GNG Ingeniería S.A.S.	INFORME SEMANAL	CÓDIGO	FR-PRO-018	
		N° 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.	65	**DEL**	**14/08/2023**	**AL**	**20/08/2023**
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INICIACIÓN DEL CONTRATO	456	**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			

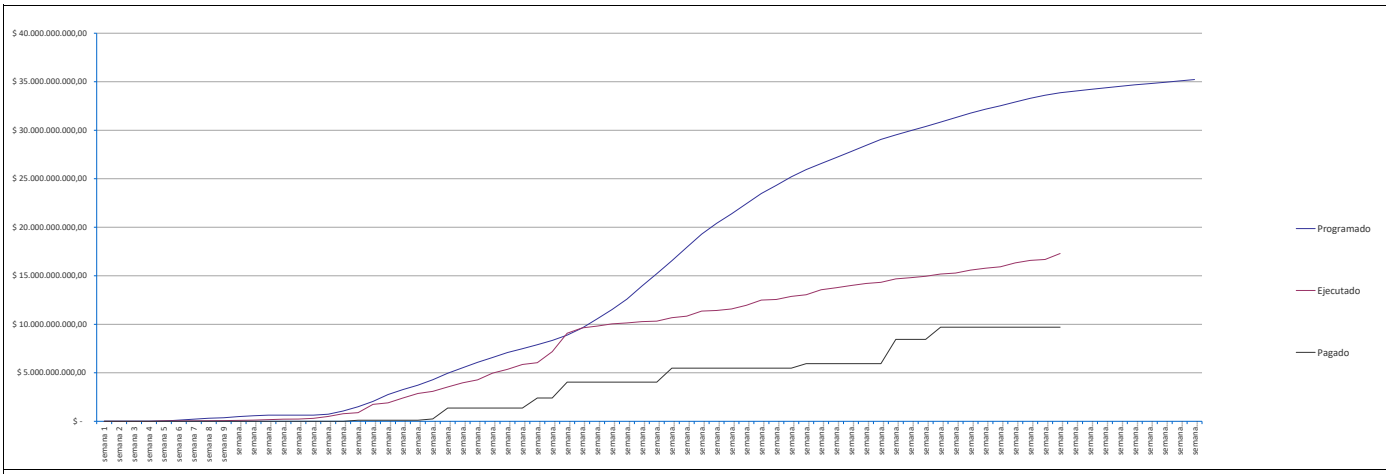
III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

No	Ubicación de la actividad	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor total actividad	Valor ejecutado	%avance	Descripción de la Actividad
1.2.1	Demolición de estructuras en concreto existentes - muros - adoquines - losetas - estructuras asfalticas (Incluye cargue y retiro)	14/11/2022	EN PROCESO	$ 24.055.777,18	$ 32.667,46	0,14%	Demolición de adoquin para construcción zapatas en cerramiento
1.2.9	Demolición de estructura de cimentación existente	14/11/2022	EN PROCESO	$ 6.221.499,00	$ 204.508,68	3,29%	Elementos de cimentación para cerramiento de fachada principal
1.3.3	Relleno, conformación y compactación en Relleno subbase granular clase A Tipo INVIAS a máquina	27/06/2022	EN PROCESO	$ 43.332.300,00	$ 1.109.306,88	2,56%	Relleno zapatas de cerramiento
2.1.4	Suministro y colocacion Concreto para zapatas de cimentacion 3,000 PSI (21 Mpa)	12/09/2022	EN PROCESO	$ 122.633.882,70	$ 4.089.679,65	3,33%	Cerramiento costado CRA 94
2.3.1	Suministro e instlación de Acero de refuerzo figurado fy= 420 Mpa	12/09/2022	EN PROCESO	$ 1.968.908.032,00	$ 14.707.807,52	0,75%	Cimentación de cerramiento
2.3.2	Suministro e instalacion de Malla electrosoldada de refuerzo fy= 550 Mpa	12/09/2022	EN PROCESO	$ 322.319.855,88	$ 4.551.954,84	1,41%	Refuerzo MR plazoleta principal
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	$ 2.457.202,77	0,26%	Bloque G cubierta
4.4.1	Estructura metálica (suministro e instalación incluye anticorrosivo y acabado final esmalte sintético exteriores)	3/10/2022	EN PROCESO	$ 2.947.771.794,88	$ 214.652.853,12	7,28%	Bloque E, cerramiento provisional, sub estructura en alucobond
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	$ 30.471.534,34	1,69%	Bloque L, M, N piso 1
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	$ 10.975.206,00	1,94%	Mampostería de bloques L, M, N piso 1
6.1.3.3	Suministro e instalación de Tubería PVC presión 2" unión mecánica RDE 21 - 200 PSI	15/12/2022	EN PROCESO	$ 2.098.740,00	$ 1.099.629,30	52,39%	Plazoleta de acceso
6.1.4.1	Excavación manual en material común de brecha para tubería	15/12/2022	EN PROCESO	$ 11.088.896,00	$ 678.928,32	6,12%	Cerramiento costado CRA 94
6.1.5.2	Suministro e instalación de tubería PVC presión 3" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	15/12/2022	EN PROCESO	$ 17.222.216,00	$ 2.657.238,76	15,43%	Plazoleta de acceso
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	EN PROCESO	$ 106.439.805,00	$ 5.904.046,70	5,55%	Plazoleta de acceso

