos prensados de 0,245x0,12x0,06 m color coral	16/01/2023	EN PROCESO	$ 91.640.539,62	$ 391.499,64	0,43%	Bloque B piso 3 y bloque G pisos 1 y 2
NP 28.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PARA SANITARIO PUSH EMPOTRADA 4.8 LITROS (INCLUYE BRIDA SANITARIA)	6/03/2023	EN PROCESO	$ 58.096.356,00	$ 7.496.304,00	12,90%	Bloque A piso 3 bateria de baños

PROGRAMADO			EJECUTADO		
AVANCE	**SEMANAL**	**ACUMULADO**	**AVANCE**	**SEMANAL**	**ACUMULADO**
$ 32.524.802.555,66	$ 385.229.730,61	$ 32.910.032.286,27	$ 15.926.610.975,95	$ 396.019.272,08	16.322.630.248,0313
92,33%	**1,09%**	**93,42%**	**45,21%**	**1,12%**	**46,34%**



Seguimiento Ruta Critica

Actividad	Fecha Programada Inicio	Fecha Inicio Real	Tiempo de holgura	Tiempo de Ejecución	Atraso	OBSERVACIONES
1.2.1 - Demolición de estructuras en concreto existentes - muros - adoquines - losetas - estructuras asfalticas (Incluye cargue y retiro)	14/11/2022	7/12/2022	0	229	23	Actividad iniciada en área de colegio existente
1.2.2 - Desmonte aparatos sanitarios, incluye griferias y accesorios (Incluye cargue y retiro)	14/11/2022	7/12/2022	0	229	23	Actividad iniciada en área de colegio existente
1.2.3 - Desmonte Divisiones de baño (Incluye cargue y retiro)	14/11/2022	7/12/2022	0	229	23	Actividad iniciada en área de colegio existente
1.2.4 - Desmonte Puertas y ventanas (Incluye cargue y retiro)	14/11/2022	7/12/2022	0	229	23	Actividad iniciada en área de colegio existente
1.2.5 - Desmonte Tanques elevados (Incluye cargue y retiro)	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	252	Actividad no iniciada
1.2.6 - Desmonte Bomba suministro de agua (Incluye disposición)	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	252	Actividad no iniciada
1.2.7 - Desmonte estructura metalica (Incluye disposición)	14/11/2022	7/12/2022	0	229	23	Actividad iniciada en área de colegio existente
1.2.8 - Desmonte cubierta (Incluye disposición)	14/11/2022	7/12/2022	0	229	23	Actividad iniciada en área de colegio existente
1.2.9 - Demolición de estructura de cimentación existente	14/11/2022	Sin iniciar	0	133	119	Demolición en cárcamo de acceso entrada 3, aulas ubicadas en bloque I y J
1.3.3 - Relleno, conformación y compactación en Relleno subbase granular clase A Tipo INVIAS a máquina	7/09/2022	Sin iniciar	0	147	193	Actividad ejecutada en bloque I y parque infantil
2.1.1 - Suministro y colocación Concreto ciclópeo rajón 60% concreto 40% de 2,500 PSI (17.5 Mpa)	12/09/2022	29/09/2022	0	299	17	Modulo I, contrapeso en cimentación
2.1.3 - Suministro y colocación Concreto para vigas de cimentación 3,000 PSI (21 Mpa)	12/09/2022	30/09/2022	0	297	18	Cimentación en Bloqie I y O
2.1.4 - Suministro y colocación Concreto para zapatas de cimentación 3,000 PSI (21 Mpa)	12/09/2022	9/01/2023	0	196	112	Actividad iniciada en bloque G
2.1.5 - Construcción de Losa aligerada de fundación en concreto de 3000 PSI - 1 M (loseta superior e inferior de 0.10 M)	12/09/2022	26/09/2022	0	301	14	Actividad realizada en bloques A,B,C,D,E,L,N y M
2.2.1 - Suministro y colocacion de Concreto para vigas cimentacion de rampa 3,000 PSI (21 Mpa)	13/09/2022	5/11/2022	0	254	55	Actividad realizada en rampa
2.2.2 - Construccion de Zapatas de cimentación para rampa en concreto 3000 PSI (21 Mpa)	13/09/2022	Sin iniciar	0	0	314	Actividad no iniciada
2.2.3 - Construcción de Losa maciza en concreto 3,000 PSI (21 Mpa) 0.10 M	3/10/2022	5/11/2022	0	254	35	Actividad realizada en rampa
2.2.4 - Suminstro y colocacion de Concreto para columnas de Rampa 4,000 PSI (28 Mpa)	3/10/2022	Sin iniciar	0	0	294	Actividad no iniciada, es importante acotar que esta actividad dentro del diseño estructural se encuentra con cambio de especificación, por tal motivo se realizará mediante un No Previsto.
2.2.5 - Suministro y colocacion de Concreto para vigas aereas de rampa 3,000 PSI (21 Mpa)	3/10/2022	16/01/2023	0	189	105	Actividad realizada en bloque RAMPA
3.1.1 - Suministro e instalacion de Tubería PVC sanitaria 6" (Bajo tierra)	12/09/2022	21/11/2022	0	245	77	Actividad realizada en áreas exteriores