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	EN PROCESO	$ 25.158.882,00	$ 5.391.189,00	21,43%	Plazoleta de acceso
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	EN PROCESO	$ 8.259.930,00	$ 1.651.986,00	20,00%	Plazoleta de acceso
8.1.3.11	Suministro e instalación de alimentador de circuitos de iluminación en 3 # 12 AWG HFFRLS, ducto Ø3/4" emt sobrepuesto en losa, incluye elementos de fijación, identificación, señalización y marcación. Va desde tablero de protecciones hasta primera salida de circuito ramal correspondiente	3/04/2023	EN PROCESO	$ 16.194.000,00	$ 8.711.940,16	53,80%	Bloque A piso 1 y bloque E piso 2
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	EN PROCESO	$ 292.236.160,00	$ 32.717.744,00	11,20%	Bloques A, B, C, D y E piso 1
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	EN PROCESO	$ 13.651.425,00	$ 1.606.050,00	11,76%	Bloque A piso 1
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	EN PROCESO	$ 10.539.845,00	$ 2.585.245,00	24,53%	Bloques A, B, C, D y E piso 1 y bloques A, B, C piso 2
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, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 5ml	14/11/2022	EN PROCESO	$ 17.282.125,00	$ 1.975.100,00	11,43%	Bloques A, B, C, D y E piso 1 y bloque A piso 2
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	EN PROCESO	$ 27.735.930,00	$ 9.044.325,00	32,61%	Bloques A, B, C, D y E piso 1 y bloques A, B, C piso 2
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	EN PROCESO	$ 11.456.145,00	$ 4.461.867,00	38,95%	Bloques A, B, C, D y E piso 1 y bloques A, B, C piso 2
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		EN PROCESO	$ 3.586.689,00	$ 935.658,00	26,09%	Bloque A pisos 1 y 2
8.1.7.6	Suministro e instalación de anillo inferior en cable de cobre desnudo cal. # 1/0 awg, enterrado directamente a 0,5m de profundidad.(incluye colillas entre anillo y bajantes)		EN PROCESO	$ 16.638.500,00	$ 1.331.080,00	8,00%	Bloques A y E piso 1
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	$ 29.341.715,60	6,48%	Bloque B pisi 2 y bloque E piso 1
12.1.10	Construcción de Piso concreto (rayado o escobeado) en concreto de 3000 PSI e=0.10M	19/12/2022	EN PROCESO	$ 8.021.871,81	$ 4.792.097,43	59,74%	Piso entre rampa y bloque C y D
12.1.13	Suministro e instalacion Pavimento en concreto reforzado MR-39 e=0.15M	27/03/2023	EN PROCESO	$ 208.624.087,43	$ 13.074.479,88	6,27%	Plazoleta de acceso - fundida 19 de agosto de 2023
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	$ 121.135.465,88	12,41%	Bloques C y D
13.3.1	Afinado, pendientado e impermeabilizado de cubiertas planas en mortero 1:4 e=5 cm (incluye media caña)	16/01/2023	EN PROCESO	$ 169.427.536,44	$ 8.989.460,55	5,31%	Bloque E piso 3, bloque C y D segunda capa en cubierta y plazoleta de rampa