3.1.3 - Suministro e instalacion de Tubería PVC sanitaria 4" (Bajo tierra)	12/09/2022	16/01/2023	0	189	126	No se precisa para los bloques que se encuentran en ejecución.
3.1.5 - Suministro e instalacion de Tubería PVC sanitaria 3" (Bajo tierra)	12/09/2022	Sin iniciar	0	0	315	Actividad no iniciada
3.1.7 - Suministro e instalacion de Tubería PVC sanitaria 2" (Bajo tierra)	12/09/2022	16/01/2023	0	189	126	
3.2 - CAJAS DE INSPECCION	12/09/2022	Sin iniciar	0	0	315	Actividades no iniciadas
4.1.2 - Suministro y colocacion de Concreto a la vista para vigas aéreas de 3,000 PSI (21 Mpa)	3/10/2022	13/11/2022	0	259	35	Bloque I placa de cubierta
4.1.3 - Suministro y colocacion Concreto a la vista para escaleras de 3,000 PSI (21 Mpa)	3/10/2022	30/01/2023	0	175	119	Bloque E escalera tramo 2
4.1.4 - Construcción de Placa aligerada a la vista en casetón h= 0.30 M concreto 3,000 PSI (21 Mpa)	3/10/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada, es importante precisar que esta actividad se está ejecutando por el ítem, NP-28,5, toda vez que se realizó cambio de especificación
4.2.1 - Suministro e instalacion de Acero de refuerzofigurado fy= 420 Mpa Vigas y Losas Entre-pisos	3/10/2022	3/11/2022	0	262	28	Actividad realizada en bloques G-Cubierta; H-Entrepiso nivel 2; L-Cubierta
4.3 - ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	24/10/2022	Sin iniciar	0	7	259	Bloque B piso e poyos de lockers
4.4.2 - Suministro e instalacion de Junta constructiva manto de poliestireno de alta densidad (unión entre edificaciones)	12/09/2022	Sin iniciar	0	0	301	Actividad no iniciada
5.1.1 - Construcción de Muro en ladrillo tolete prensado liviano coral santafé o similar (0.245x0.12x0.06) M - visto a dos caras. Incluye mortero de pega y acero de refuerzo.	24/10/2022	15/12/2022	0	214	52	Bloque B piso 2 y bloque G piso 1 y 2
5.1.2 - Construccion de muro cortafuego en doble Muro en ladrillo tolete prensado liviano coral santafé o similar (0.245x0.12x0.06) M - visto a una cara. Incluye mortero de pega y acero de refuerzo. (resistencia a ignicion de 2 horas)	24/10/2022	19/12/2022	0	210	56	Actividad iniciada en bloque A
5.1.3 - Construccion de Anclaje para reforzamiento en concreto y epóxico para ø 3/8" . de profundidad estándar (perforación - limpieza - epóxico)	24/10/2022	15/12/2022	0	214	52	Bloque B piso 2 y 3, bloque G piso 1 y 2, bordillos de cubierta
5.1.4 - Muro en bloque de concreto con celdas rellenas de arena, grouting o vermiculita, Dimesiones 20cm , 20cm 40cm pañete a dos caras - auditorio	24/10/2022	Sin iniciar	0	0	266	Actividad no iniciada
6.1.2.1 - Suministro e instalación de equipo de presión constante con variador de velocidad para suministro de agua potable (3 bombas c/u con un caudal 93 GPM para un caudal total de 279 GPM y presión de servicio 65 PSI) que incluye accesorios, válvulas, tanque hidroneumático de 300 L, pasamuros, tuberías y elementos dentro de cuarto de bombas necesarios para su instalación	20/03/2023	Sin iniciar	0	0	126	Actividades no iniciadas
6.1.3 - REDES DE AGUA A PRESION BAJO TIERRA	14/09/2022	Sin iniciar	0	0	306	Actividades no iniciadas
6.1.4 - EXCAVACION Y RELLENOS PARA TUBERÍAS DE AGUA POTABLE	14/09/2022	Sin iniciar	0	0	306	Actividad no iniciada
6.1.5.1 - Suministro e instalación de tubería PVC presión 4" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	14/11/2022	13/02/2023	0	154	89	Actividad ejecutada en área de colegio existente
6.1.5.2 - Suministro e instalación de tubería PVC presión 3" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Actividad iniciada en bloque A
6.1.5.3 - Suministro e instalación de tubería PVC presión 2.1/2" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.5.4 - Suministro e instalación de tubería PVC presión 2" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.5.5 - Suministro e instalación de tubería PVC presión 1.1/2" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.5.6 - Suministro e instalación de tubería PVC presión 1.1/4" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	14/11/2022	3/01/2023	0	193	49	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.5.7 - Suministro e instalación de tubería PVC presión 1" RDE 13.5 unión soldada (incluye accesorios)	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.5.8 - Suministro e instalación de tubería PVC presión 3/4" RDE 11 unión soldada (incluye accesorios)	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Bloque A piso 3 en bateria de baños

6.1.5.9 - Suministro e instalación de tubería PVC presión 1/2" RDE 9 unión soldada (incluye accesorios)	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Bloque A piso 3 en batería de baños y baño sala de espera
6.1.5.10 - Suministro e instalación de junta de expansión flexible en acero inoxidable 4"	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Actividad ejecutada en bloques A al E
6.1.5.11 - Suministro e instalación de junta de expansión flexible en acero inoxidable 3"	14/11/2022	13/02/2023	0	154	98	Actividad ejecutada en bloques A al E
6.1.5.12 - Suministro e instalación de junta de expansión flexible en acero inoxidable 2.1/2"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
6.1.5.13 - Suministro e instalación de junta de expansión flexible en acero inoxidable 2"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
6.1.5.14 - Suministro e instalación de junta de expansión flexible en acero inoxidable 1.1/2"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
6.1.5.15 - Suministro e instalación de junta de expansión flexible en acero inoxidable 1.1/4"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
6.1.6.1 - Suministro e instalación de abrazadera 4" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
6.1.6.2 - Suministro e instalación de abrazadera 3" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Actividad iniciada en bloque A
6.1.6.3 - Suministro e instalación de abrazadera 2.1/2" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Actividad iniciada en bloque A
6.1.6.4 - Suministro e instalación de abrazadera 2" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Actividad iniciada en bloque A
6.1.6.5 - Suministro e instalación de abrazadera 1.1/2" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Actividad iniciada en bloque A
6.1.6.6 - Suministro e instalación de abrazadera 1.1/4" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Actividad iniciada en bloque A
6.1.6.7 - Suministro e instalación de abrazadera 1" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	9/01/2023	0	49	56	Actividad iniciada en bloque A
6.1.6.8 - Suministro e instalación de abrazadera 3/4" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	9/01/2023	0	189	56	Actividad iniciada en bloque A
6.1.6.9 - Suministro e instalación de abrazadera 1/2" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Actividad iniciada en bloque A
6.1.7.1 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 4"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
6.1.7.2 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 2.1/2"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
6.1.7.3 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 2"	14/11/2022	Sin iniciar	0	7	238	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.7.4 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1.1/2"	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.7.5 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1.1/4"	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.7.6 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1"	14/11/2022	Sin iniciar	0	7	238	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.7.7 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 3/4"	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.7.8 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1/2"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Bloque A piso 3 en batería de baños y baño sala de espera
6.1.7.9 - Suministro e instalación de cheque de cortina de bronce 1"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
6.1.8.1 - Suministro e instalación de punto de suministro de agua fría 1.1/4" para fluxómetro y ducha lavaojos	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.8.2 - Suministro e instalación de punto de suministro de agua fría hidráulico 3/4" para orinales	14/11/2022	26/12/2022	0	203	42	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.8.3 - Suministro e instalación de punto de suministro de agua fría 1/2" (Sanitario de tanque, lavamanos, lavaplatos, ducha, bebedero, pocetas para aseo, salidas de manguera, puntos de suministro para cocina)	14/11/2022	26/12/2022	0	203	42	Bloque A piso 3 en bateria de baños
6.1.9.1 - Montaje de sanitario de fluxómetro	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	133	Actividad no iniciada