15.1.2	Suministro e instalacion Cielorraso o recubrimiento plano en lamina de superboard 10mm	19/12/2022	EN PROCESO	$ 156.186.600,36	$ 2.550.312,80	1,63%	Bloques A y E pisos 1 y 2
15.2.4	Suministro e instalacion Aislamientos frescasa o similar (cielo rasos)	12/12/2022	EN PROCESO	$ 12.018.499,10	$ 731.882,60	6,09%	Bloques A y E pisos 1 y 2
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	$ 1.187.508,00	1,31%	Bloques A y E pisos 1 y 2; primera mano de pintura
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	$ 3.394.104,56	0,45%	Bloque A piso 1; fachada piso 2 en bloques del A al E
18.1.7	Puerta ventana PYV07 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	$ 9.862.738,90	$ 1.289.318,94	13,07%	Bloque A piso 1
18.1.9	Ventana PYV09 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-01,02,02P, V04P).	23/01/2023	EN PROCESO	$ 6.657.438,36	$ 231.493,66	3,48%	Bloque A piso 1
18.1.10	Ventana PYV10 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-02,04P,V04)	23/01/2023	EN PROCESO	$ 2.255.067,55	$ 115.746,83	5,13%	Bloque A piso 1
18.1.12	Ventana PYV12 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, 03T, DP02).	23/01/2023	EN PROCESO	$ 21.923.186,97	$ 654.643,06	2,99%	Bloque A piso 1
18.1.13	Ventana PYV13 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-03T).	23/01/2023	EN PROCESO	$ 125.341.843,08	$ 383.161,92	0,31%	Bloque A piso 1
21.1.1	Excavación mecánica (incluye retiro de sobrantes)	27/06/2022	EN PROCESO	$ 18.666.550,00	$ 810.661,60	4,34%	Plazoleta acceso principal y bordillos
21.1.11	Suminstro e instalacion de Bordillo fundido en sitúo ó prefabricado 0.20x0.50xl (incluye refuerzo)	27/02/2022	EN PROCESO	$ 21.209.575,97	$ 10.889.811,24	51,34%	Plazoleta de acceso
26,1	Aseo Permanente en Obra	23/06/2022	EN PROCESO	$ 46.448.640,00	$ 564.480,00	1,22%	Aseo permanete en obra
26,3	Retiro de Escombros y Sobrantes	18/09/2023	EN PROCESO	$ 86.599.977,36	$ 1.676.280,00	1,94%	Bloques del A al E
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	$ 4.805.325,00	1,97%	Bloque L, M, N piso 1
NP 28.17	Alistados de pisos en mortero 1:4 e=5 cm	12/12/2022	EN PROCESO	$ 230.063.086,00	$ 27.320.000,00	11,88%	Bloque B piso 2, bloque E piso 1
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	$ 600.028,38	0,65%	Dinteles en bloque L, M, N piso 1
NP 28.21	Chapa en ladrillo prensado instalación tradicional - (incluye, safarreo y escarificación) ancho menor e igual a 60cm.	2/01/2023	EN PROCESO	$ 74.889.276,75	$ 794.760,60	1,06%	Columnas en bloque L, M, N piso 1
NP 28.22	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE TIPO III INCLUYE (VALVULA ANGULARES 1-1/2¨, VALVULA ANGULAR 2-1/2¨, TAPA CADENA 2-1/2¨, MANGUERA CHTA SENCILLA 150 PSI X 100 FT 1-1/2, BOQUILLA CHORRO NIEBLA POLICARBONATO 1-1/2¨, HACHA PICO 4.5 IB, LLAVE SPANNER, EXTINTOR POLVO SECO ABC 10 LBS	26/12/2022	EN PROCESO	$ 61.422.997,00	$ 3.962.774,00	6,45%	Bloque C y D piso 3
NP 28.25	Construcción de Muro en ladrillo tolete prensado liviano coral santafé o similar (0.245x0.12x0.06) M , menor o igual a 60 cm de longitud . Incluye mortero de pega	26/12/2022	EN PROCESO	$ 329.648.509,08	$ 8.378.325,12	2,54%	Bloque L, M, N piso 1

PROGRAMADO			EJECUTADO		
AVANCE	**SEMANAL**	**ACUMULADO**	**AVANCE**	**SEMANAL**	**ACUMULADO**
$ 33.613.261.710,02	$ 245.475.492,22	$ 33.858.737.202,24	$ 16.680.825.191,77	$ 611.678.586,15	17.292.503.777,92
95,42%	**0,70%**	**96,12%**	**47,35%**	**1,74%**	**49,09%**



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	250	23	Demolición de adoquin para construcción zapatas en cerramiento
1.2.2 - Desmonte aparatos sanitarios, incluye griferias y accesorios (Incluye cargue y retiro)	14/11/2022	7/12/2022	0	250	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	250	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	250	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	273	Actividad no iniciada
1.2.6 - Desmonte Bomba suministro de agua (Incluye disposición)	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	273	Actividad no iniciada
1.2.7 - Desmonte estructura metalica (Incluye disposición)	14/11/2022	7/12/2022	0	250	23	Actividad iniciada en área de colegio existente
1.2.8 - Desmonte cubierta (Incluye disposición)	14/11/2022	7/12/2022	0	250	23	Actividad iniciada en área de colegio existente
1.2.9 - Demolición de estructura de cimentación existente	14/11/2022	Sin iniciar	0	154	119	Elementos de cimentación para cerramiento de fachada principal
1.3.3 - Relleno, conformación y compactación en Relleno subbase granular clase A Tipo INVIAS a máquina	7/09/2022	Sin iniciar	0	168	193	Relleno zapatas de cerramiento
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	320	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	318	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	217	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	322	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	275	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	335	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	275	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	315	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	210	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	266	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	210	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	336	Actividad no iniciada
3.1.7 - Suministro e instalacion de Tubería PVC sanitaria 2" (Bajo tierra)	12/09/2022	16/01/2023	0	210	126	
3.2 - CAJAS DE INSPECCION	12/09/2022	Sin iniciar	0	0	336	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	280	35	0,00%
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	196	119	0,00%
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	301	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	283	28	Actividad realizada en bloques G-Cubierta; H-Entrepiso nivel 2; L-Cubierta
4.3 - ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	24/10/2022	Sin iniciar	0	28	259	0,00%
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	322	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	235	52	Bloque L, M, N piso 1
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	231	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	235	52	Mampostería de bloques L, M, N piso 1
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	287	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	147	Actividades no iniciadas
6.1.3 - REDES DE AGUA A PRESION BAJO TIERRA	14/09/2022	Sin iniciar	0	7	320	Plazoleta de acceso
6.1.4 .1- Excavación manual en material común de brecha para tubería	14/09/2022	Sin iniciar	0	14	313	Cerramiento costado CRA 94
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	175	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	231	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	231	35	0,00%
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	231	35	0
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	231	35	0,00%
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	214	49	0,00%
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	175	91	0,00%
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	231	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	231	35	0,00%
6.1.5.10 - Suministro e instalación de junta de expansión flexible en acero inoxidable 4"	14/11/2022	13/02/2023	0	175	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	175	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	231	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	231	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	231	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	231	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	231	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	70	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	210	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	231	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	266	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	266	Actividad no iniciada
6.1.7.3 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 2"	14/11/2022	Sin iniciar	0	28	238	0,00%
6.1.7.4 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1.1/2"	14/11/2022	13/02/2023	0	175	91	0,00%
6.1.7.5 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1.1/4"	14/11/2022	13/02/2023	0	175	91	0,00%
6.1.7.6 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1"	14/11/2022	Sin iniciar	0	28	238	0,00%
6.1.7.7 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 3/4"	14/11/2022	13/02/2023	0	175	91	0,00%
6.1.7.8 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1/2"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	0,00%
6.1.7.9 - Suministro e instalación de cheque de cortina de bronce 1"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	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	175	91	0,00%
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	224	42	0,00%
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	224	42	0,00%
6.1.9.1 - Montaje de sanitario de fluxómetro	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	154	Actividad no iniciada

6.1.9.2 - Montaje de sanitario de tanque	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	154	Actividad no iniciada
6.1.9.3 - Montaje de orinal	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	154	Actividad no iniciada
6.1.9.4 - Montaje de lavamanos	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	154	Actividad no iniciada
6.1.9.5 - Montaje de lavaplatos	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	154	Actividad no iniciada
6.1.9.6 - Montaje de duchas	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	154	Actividad no iniciada
6.1.9.7 - Montaje de bebedero	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	154	Actividad no iniciada
6.1.9.8 - Montaje de ducha lavaojos	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	154	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	231	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	231	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	231	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	224	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	266	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	266	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	266	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	231	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	175	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	231	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	266	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	266	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	294	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	329	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	322	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	301	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	266	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	210	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	231	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	231	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	231	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	231	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	301	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	329	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	301	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	147	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	147	Actividad no iniciada
6.3.2 - LABORATORIOS	20/02/2023	Sin iniciar	0	0	168	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	287	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	280	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	322	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	287	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	322	Actividad no iniciada
7.1.3.1 - Excavación manual en material común de brecha para tubería	12/09/2022	24/10/2022	0	294	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	280	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	322	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	287	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	189	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	210	56	0,00%
7.1.5.3 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 2"	14/11/2022	13/02/2023	0	175	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	175	91	0,00%