6.1.9.2 - Montaje de sanitario de tanque	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	133	Actividad no iniciada
6.1.9.3 - Montaje de orinal	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	133	Actividad no iniciada
6.1.9.4 - Montaje de lavamanos	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	133	Actividad no iniciada
6.1.9.5 - Montaje de lavaplatos	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	133	Actividad no iniciada
6.1.9.6 - Montaje de duchas	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	133	Actividad no iniciada
6.1.9.7 - Montaje de bebedero	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	133	Actividad no iniciada
6.1.9.8 - Montaje de ducha lavaojos	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	133	Actividad no iniciada
6.2.2.1 - Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4" descolgada y a través de ductos (incluye accesorios)	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Actividad iniciada en bloque A
6.2.2.2 - Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3" descolgada y a través de ductos (incluye accesorios)	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Actividad iniciada en bloque A
6.2.2.3 - Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2" descolgada y a través de ductos (incluye accesorios)	14/11/2022	19/12/2022	0	203	35	Actividad iniciada en bloque A
6.2.2.4 - Suministro e instalación de junta de expansión en PVC sanitaria 4" para bajantes	14/11/2022	Sin iniciar	0	203	98	Actividad no iniciada
6.2.2.5 - Suministro e instalación de junta de expansión en PVC sanitaria 3" para bajantes	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
6.2.2.14 - Suministro e instalación de trampa de grasas 1.60 m x 0.65 m en concreto reforzado para aguas residuales provenientes de equipos de cocina (incluye tapa con marco y angulo, excavación y retiro de material)	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
6.2.2.15 - Suministro e instalación de trampa de grasas de grasas 1.20 m x 0.60 m en concreto reforzado para aguas residuales provenientes de laboratorios (incluye tapa con marco y angulo, excavación y retiro de material)	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
6.2.3.1 - Suministro e instalación de tubería PVC liviana para reventilación 3" (incluye accesorios)	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Actividad iniciada en bloque A y E
6.2.3.2 - Suministro e instalación de tubería PVC liviana para reventilación 2" (incluye accesorios)	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Actividad ejecutada en área de colegio existente
6.2.3.3 - Suministro e instalación de tubería PVC liviana para reventilación 1.1/2" (incluye accesorios)	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Actividad iniciada en bloque A
6.2.4.3 - Suministro e instalación de junta de expansión en PVC sanitaria 6" para bajantes	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
6.2.4.4 - Suministro e instalación de junta de expansión en PVC sanitaria 4" para bajantes	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
6.2.4.5 - Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 6" para instalar bajo tierra (incluye accesorios)	12/09/2022	10/10/2022	0	273	35	Actividad realizada en bloque A, B, E, L y N
6.2.4.6 - Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4" para instalar bajo tierra (incluye accesorios)	12/09/2022	Sin iniciar	0	0	308	Actividad no iniciada
6.2.4.7 - Suministro e instalación de tubería PVC corrugada Novafort 400 mm (Bajo tierra)	12/09/2022	Sin iniciar	0	0	301	Actividad no iniciada
6.2.4.8 - Suministro e instalación de tubería PVC corrugada Novafort 355 mm (Bajo tierra)	12/09/2022	10/10/2022	0	280	28	Actividad realizada en áreas exteriores
6.2.4.12 - Suministro e instalación de tragantes de aguas lluvias 8" x 6"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
6.2.5.1 - Suministro e instalación de abrazadera 6" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	9/01/2023	0	189	56	Actividad iniciada en bloque A al E
6.2.5.2 - Suministro e instalación de abrazadera 4" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Actividad iniciada en bloque A al E

6.2.5.3 - Suministro e instalación de abrazadera 3" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Actividad iniciada en bloque A al E
6.2.5.4 - Suministro e instalación de abrazadera 2" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Actividad iniciada en bloque A al E
6.2.5.5 - Suministro e instalación de abrazadera 1.1/2" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	19/12/2022	0	210	35	Actividad iniciada en bloque A al E
6.2.6.2 - Relleno de brecha con material seleccionado (incluye compactación manual)	12/09/2022	10/10/2022	0	280	28	Actividad realizada en áreas exteriores
6.2.6.3 - Relleno de brecha con material de la obra (incluye compactación manual)	12/09/2022	Sin iniciar	0	0	308	Es importante precisar que teniendo en cuenta las condiciones del material de obra existente, por aclaración de los especialistas en geotecnia de todas las partes, el material existente en el predio no es recomendable para su uso
6.2.6.4 - Retiro de material sobrante en volqueta de excavación de brecha para tubería	12/09/2022	10/10/2022	0	280	28	Actividad realizada en áreas exteriores
6.2.7.1 - Suministro es instalación de equipo de bombeo sumergible para desagües de cuarto de bombas (2 bombas c/u con caudal de 85 GPM y presión de salida de 8 PSI) incluye válvulas, cheques, tuberías y todos los elementos necesarios para su instalación	20/03/2023	Sin iniciar	0	0	126	Actividad no iniciada
6.2.8.1 - Suministro e instalación de equipo de bombeo para reuso de aguas lluvias, que consta de dos bombas tipo lapicero c/u con caudal de 20 GPM y Presión de salida 60 PSI (incluye todos los accesorios, válvulas, tanque hidroneumático de 60 L y elementos necesarios para su instalación)	20/03/2023	Sin iniciar	0	0	126	Actividad no iniciada
6.3.2 - LABORATORIOS	20/02/2023	Sin iniciar	0	0	147	Actividad no iniciada
7.1.2.1 - Suministro e instalación de tubería bajo tierra PVC C900 4" para red contra incendios, incluye la incorporación de restrictores de movimiento en uniones tubo a tubo	12/09/2022	24/10/2022	0	266	42	Actividad iniciada en bloques L, M y N
7.1.2.2 - Suministro e instalación de codo 90° para PVC C900 4" para red contra incendios, incluye la incorporación de restrictores de movimiento tubo - accesorio	12/09/2022	24/10/2022	0	259	49	Actividad iniciada en bloques L, M y N
7.1.2.3 - Suministro e instalación de codo 45° para tubería PVC C900 4" para red contra incendios, incluye la incorporación de restrictores de movimiento tubo - accesorio	12/09/2022	Sin iniciar	0	0	301	Actividad no iniciada
7.1.2.4 - Suministro e instalación de tee para tubería PVC C900 4" para red contra incendios, incluye la incorporación de restrictores de movimiento tubo - accesorio	12/09/2022	24/10/2022	0	266	42	Actividad iniciada en bloques L, M y N
7.1.2.5 - Suministro e instalación de transición de PVC C900 - Acero 4" x 4" para paso de tubería enterrada a tubería descolgada	12/09/2022	Sin iniciar	0	0	301	Actividad no iniciada
7.1.3.1 - Excavación manual en material común de brecha para tubería	12/09/2022	24/10/2022	0	273	42	Actividad iniciada en bloques L, M y N
7.1.3.2 - Relleno de brecha con material seleccionado (incluye compactación manual)	12/09/2022	24/10/2022	0	259	42	Actividad iniciada en bloques L, M y N
7.1.3.3 - Relleno de brecha con material de la obra (incluye compactación manual)	12/09/2022	Sin iniciar	0	0	301	Actividad no iniciada. Es importante precisar que teniendo en cuenta el estado del material encontrado inicialmente en obra, dentro de la visita realizada por los especialistas en Geotecnia se indicó que el material no era aceptable para ser usado como material de relleno, por tal razón esta actividad no se ejecutará
7.1.3.4 - Retiro de material sobrante en volqueta de excavación de brecha para tubería	12/09/2022	24/10/2022	0	266	42	Actividad iniciada en bloques L, M y N
7.1.5.1 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 4"	14/11/2022	30/01/2023	0	168	77	Actividad iniciada en bloque A
7.1.5.2 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 2.1/2"	14/11/2022	9/01/2023	0	189	56	Bloque E en vacio y conección a bloque G
7.1.5.3 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 2"	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Actividad ejecutada en bloques A al E
7.1.5.4 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1.1/2" (incluye accesorios)	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Bloques A, B, C, y D en aulas