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	175	91	0,00%
7.1.5.6 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1" (incluye accesorios)	14/11/2022	13/02/2023	0	175	91	0,00%
7.1.5.7 - Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 4"	14/11/2022	30/01/2023	0	189	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	189	77	0,00%
7.1.5.9 - Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 2"	14/11/2022	13/02/2023	0	175	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	189	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	189	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	175	91	0,00%
7.1.5.13 - Suministro e instalación de tee en acero al carbón 2"	14/11/2022	Sin iniciar	0	42	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	175	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	189	77	Actividad iniciada en bloque A
7.1.6 - CENTROS DE CONTROL DE ROCIADORES	14/11/2022	Sin iniciar	0	98	168	0,00%
7.1.7 - ROCIADORES AUTOMATICOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	98	168	Actividad inicio bloque A piso 1
7.1.8 - SOPORTES SISMICOS PARA RED DE ROCIADORES	14/11/2022	Sin iniciar	0	98	168	Actividad inicio bloque A piso 1
7.1.9 - SALIDAS DE MANGUERA CONTRA INCENDIO	14/11/2022	Sin iniciar	0	98	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	98	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	210	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	175	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	175	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	175	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	42	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	203	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	266	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	266	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	266	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	203	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	266	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	203	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	266	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	266	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	266	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	196	259	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	196	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	266	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	196	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	266	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	203	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	266	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	266	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	266	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	266	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	266	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	203	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	266	Actividad no iniciada
8.1.7 - SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PROTECCION CONTRA RAYOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	7	259	Bloques A y E piso 1

8.2.1 - INSTALACIONES COMUNICACIONES	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	Actividad no iniciada
8.3.1 - SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION PARA VIGILANCIA CCTV	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	Actividad no iniciada
8.4.1 - SISTEMA DE DETECCION TEMPRANA DE INCENDIOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	Actividad no iniciada
9.1 - EQUIPOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	Actividad no iniciada
9.2 - CONDUCTOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	Actividad no iniciada
9.3 - TUBERIA DE REFRIGERACION	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	Actividad no iniciada
9.4 - TUBERIA DE PVC	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	Actividad no iniciada
9.5 - CABLES DE CONTROL	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	Actividad no iniciada
9.6 - TUBERIA CABLEADA	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	Actividad no iniciada
10.1 - TABLEROS ELECTRICOS DE POTENCIA	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	Actividad no iniciada
10.2 - DIFUSORES	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	Actividad no iniciada
10.3 - REJILLAS DE SUMINISTRO	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	Actividad no iniciada
10.4 - REJILLAS DE RETORNO O EXTRACCION	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	Actividad no iniciada
10.5 - REJILLAS TIPO LOUVER	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	Actividad no iniciada
10.6 - FILTROS DE AIRE	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	266	Actividad no iniciada
11.1 - PAÑETES	26/11/2022	Sin iniciar	0	147	105	0,00%
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	175	56	Bloque B pisi 2 y bloque E piso 1
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	231	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	231	Actividad no iniciada
12.2 - ENCHAPES	19/12/2022	Sin iniciar	0	56	161	0,00%
13.1 - CUBIERTAS	31/10/2022	Sin iniciar	0	28	252	Bloques C y D
13.2 - CANALES Y FLANCHES	31/10/2022	Sin iniciar	0	0	273	Actividad no iniciada
13.3 - IMPERMEABILIZACIONES	16/01/2023	Sin iniciar	0	7	196	loque E piso 3, bloque C y D segunda capa en cubierta y plazoleta de ramp
15.1.1 - Suministro e instalación de Cielorraso o recubrimiento plano en lamina de drywall	12/12/2022	Sin iniciar	0	35	182	Bloque A y E piso 2en bateria de baños
15.1.2 - Suministro e instalacion Cielorraso o recubrimiento plano en lamina de superboard 10mm	12/12/2022	13/02/2023	0	175	63	Bloques A y E pisos 1 y 2
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	238	Actividad no iniciada
15.1.4 - Suministro e instalación de Cielorraso en panel de aluminio en alucobond	12/12/2022	Sin iniciar	0	0	238	Actividad no iniciada

15.2 - ESTRUCTURA LIVIANA	12/12/2022	Sin iniciar	0	21	217	Bloques A y E pisos 1 y 2
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	175	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	28	210	Bloques A y E pisos 1 y 2; primera mano de pintura
16.1.3 - Suministro y aplicación de Pintura Antibacterial media caña	12/12/2022	Sin iniciar	0	0	238	Actividad no iniciada
16.1.4 - Suministro y aplicación de Pintura tipo Koraza para exteriores	12/12/2022	13/02/2023	0	175	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	35	203	0,00%
18.1 - CARPINTERIA METALICA Y ALUMINIO	23/01/2023	Sin iniciar	0	28	168	0,00%
17.1 - MUEBLES FIJOS Y DIVISIONES EN MADERA	10/02/2023	Sin iniciar	0	0	178	Actividad no iniciada
19.1 - VIDRIOS TEMPLADOS	23/01/2023	Sin iniciar	0	0	196	Actividad no iniciada
20.1 - FACHADAS	23/01/2023	Sin iniciar	0	0	196	Actividad no iniciada
21.1.1 - Excavación mecánica (incluye retiro de sobrantes)	27/06/2022	Sin iniciar	0	7	399	Plazoleta acceso principal y bordillos
21.1.2 - Rellenos en material seleccionado proveniente de la excavación (no incluye material)	27/06/2022	Sin iniciar	0	0	392	Actividad no iniciada
24.1 - MESONES	18/02/2023	Sin iniciar	0	126	37	0,00%
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	177	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	177	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	163	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	163	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	196	Actividad no iniciada
27 - SISTEMA GENERACION ELECTRICA SOLAR	31/10/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada

IV. SEGUIMIENTO A PLANES COMPLEMENTARIOS

Aspecto Legal y Administrativo

Como interventoría integral del contrato, nos encontramos a la espera de aprobación del balance de mayores y menores cantidades de obra requeridas para la terminación del contrato. A la fecha de este informe no se encuentra una respuesta oficial por parte de la entidad contratante pese a realizar la entrega del balance con los requerimientos los cuales fueron sustentados con el cliente la secretaria de educación del cual surtio la necesidad de realizar adición y prorroga al contrato de obra e interventoría. En el balance se identificaron mayores y menores cantidades de obra asi como obras no previstas para la termiancion del objeto contractual las cuales fueron revisadas por esta interventoría y la entidad contratante.

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: Soldadura y pintura de soporte para estructura de Alucinc Bloques A al E, pintura de marquesina entre rampa y bloques C y D; **Exteriores** Excavación manual para cerramiento costado sur Cra 94 para cerramiento y para nueva acometida en cra. 94, instalación de aceros para zapatas del cerramiento costado sur en cra. 94 fundoda de (21) zapatas de cerramiento, toma de densidadesen segunda capa de base en plazoleta, nivelación de solados para zapatas del cerramiento sur, excavación e instalación de bordillos en plazoleta de acceso principal, fundida de plazoleta acceso principal; **Rampa** Fundida de piso entre rampa y bloques C y D; **Bloque "D"** Remates de columna a muro en piso 1. **Bloque "G"** Fundida de (2) columnas para escaleras en piso 3; **Bloque "H"** Demolición liberación y fundida de columnas HB-H4, HB-H2, HA-H4en piso 2 y fundida de columna HA-H2 en piso 2; **Bloque "O"** Fundida de columna OB-O1 piso 2; **Cubierta**Instalación de imprimante y manto para impermeabilización en bloques C y D.
Sistema liviano: Bloques "A y E" Macilla y pintura cielo raso en baños piso 1.
Mampostería: Rampa Remates en placa segundo tramo; **Bloques "L, M y N"** Muros y dintéles en mampostería piso 1.
Redes: Resane de regatas para tubería en baño de mujeres piso 3 en bloque "A"; Instalación de tapa en cargue de cajasde inspección entre rampa y bloque "C"; Fabricación de marco para rejilla en zona entre rampa y bloque "D"; Instalación de tableros eléctricos en cuarto eléctrico bloque "H"; Instalación de salidas para tomas eléctricas en piso 1 de bloques M y N; Instalación de soportes para tubería de RCI en piso 1 bloque "N"; Instalación de tubería para agua potable en baños piso 1 de bloques"M y L"; Instalación de tubería PVC para nueva acometida sobre Cra 94.
Pisos y Enchapes: Bloque "A" Enchape baños de rectoría y de discapacitados en piso 3, pulida de de escalones de escalera de emergencia, media caña en granito en baños de piso 3, pulida de mediacaña en baños de piso 2, instalación piso blanco huila en escalera de emergencia de piso 1 a piso 2; Bloque "B" Instalación piso blanco huila en corredor de piso 2; Bloque "E" Enchape de piso en baños de piso 3.
Ventanería: Instalación perfilería en aluminio en ventanas en fachada e interna bloque B piso 3, intalación de perfil metálico para ventanería interna de aulas bloque D piso 3.
Carpintería Metálica: Instalación de marcos y puertas en bloque A piso 2, instalación manija en puerta piso 1 aula

Aspecto SST-Ambiental

AMBIENTAL:

Vía correo electrónico se remite el acta de la mesa de trabajo No. 13 del componente ambiental realizada en conjunto con la supervisión, interventoría y contratista el pasado 11 de agosto de 2023, para verificación y aprobación de las partes de acuerdo a los temas tratados.
Mediante comunicado No. GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_616 del 15 de agosto la interventoría solicitó a la SUbdirección de Control Ambiental al Sector Público de la Secretaría Distrital de Ambiente los lineamientos definidos por esta, para efectuar el cargue de los informes trimestrales de RCD de acuerdo a la Resolución 1257 de 2021.
Adicionalmente, de los recorridos practicados a la obra se identificó lo siguiente: 1. Aunque se han realizado jornadas de orden y aseo por el contratista, se continúa evidenciando diferentes puntos de acopio de residuos. 2. El material pétreo no se encuentra debidamente protegido a fin de evitar la ganeración de material particulado. 3. De la excavación abierta en el bloque "Q" el contratista realiza la evacuación del agua lluvia emposada, al inicio de la jornada de trabajo se evidencian vectores (mosquitos) saliendo de este punto, adicionalmente, en días calurosos se perciben malos olores en este sitio. De lo anterior, se ha notificado al contratista, sin embargo, la excavación continua abierta.

SST:
En el periodo evaluado se siguen con los recorridos en conjunto del área sst, de contratista e interventoría, donde se continua con el seguimiento a las actividades propias del SGSST de obra, con el fin de establecer los respectivos controles, a las actividades de obra que podrían ocasionar cualquier tipo de eventualidad laboral, se sigue evidenciando las siguientes
Mal diligenciamiento de permiso de trabajo.
Las actividades no están siendo liberadas por el contratista por consorcio tema reiterativo falta de controles con el personal que realiza trabajo en alturas (andamios mal armados), y trabajos en caliente.
No se utilizan las pulidoras con guarda.
Se evidencia extensiones en mal estado y además cerca de agua es de anotar que estos temas son reiterativos y se ha dejó trazabilidad.
se solicita al contratista maximizar los controles, y atender las solicitudes que se están dando a diario esto con el fin de mitigar cualquier evento negativo, se solicita al contratista señalización preventivas en vacíos y su respectiva divulgación, se sigue con la implementación de las jornadas de orden y aseo, en el periodo evaluado no se presentaron accidentes e incidentes laborales por parte del contratista ni la interventoría.

Lunes 14 de agosto de 2023 112 trabajadores 2 comsion topografica
Martes 15 de agosto de 2023 120 trabajadores 3 comisión topográfica
Miercoles 16 agosto de 2023 119 trabajadores 2 comision topografica
Jueves 17 de agosto de 2023 118 trabajadores 2 comision topografica
Vienres 18 de agosto de 2023 113 trabajadres 3 comision topografica
Sabado 19 de agosto de 2023 77 trabajadores 2 comision topografica
personal proyectado en obra segun programacion , versus personal en obra 112 trabajadores promedio
Personal interventoría: 7

El personal programado para la semana No. 65 era de 98 trabajadores, de acuerdo a plan de contingencia.

Aspecto Social

El 14 de agosto de 2023, los volantes No.34 y 35 fueron aprobados por la supervisión
-El 15 de agosto de 2023, el contratista remitió la presentación para el 13er CPC para revisión y aprobación de la interventoría.
-El 16 de agosto de 2023, la interventoría revisó y remitió la presentación aprobada del 13er CPC a la supervisión para revisión y aceptación.
-El 16 de agosto de 2023, el contratista recibió comunicación radicado No.20235721235721, de la Alcaldía Local de Bosa, en la que informan que el profesional encargado para el apoyo de la generación de empleo es el referente de participación de la alcaldía señor Álvaro Augusto Bermeo Perdono. La profesional social del contratista se comunicará con el referente para realizar la gestión requerida.
-El 17 de agosto de 2023, PQRSD No.3 Jairo Cortes (Excavaciones Cortes S SAS), la interventoría informa que el15 de agosto de 2023 mediante correo electrónico se recibió copia de la petición del señor Jairo Cortes, a quien el Consorcio le adeudan pagos por las labores realizadas.
-El 17 de agosto de 2023, la profesional social del contratista informa que enviará el link de formato de los impactos sociales el 4 y el 22 de septiembre de 2023 para diligenciamiento virtual. Y el 29 de septiembre se realizará la aplicación en físico a las personas que asistan al comité.
-El 17 de agosto de 2023, la profesional social informa que la capacitación al personal será realizada el 31 de agosto de 2023.
-El 17 de agosto de 2023, la interventoría informa que mediante el comunicado GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_612 se radicó a RENOBO el informe mensual No.14 del contratista aprobado a la supervisión para aceptación y mediante el comunicado GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_614 se radicó a RENOBO el 15 de agosto de 2023 el informe mensual No.14 de la interventoría a la supervisión para aprobación No.E2023006531.
-El 18 de agosto de 2023, la interventoría notificó al contratista mediante el comunicado GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_620 y se emitió respuesta al ciudadano mediante el comunicado GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_621 de la PQRSD No.3
-El 18 de agosto de 2023, se realizó el comité de seguimiento social No.62
-El 18 de agosto de 2023, se recibió la aceptación de la supervisión a la presentación aprobada por la interventoría para el 13er CPC-El 19 de agosto de 2023, la interventoría verificó la adecuación del PAC y el cumplimiento de la profesional social del horario de atención a la comunidad.
-El 19 de agosto de 2023, la interventoría verificó que la valla de obra se encuentra instalada y la cuenta regresiva publicada. La interventoría solicita que la valla de obra esté totalmente asegurada.
-El 17 de agosto de 2023, se informa al contratista que el comité integral se realizará el jueves 31 de agosto de 2023 a las 9:00am

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.

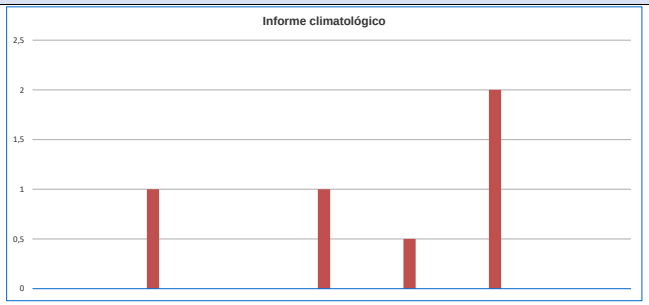
Plan de Manejo de Trafico*

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
14/08/2023	7 a 5	0
15/08/2023	7 a 5	1
16/08/2023	7 a 5	0
17/08/2023	7 a 5	1
18/08/2023	7 a 5	0,5
19/08/2023	7 a 12	2



V. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Bloque "A" Instalación de manto de impermeabilización en cubierta, Soldadura y pintura de soporte de estructura para el Aluzinc, instalación de cableado para aulas, limpieza en muros de corredor, instalación de piso blanco huila en plazoleta area recreativa, instalación de vidrios en area administracion piso 1 e instalación de perfiles metálicos en area de ventanería interna en piso 3; Bloque "B" Instalación de cenefa gris en corredor piso 2, remates de muros y vigas en aulas piso 1, instalación piso blanco huila en escaleras; Bloque "C"Limpieza de antepechos en piso 2 y 3; Bloque "D"Limpieza de antepechos en piso 2 y 3; Bloque "G" fundida tramo 2 de escalera Bloque "H" fundida de columnas de reposición en piso 2; Bloque "L y M" muros en mamposteria en piso 1, instalación de tubería para alcantarillado, Exteriores fundida plazoleta acceso principal en instalación de tabletas tipo IDU

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 98.05%, Ejecutado Acumulado del 49.09% para un atraso de 48.96%. En cuanto al Plan de Contingencia el Programado acumulado es del 96.12%, ejecutado acumulado del 49.09% diferencia 47.02%.

OBSERVACIONES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Aunque hay incremento del personal en obra el cual en promedio es de 112 trabajadores y en el histograma presentado en promedio deberían tener en obra 98 trabajadores; para la etapa en la que se encuentra el proyecto este personal es muy escaso y el rendimiento no es el adecuado para esta etapa de entrega del proyecto de los bloques del A al E; la interventoría ve poco probable la entrega de los bloques A al E para finales de Agosto del 2023; el contratista de obra pese a las diferentes solicitudes y fechas pactadas, con el cliente la SED, entidad contratante RENOBO y la interventoría, no presenta fecha de entrega de los módulos del A al E solicitud que se viene reiterando en los comites de seguimiento realizados semanalmente; la interventoría manifiesta que el contratista no entregara para finales de mes de agosto segun lo pactado las zonas anteriormente mencionadas. Se han solicitado atender mejoras en actividades de acabados como son enchapes de muros en baños, acabados de carpintería metálica y aluminio (en esta actividad presenta inconvenientes al no cubrir adecuadamente estos elementos), remates de mampostería (no ejecutan remates en dilataciones), acabados de bordillos, remates de estructura, emboquillados, acabados de cielo raso, mesones de baño entre otros sin que a la fecha de este informe se hayan corregido de manera efectiva. Seguimos a la espera de respuesta oficial sobre la adición y prorroga requeridos para la terminación del objeto contractual, se requiere la entrega de las actas de fijación de precios de las actividades no previstas.	
	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 GESTIÓN	CARGO: SUBGERENTE/ GERENTE
Vobo.	Vobo.	Vobo.