7.1.5.5 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1.1/4" (incluye accesorios)	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Actividad ejecutada en bloques A al E
7.1.5.6 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1" (incluye accesorios)	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Bloques A, B, C, y D en aulas
7.1.5.7 - Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 4"	14/11/2022	30/01/2023	0	168	77	Actividad iniciada en bloque A
7.1.5.8 - Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 2.1/2"	14/11/2022	30/01/2023	0	168	77	Bloque B piso 3 centro de control
7.1.5.9 - Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 2"	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Actividad ejecutada en bloques A al E
7.1.5.10 - Suministro e instalación de tee en acero al carbón 4"x2.1/2"	14/11/2022	30/01/2023	0	168	77	Actividad iniciada en bloque A
7.1.5.11 - Suministro e instalación de tee en acero al carbón 2.1/2"	14/11/2022	30/01/2023	0	168	77	Actividad iniciada en bloque A
7.1.5.12 - Suministro e instalación de tee en acero al carbón 2.1/2"x 1.1/2"	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Bloque B piso 3 centro de control
7.1.5.13 - Suministro e instalación de tee en acero al carbón 2"	14/11/2022	Sin iniciar	0	21	224	Actividad iniciada en bloque A
7.1.5.14 - Suministro e instalación de reducción en acero al carbón 2.1/2"x 2 "	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Actividad ejecutada en bloques A al E
7.1.5.15 - Suministro e instalación de junta de expansión en acero al carbón 2.1/2"	14/11/2022	30/01/2023	0	168	77	Actividad iniciada en bloque A
7.1.6 - CENTROS DE CONTROL DE ROCIADORES	14/11/2022	Sin iniciar	0	77	168	Bloque B piso 3 centro de control
7.1.7 - ROCIADORES AUTOMATICOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	77	168	Actividad inicio bloque A piso 1
7.1.8 - SOPORTES SISMICOS PARA RED DE ROCIADORES	14/11/2022	Sin iniciar	0	77	168	Actividad inicio bloque A piso 1
7.1.9 - SALIDAS DE MANGUERA CONTRA INCENDIO	14/11/2022	Sin iniciar	0	77	168	Actividad inicio bloque A piso 1
7.1.10.1 - Suministro e instalación de abrazadera 4" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	Sin iniciar	0	77	168	Actividad inicio bloque A piso 1
7.1.10.2 - Suministro e instalación de abrazadera 2.1/2" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	9/01/2023	0	189	56	Actividad iniciada en bloque A
7.1.10.3 - Suministro e instalación de abrazadera 2" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Actividad ejecutada en bloques A al E
7.1.10.4 - Suministro e instalación de abrazadera 1.1/2" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Actividad ejecutada en bloques A al E
7.1.10.5 - Suministro e instalación de abrazadera 1.1/4" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	13/02/2023	0	154	91	Actividad ejecutada en bloques A al E
7.1.10.6 - Suministro e instalación de abrazadera 1" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	Sin iniciar	0	21	224	Bloques del A al E piso 1
8.1.4.1 - Suministro e instalacion salida de iluminacion interior(no incluye luminaria) en tuberia conduit EMT sobrepuesta Ø3/4" en losa, cable #12 AWG HFFRLS, caja metalica 2x4" o 4x4 Radwell Retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalacion, elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 4ml	14/11/2022	16/01/2023	0	182	63	Actividad realizada en bloques A y B
8.1.4.2 - Suministro e instalacion salida de iluminacion exterior(no incluye luminaria) en tuberia conduit PVC DB enterrada, cable #12 AWG HFFRLS, y todos los elementos y accesorios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 15ml	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada

8.1.4.3 - Suministro e instalacion salida de iluminacion interior(no incluye luminaria) en tuberia conduit EMT sobrepuesta Ø3/4", descolgada en estructuras de cubierta, cable #12 AWG HFFRLS, caja metalica 2x4" o 4x4" RADWELL Retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 12ml	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.4 - Suministro e instalacion salida de iluminacion exterior(no incluye luminaria) en tuberia conduit IMC Ø 3/4", sobrepuesta, cable #12 AWG HFFRLS, y todos los elementos y accesorios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 10ml	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.5 - Suministro e instalacion de interruptor sencillo sin piloto, en tuberia EMT 3/4" en pared , caja 2x4 radwell Retie, cable 3#12 AWG HFFRLS y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 5ml	14/11/2022	16/01/2023	0	182	63	Actividad realizada en bloques A y B
8.1.4.6 - Suministro e instalacion de interruptor doble sin piloto, en tuberia EMT Ø3/4", empotrada en pared , caja 2x4 RADWELL Retie, cable 4#12 AWG HFFRLS y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 5ml	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.7 - Suministro e instalacion de interruptor triple sin piloto, en tuberia EMT 3/4", en pared , caja 2x4 RADWELL Retie, cable 5#12 AWG HFFRLS y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	16/01/2023	0	182	63	Actividad realizada en bloques A y B
8.1.4.8 - Suministro e instalacion de interruptor sencillo conmutable, sin piloto, en tuberia PVCØ1/2", empotrada en pared , caja 2x4metalica Retie, cable 4#12 AWG HFFRLS y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 5ml	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.9 - Suministro e instalacion de interruptor doble, conmutable sin piloto, en tuberia PVCØ3/4" empotrada en pared , caja 2x4metalica Retie, cable 6#12 AWG HFFRLS y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 5ml	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.10 - Suministro e instalacion de Dimmer electronico, con capacidad hasta 1.000W, en tuberia EMT Ø3/4" en pared , caja 4x4 RADWELL Retie, cable 4#12 AWG HFFRLS y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 5ml	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.11 - Suministro e instalacion de sensor de movimiento multitecnologia, 360°, en tuberia EMT Ø 3/4", sobrepuesto en cielo raso , caja 2x4 RADWELL Retie, cable 3#12 AWG HFFRLS y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion,	14/11/2022	16/01/2023	0	182	63	Actividad realizada en bloques A y B
8.1.4.12 - Suministro e instalacion reflector led tipo mini flood 200W, 20,000Lm, 30,000Hrs, CRI70, 120-277V, 6500°K, IK07, angulo abierto, fp 0,9, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada

8.1.4.13 - Suministro e instalacion reflector led tipo flood 150W, 15,000Lm, 30,000Hrs, CRI>70, 120-277V, 6500°K, IK07, angulo abierto, fp 0,9, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.14 - Suministro e instalacion reflector led tipo 10W, 15,000Lm, 30,000Hrs, CRI>70, 120-277V, 4000°K, IK07, fp 0,9, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.15 - Suministro e instalacion luminaria led, de colgar, 6,000Lm, 4100°K, 97W, dimerizable, 120/277V, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.16 - Suministro e instalacion luminaria led, de incrustar, 3,200Lm, 4100°K, 49W, dimerizable, 120/277V, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.17 - Suministro e instalacion luminaria led, de sobreponer, 3,200Lm, 4100°K, 49W, dimerizable, 120/277V, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.18 - Suministro e instalacion luminaria led, desobreponer, 2,100Lm, 4100°K, 2x18W, 120/277V, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.19 - Suministro e instalacion luminaria led, de incrustar con marco, 2,100Lm, 4100°K, 2x18W, 120/277V, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.20 - Suministro e instalacion luminaria led, de sobreponer, 1,100Lm, 4100°K, 2x10W, 120/277V, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.21 - Suministro e instalacion panel led, de incrustar, circular, 4000°K, 18W, 120/277V, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.22 - Suministro e instalacion luminaria led, hermetica, de sobreponer, 2,100Lm, 4100°K, 2x18W, 120/277V, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.23 - Suministro e instalacion luminaria led, hermetica, de sobreponer, 1,1000Lm, 4100°K, 2x10W, 120/277V, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.24 - Suministro e instalacion luminaria led, de sobreponer, 2,230Lm, 4100°K, 2x14W, dimerizable, 120/277V, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.25 - Suministro e instalacion luminaria led, alumbrado exterior, reparto asimetrico, 74W, 8,000Lm, 4000°K, color negro, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.26 - Suministro e instalacion luminaria led, alumbrado exterior, tipo bolardo, reparto simetrico, 5,5W, color negro, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.27 - Suministro e instalacion luminaria led, alumbrado exterior, tipo reflector de piso, 7W, color negro, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada

8.1.4.28 - Suministro e instalacion de luminaria led de emergencia, de sobreponer, 4W, IP54, autonomia 1Hr, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.29 - Suministro e instalacion Aviso de salida de emergencia, de sobreponer, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.30 - Suministro e instalacion bateria de emergencia para luminaria led, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.31 - Suminsitro e instalacion base en concreto para luminaria decorativa,incluye elementos de puesta a tierra, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.32 - Suministroe instalacion poste de concreto troncoconico de 11m x 510Kgs, incluye elementos de puesta a tierra, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.33 - Suministro e instalacion de Caja de paso metalica pintada, con puerta y chapa, 0,2x0,2x0,15m, incluye elementos de puesta a tierra, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.34 - Suministro e instalacion de Caja de paso metalica pintada, con puerta y chapa, 0,15x0,15x0,10m, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.35 - Suministro e instalacion caja de paso 4x4 metalica Retie, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.4.36 - Suministro e instalacion luminaria led, de sobreponer, 1,850Lm, 4100°K, 1x18W, 120/277V, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.5.1 - Suministro e instalacion tomacorriente doble polo a tierra en pared, en tuberia PVC Ø 1/2", caja metalica 2x4" o 4x4" Retie, cable 3#12 AWG HFFRLS y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 6ml	14/11/2022	16/01/2023	0	175	70	Actividad realizada en bloque A y B
8.1.5.2 - Suministro e instalacion tomacorriente doble polo a tierra en techo, en tuberia EMT, caja metalica 2x4" o 4x4" REDWELL Retie, cable 3#12 AWG HFFRLS y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 15ml	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.5.3 - Suministro e instalacion tomacorriente doble polo a tierra en pared, red regulada color naranja, en tuberia PVC Ø 1/2", caja metalica 2x4" o 4x4" Retie, cable 3#12 AWG HFFRLS y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 6ml	14/11/2022	16/01/2023	0	175	63	Actividad realizada en bloque A y B
8.1.5.4 - Suministro e instalacion tomacorriente doble polo a tierra en techo, red regulada color naranja, en tuberia EMT /4, caja REDWELL metalica 2x4" o 4x4" Retie, cable 3#12 AWG HFFRLS y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 15ml	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada

8.1.5.5 - Suministro e instalacion tomacorriente doble polo a tierra en pared,con proteccion GFCI, en tuberia PVC Ø 1/2", caja metalica 4x4" Retie, cable 3#12 AWG HFFRLS y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 6ml	14/11/2022	16/01/2023	0	182	63	Actividad realizada en bloque A y B
8.1.5.6 - Suministro e instalacion tomacorriente bipolar polo a tierra, 120/208V, 30A, en pared, en tuberia PVC Ø 3/4", caja metalica 4x4" Retie, cable 4#12 AWG HFFRLS y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 10ml	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.5.7 - Suministro e instalacion tomacorriente trifasica polo a tierra, 208V, 50A, en pared, en tuberia PVC DB Ø 1" en losa, caja metalica 10x10 profunda Retie, cable 3#8 Fases + 1#8Tierra, AWG HFFRLS yy todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. (Unidad Condensadora UCO-01 Aula Audiovisuales) prom: 22ml	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.5.8 - Suministro e instalacion tomacorriente trifasica polo a tierra, 120/208V, 50A, en pared, en tuberia PVC Ø 1" Sch 40 en techo, caja metalica 10x10 profunda Retie, cable 3#10Fases+ 1#10Neutro+1#10Tierra, AWG HFFRLS y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. . (Compresores mantenimiento)prom: 38ml	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.5.9 - Suministro e instalacion tomacorriente trifasica polo a tierra, 120/208V, 50A, en pared, en tuberia PVC Ø 1" DB en losa, caja metalica 10x10 profunda Retie, cable 3#10Fases+ 1#10Neutro+1#10Tierra, AWG HFFRLS y todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. . (Lava vajillas cocina)prom: 16m	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.5.10 - Suministro e instalacion de Caja de paso metalica pintada, con puerta y chapa, 0,2x0,2x0,15m. incluye todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.5.11 - Suministro e instalacion de Caja de paso metalica pintada, con puerta y chapa, 0,15x0,15x0,10m. incluye todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	16/01/2023	0	182	63	Actividad realizada en bloque A y B
8.1.5.12 - Suministro e instalacion caja de paso 4x4 metalica Retie.. incluye todos los accesorios y elementos necesarios para su correcta instalacion, incluye elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion.	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.1.7 - SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PROTECCION CONTRA RAYOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada

8.2.1 - INSTALACIONES COMUNICACIONES	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.3.1 - SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION PARA VIGILANCIA CCTV	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
8.4.1 - SISTEMA DE DETECCION TEMPRANA DE INCENDIOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
9.1 - EQUIPOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
9.2 - CONDUCTOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
9.3 - TUBERIA DE REFRIGERACION	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
9.4 - TUBERIA DE PVC	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
9.5 - CABLES DE CONTROL	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
9.6 - TUBERIA CABLEADA	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
10.1 - TABLEROS ELECTRICOS DE POTENCIA	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
10.2 - DIFUSORES	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
10.3 - REJILLAS DE SUMINISTRO	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
10.4 - REJILLAS DE RETORNO O EXTRACCION	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
10.5 - REJILLAS TIPO LOUVER	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
10.6 - FILTROS DE AIRE	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
11.1 - PAÑETES	26/11/2022	Sin iniciar	0	126	105	Bloque A piso 3 en fachada y bloque E piso 2 en fachada
12.1.1 - Suministro e instalacion Piso en baldosa de granito 30 x 30 cm, incluye adhesivo en polvo de altas prestaciones tipo pegacor o similar y boquilla, , incluye destronque pulida y brillado	19/12/2022	13/02/2023	0	154	56	Bloques A, C, Y D piso 3 y en bloque B piso 2
12.1.2 - Construccion de Piso en concreto estampado espesor hasta 0.10 M concreto de 3000 PSI color y diseño de acuerdo a plano de detalle de pisos. Incluye manto impermeabilizante (sufridor).	19/12/2022	Sin iniciar	0	0	210	Actividad no iniciada
12.1.6 - Construccion de Piso en concreto pulido 0.05-0.07 M de 3000 PSI allanado y afinado mecanicamente, con endurecedor de cuarzo color de acuerdo a plano de detalle de piso.	19/12/2022	Sin iniciar	0	0	210	Actividad no iniciada
12.2 - ENCHAPES	19/12/2022	Sin iniciar	0	42	161	Bloque E piso 3 bateria de baños
13.1 - CUBIERTAS	31/10/2022	Sin iniciar	0	7	252	Suministro cubierta en bloques C y D
13.2 - CANALES Y FLANCHES	31/10/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
13.3 - IMPERMEABILIZACIONES	16/01/2023	Sin iniciar	0	0	182	Actividad no iniciada
15.1.1 - Suministro e instalación de Cielorraso o recubrimiento plano en lamina de drywall	12/12/2022	Sin iniciar	0	14	182	Actividad no iniciada
15.1.2 - Suministro e instalacion Cielorraso o recubrimiento plano en lamina de superboard 10mm	12/12/2022	13/02/2023	0	154	63	Estructuracion en cuchiclas y baños de piso 1 bloques A y E
15.1.3 - Suministro e instalacion Cielo raso tipo tile natura de hunter douglas o similar (bandeja de madera laminada hr 100 de 16mm enchapado natural perfilería oculta)	12/12/2022	Sin iniciar	0	0	217	Actividad no iniciada
15.1.4 - Suministro e instalación de Cielorraso en panel de aluminio en alucobond	12/12/2022	Sin iniciar	0	0	217	Actividad no iniciada

15.2 - ESTRUCTURA LIVIANA	12/12/2022	Sin iniciar	0	0	217	Actividad no iniciada
16.1.1 - Suministro y colocación de Estuco y pintura en vinilo tipo 1 (Incluye Filos y Dilataciones)	12/12/2022	13/02/2023	0	154	63	Actividad ejecutada en área de colegio existente
16.1.2 - Suministro y aplicación de Estuco y Pintura Antibacterial a Base de Agua de Alta Resistencia	12/12/2022	Sin iniciar	0	7	210	Bloques A y E primera mano de pintura
16.1.3 - Suministro y aplicación de Pintura Antibacterial media caña	12/12/2022	Sin iniciar	0	0	217	Actividad no iniciada
16.1.4 - Suministro y aplicación de Pintura tipo Koraza para exteriores	12/12/2022	13/02/2023	0	154	63	Actividad ejecutada en área de colegio existente
16.1.5 - Lavado e impermeabilización con hidrófugo para protección de mamposteria a la vista	12/12/2022	Sin iniciar	0	14	203	Actividad no iniciada
18.1 - CARPINTERIA METALICA Y ALUMINIO	23/01/2023	Sin iniciar	0	7	168	Bloques del A al E piso 1
17.1 - MUEBLES FIJOS Y DIVISIONES EN MADERA	10/02/2023	Sin iniciar	0	0	157	Actividad no iniciada
19.1 - VIDRIOS TEMPLADOS	23/01/2023	Sin iniciar	0	0	175	Actividad no iniciada
20.1 - FACHADAS	23/01/2023	Sin iniciar	0	0	175	Actividad no iniciada
21.1.1 - Excavación mecánica (incluye retiro de sobrantes)	27/06/2022	Sin iniciar	0	0	385	Actividad no iniciada
21.1.2 - Rellenos en material seleccionado proveniente de la excavación (no incluye material)	27/06/2022	Sin iniciar	0	0	371	Actividad no iniciada
24.1 - MESONES	18/02/2023	Sin iniciar	0	105	37	Bloque A y E piso 2
24.2.1 - Suministro e instalacion pozuelo Solo y grifo con control de torrente automático en acero inoxidable para incrustar en bebedero de concreto. Rejilla de desagüe removible. Conexión de suministro. Marca Halsey Taylor AC-6000 o similar.	18/02/2023	Sin iniciar	0	0	156	Actividad no iniciada
24.2.2 - Suministro e instalacion poyo en concreto Concreto reforzado de 3000 PSI para apoyo y soporte de perfiles en hierro fundido y listones en madera de mueble exterior.	18/02/2023	Sin iniciar	0	0	156	Actividad no iniciada
24.2.3 - Suministro e instalacion banca corrida Placa superior en concreto reforzado de 3000 PSI. A la vista. (Ver detalles de Elementos no Estructurales) y muros de soporte en ladrillo tolete tipo rejilla prensado liviano coral tipo Santa fé o similar.	18/02/2023	Sin iniciar	0	0	142	Actividad no iniciada
24.2.4 - Suministro e instalacion entrepaño entamborado De madera. Enchapado con triplex de 4mm (4mm + 72mm + 4mm), caras vistas en flormorado. Cantos vistos con marquete de madera maciza de flormorado de 23x10mm. Dilataciones de 5mm entre piezas. Acabado en sellador poro cerrado y laca semimate de base nitrocelulosa.	11/02/2023	Sin iniciar	0	0	143	Actividad no iniciada
24.2.5 - Suministro e instalacion de puertas mueble PUERTA ENTAMBORADA de madera. Grosor 23mm, enchapado con triplex de 4mm (4mm+15mm+4mm), en flormorado las caras vistas. Cantos vistos con marquete de madera maciza de flormorado de 23x10mm. Acabado en sellador poro cerrado y laca semimate de base nitrocelulosa tipo Phillac. Manija de madera maciza de flormorado de 20x200mm. Cerrojo. Pivotes en acero inoxidable. Todas las maderas deben cumplir con todas las normas NTC / SED / ICONTEC, en cuanto a niveles de humedad, estabilidad dimensional, control de plagas, procedencia y similares.	23/01/2023	Sin iniciar	0	0	175	Actividad no iniciada
27 - SISTEMA GENERACION ELECTRICA SOLAR	31/10/2022	Sin iniciar	0	0	259	Actividad no iniciada

IV. SEGUIMIENTO A PLANES COMPLEMENTARIOS

Aspecto Legal y Administrativo

Como interventoría integral del contrato nos encontramos a la espera sobre resultado del informe de presunto incumplimiento; tal como registramos semanalmente el contratista de obra presenta un atraso progresivo por el cual alertamos sobre el hecho. De igual manera estamos a la espera de un resultados o respuesta sobre la solicitud de adición al contrato de acuerdo a balance presentado.

Aspecto Financiero

A la fecha se han realizado los siguientes pagos de actas de cobro parcial de obra y de interventoría:

No.	FECHA REMISIÓN	ACTAS PARCIALES DE COBRO CONTRATO DE OBRA 133 DE 2022	FECHA REMISIÓN	ACTAS PARCIALES DE COBRO CONTRATO DE INTERVENTORÍA 134 DE 2022
1	22/8/2022	$ 97,299,152.00	1/9/2022	$ 4,620,898.00
2	26/10/2022	$ 134,687,156.00	12/10/2022	$ 6,459,129.00
3	4/11/2022	$ 1,117,692,007.00	3/11/2022	$ 53,094,035.00
4	6/12/2022	$ 1,037,817,947.00	5/12/2022	$ 49,347,741.00
5	29/12/2022	$ 1,644,270,260.00	15/12/2022	$ 78,026,272.00
6	17/2/2023	$ 1,439,794,073.00	17/2/2023	$ 68,337,577.00
7	6/3/2023	$ 457,368,736.00	6/3/2023	$ 21,702,671.00
8	2/5/2023	$ 1,349,852,147.39	4/5/2023	$ 64,074,553.00
9	25/5/2023	$ 1,150,118,862.22	24/5/2023	$ 54,644,226.00
10	22/6/2023	$ 1,269,972,131.00	22/6/2023	$ 60,328,259.00
11	5/7/2023	$ 1,042,984,164.00	5/7/2023	$ 49,476,924.00

A la fecha se han realizado los siguientes desembolsos de anticipo:

No.	FECHA REMISIÓN	DESEMBOLSO DE ANTICIPO
1	31/8/2022	$535.440.897
2	1/9/2022	$801.761.766
3	12/9/2022	$36.735.959
4	22/9/2022	$935.794.251
5	4/10/2022	$1.585.487.141
6	10/10/2022	$183.265.617
7	10/10/2022	$33.114.281
8	20/10/2022	$22.090.963
9	28/10/2022	$172.288.168
10	28/10/2022	$33.765.985
11	31/10/2022	$22.804.992
12	4/11/2022	$250.000.000
13	13/11/2022	$1.250.093.494
14	23/11/2022	$62.466.089
15	1/12/2022	$315.708.740
16	16/12/2022	$65.956.068
17	12/12/2022	$69.381.916
18	12/12/2022	$250.306.308
19	13/12/2022	$317.446.512
20	23/12/2022	$19.446.482
21	26/12/2022	$426.006.012
22	3/1/2023	$68.414.976
23	16/1/2023	$500.000.041
24	30/1/2023	$119.134.084
25	2/2/2023	$56.928.745
26	7/2/2023	$96.580.000

Aspecto Técnico

Estructura en Concreto y estructura metálica: Pintura e instalación de estructura de cubierta del bloque A al D; Armado e instalación de estructura metálica en aluzinc en cubierta de bloques del A y B; Instalación y pintura de estructura de marquesina en patio entre bloques C y D y rampa; **Bloque "A"**Reparación de viguetas en aula piso 1, Lavado de fachada y pañete en fachada en piso 3, compactación material granular en acceso principal, resane de viga de escalera piso 2 a 3; **Bloque "B"** Fundida de poyo para lockers en piso 3; **Bloque "C"** Reparacion de placa y viguetas en torta inferion en aula piso 2; **Bloque "D"** Resane de vigas en placa de cubierta en piso 3; **Bloque "E"** Armado de escalera tercer y cuarto tramo, pañete en baños piso 2, pañete y lavado de fachada, Refuerzo y fundida de nodos de columnas en piso 1; **Bloque "I"**Desmonte de casetones en torta inferior piso 2, Armado de vigas en placa de cubierta ; **Cubierta** Fundida de bordillos y viguetas sobre placa de cubierta.
Sistema liviano: Bloque "A" Instalación estructura para cuchillas en piso 3, nivelación e instalación cielo raso en drywall RH en bateria de baños de piso 1, Bloques "C y D" Instalación estructura para cuchillas en piso 3; Bloque "E" Nivelación e instalación cielo raso en drywall RH en bateria de baños de piso 1,.
Mampostería BloqueS "B, C Y D" Dinteles en piso 3 ; **Bloques "C y D"** Fundida de bordillos de aulas en piso 3; **Bloque "B"** muros en aulas piso 2 y antepechos en piso 3; **Bloque "G"** Muro en mampostería piso 1 y 2.
Redes: Instalación de tubería de agua potable en lobby en piso 1, bateria de baños en piso 3, y tubería de baños de piso 3 en bloque "A", Alamabrado en baños de piso 1 en bloque A y E; Pintura en tubería RCI en piso 1 de bloques del A al E.
Pisos y Enchapes: Bloque "A" Instalación de piso blanco huila en escaletra en pisos 2 y 3, destronque de piso en area de enfermería piso 1 y corredores en piso 3; Bloque "B" Instalación piso blanco huila en area frente a escalera en piso 1, destronque de corredores en piso 1, Destronque piso 2 en corredores; Bloque "C" Instalación y destronque de piso blanco huila en piso 3; Bloque "D" Destronque de piso blanco huila en piso 3; Bloque "E" Fundida de bocapuertas y mediacaña en piso 1 y 2 batería de baños, enchape en bateria de baños piso 3.
Ventanería: Instalación perfilería en aluminio en ventanas en fachada de bloques A, B, C y D en aulas piso 1, intalación de vidrios en ventanas de fachada en enfermería, aula, bateria de baños en piso 1 de bloque A; instalación de perfilería metálica en ventanas en aulas de corredores de bloque B.

Aspecto SST-Ambiental

AMBIENTAL:

Mediante oficio GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_574 del 24 de julio de 2023 se realiza segundo llamado de atención al Consorcio Colegio ERU 2022 por presuntos incumplimientos del componente ambiental en cuanto a: no se evidencia un único punto de acopio de residuos RCD en obra, pues en recorrido se aprecian diferentes puntos de acumulación de residuos, por tanto, se solicitó la realización de jornadas de orden, aseo y limpieza. Se observa la fuga de una sustancia química presuntamente es aceite hidráulico de la PH, al respecto se solicitó el retiro de la máquina para mantenimiento y la atención del derrame. No se está garantizando el cubrimiento del material pétreo acopiado en obra, se solicitó la disposición del agua almacenada en el cárcamo y de los residuos generados del lavado de llantas y mixer, puesto que está generando malos olores.
El 27 de julio de 2023 se aplica el formato de inspección ambiental, de los 67 ítems evaluados se obtuvo un resultado del 86,5% de cumplimiento. Al respecto se realizan observaciones por cada ítem no cumplido y se establecen los siguientes compromisos: i. Señalizar los materiales incluyendo los residuos RCD. ii. Realizar jornada de orden, aseo y limpieza incluyendo punto de acopio temporal de RCD. iii. Establecer y centrar un único punto de acopio de los residuos RCD generados en obra.
En cuanto al emposamiento de aguas lluvias en el bloque J de la obra, persiste la acumulación de aguas lluvias en esta zona. Se continúa reiterando gestión al respecto, puesto que, se perciben malos olores y puede ser fuente para la proliferación de vectores; incrementando de esta manera el riesgo al que se encuentra expuesta la comunidad estudiantil y demás personal en obra.
Continúa pendiente el cierre de las observaciones del informe mensual ambiental número 13 de obra, con relación a los certificados de origen expedido por el titular minero del material ingresado a obra.

SST:

En el periodo evaluado se continúa con la supervisión de actividades de obra propias del SG-SST, se realizan recorridos e inspecciones diarias por parte de los inspectores SST del consorcio e interventoría para verificar el estado actual e implementar medidas de seguridad en la obra.
Se reitera la importancia de mantener la adecuada señalización en obra de acuerdo a las actividades que se realizan e implementar el plan de emergencias, como lo son rutas de evacuación, punto de encuentro y la respectiva socialización.
Se reitera la solicitud al contratista que la gestión sst es diaria por lo tanto se debe mantener la obra con orden y aseo, señalizada, personal con los epp esto con el fin de minimizar la accidentalidad laboral
Personal Operativo:
Lunes 24 de julio de 2023 99 trabajadores 2 comisión topográfica
Martes 25 de julio de 2023 108 trabajadores 3 comisión topográfica
Miercoles 26 julio de 2023 108 trabajadores 3 comision topografica
Viernes 27 de julio de 2023 97 trabajadores 3 comision topografica
Sabado 22 de juio de 2023 104 trabajadres 2 comision topografica
personal proyectado en obra segun programacion , versus personal en obra 99 trabajadores promedio
Personal interventoría: 7

El personal programado para la semana No. 62 era de 144 trabajadores, de acuerdo a plan de contingencia.

Aspecto Social

El 24 de julio de 2023, la interventoría revisó el informe mensual No.13 del contratista en físico y verificó que correspondía con el documento visado el 6 de julio de 2023. La interventoría radicó mediante el comunicado GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_575 con radicado E2023005845 el informe mensual No.13 del contratista a la supervisión para revisión y aceptación.
-El 25 de julio de 2023, el contratista envío por correo electrónico los volantes No.32 y 33 para convocatoria masiva y personalizada para el 12vo CPC, a los representantes del DILE, rector del colegio, personero, presidente del consejo, representante de padres de familia, docente y administradores de los conjuntos del sector.
-El 26 de julio de 2023, la supervisión envío la aprobación a la presentación del 12do CPC, la interventoría notica la aprobación al contratista.
-El 27 de julio de 2023, el contratista remitió el acta del 11ro CPC, para revisión de la interventoría, la cual fue remitida con ajustes para la atención por parte del contratista.
-El 27 de julio de 2023, se reinstaló la valla del proyecto
-El 27 de julio de 2023, la interventoría recomienda al contratista dé cumplimiento a los horarios acordados para los comités sociales a las 10:00am y los integrales a las 9:00am. El contratista solicita se informe mediante correo electrónico los comités integrales, para no generar confusión.
-EL 27 de julio de 2023, se realizó el comité de seguimiento social No.59 entre pares sociales
-El 28 de julio de 2023, el contratista entregó los volantes No.7 referente a la contratación de personal de MONC, con el ánimo de incentivar la contratación local en el proyecto y del volante No.8 referente a los créditos de los comerciantes al personal de obra
-El 28 de julio de 2023, el contratista se reunió con el ciudadano Jhon Bañol para el cierre de la PQRSD
-El 28 de julio de 2023, la interventoría acompañó al contratista en la realización del 12do CPC con lo que da cumplimiento a este requerimiento contractual y en la formación estudiantil de la jornada de la mañana y la tarde.
-El 28 de julio de 2023, la interventoría revisó el acta del 11ro CPC subsanada y remitió el visto bueno. Igualmente, la interventoría envió el acta a la supervisión para revisión y aceptación.
-El 28 de julio de 2023, el contratista mediante el comunicado CCERU_SOC_183 solicitó la certificación de las PQRSD del mes de julio de 2023 a la interventoría.
-El 31 de julio de 2023, la interventoría mediante el comunicado GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_597 dio respuesta a la solicitud de la certificación de las PQRSD del mes de julio de 2023 oficio CCERU_SOC_183.

Aspecto PMT

De acuerdo a radicado realizado ante la Secretaría de Movilidad fue aprobado el PMT con la actualización de ingresos para la obra por lo cual informamos que el contratista de obra se encuentra al día con el tramite.

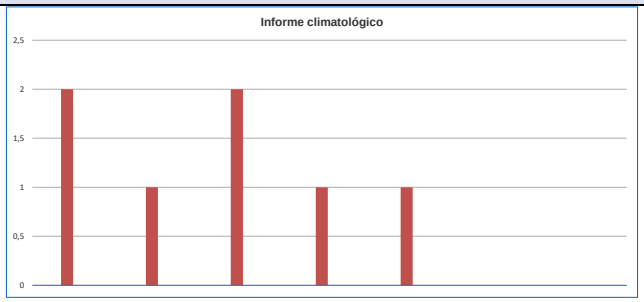
Plan de Manejo de Trafico*

Identificación del PMT	Doc. Aprobación	Fecha Inicio	Fecha Terminación	Prorroga No	Doc. Aprobación	Fecha Terminación
25315 COI No. 27	202261201708422* 202261201746652*	8/07/2022	6/07/2023			
25316 COI No. 27	202261201708422* 202261201746652*	8/07/2022	6/07/2023			
35147 COI No. 37	202261202576662*	16/09/2022	14/09/2023			
35148 COI No. 37	202261202576662*	16/09/2022	14/09/2023			
35149 COI No. 37	202261202576662*	16/09/2022	14/09/2023			
12974 COI No. 12	202361201168032*	24/03/2023	21/03/2024			

* Opcional dependiendo de los requerimientos del contrato

Información Meteorológica

Fecha	Periodo	Horas de Lluvia
24/07/2023	7 a 5	2
25/07/2023	7 a 5	1
26/07/2023	7 a 5	2
27/07/2023	7 a 5	1
28/07/2023	7 a 5	1
29/07/2023	7 a 12	0



V. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Bloque "A" Instalación de muros en superboard zona de enfermeria con frescasa, instalación de vidrios en ventanas de piso 1 , alambrado en area administracion y baños, instalación de vidrios en ventanas de aulas en piso 1, instalacion de carpinteria en aluminio de ventanas de fachada en piso 2 y estructura metálica de ventanas en piso 3; Bloque "B" Instalación de piso blanco huila en aulas de piso 3, desmonte de parales de reparacion de columnas en piso 2, alambrado en aulas de piso 1, instalación de vidrios en ventanas de aulas en piso 1, instalacion de carpinteria en aluminio de ventanas de fachada en piso 2 y estructura metálica de ventanas en piso 3 ; Bloque "C"instalación de vidrios en ventanas de aulas en piso 1, instalacion de carpinteria en aluminio de ventanas de fachada en piso 2 y estructura metálica de ventanas en piso 3; Bloque "D"instalación de vidrios en ventanas de aulas en piso 1, instalacion de carpinteria en aluminio de ventanas de fachada en piso 2 y estructura metálica de ventanas en piso 3, instalacion de tuberia RCI en aulas de piso 3; Bloque "G" Mampostería en piso 1 ; Bloque "E" Instalación de enchape piso 3, destronque de piso gris en piso 1.

VI. RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

El porcentaje programado de acuerdo a programación de obra inicial aprobada y vigente se encuentra registrado de la siguiente manera: Programado Acumulado de 97.40%, Ejecutado Acumulado del 46.34% para un atraso de 51.06%. En cuanto al Plan de Contingencia el Programado acumulado es del 93.42%, ejecutado acumulado del 46.34% diferencia 47.09%.

OBSERVACIONES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Persiste el bajo personal en obra el cual en promedio es de 99 trabajadores y en el histograma presentado en promedio deberían tener en obra 144 trabajadores; evidenciando áreas en el proyecto que no cumplen con el suficiente personal para ejecutar las actividades como son actividades de fundidas de concreto y cerramiento definitivo; la interventoría ve poco probable la entrega de los bloques A al E para finales de Agosto del 2023, el contratista no atienden los requerimientos realizados por la interventoría que evidencie que se realizara la entrega del objeto contractual en las fechas establecidas. Reiteradamente se ha solicitado al contratista el incremento de personal que permita mejorar los tiempos de las actividades en obra; el personal es escaso y se podrían mejorar los tiempos de estas actividades, este requerimiento se solicitó mediante oficio GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_458 del 11 de mayo del 2023.	
	Firma

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Iván Posada	Fanny Almanzar/ Mileth Escalante	Liliana Sánchez/ Guillermo Narváez
CARGO: COORDINADOR DE PROYECTOS	CARGO: COORDINADOR GESTIÓN INTEGRAL/PROFESIONAL	CARGO: SUBGERENTE/ GERENTE
Vobo.	Vobo.	Vobo.