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.	40	**DEL**	**20/02/2023**	**AL**	**26/02/2023**
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INICIACIÓN DEL CONTRATO	280	**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

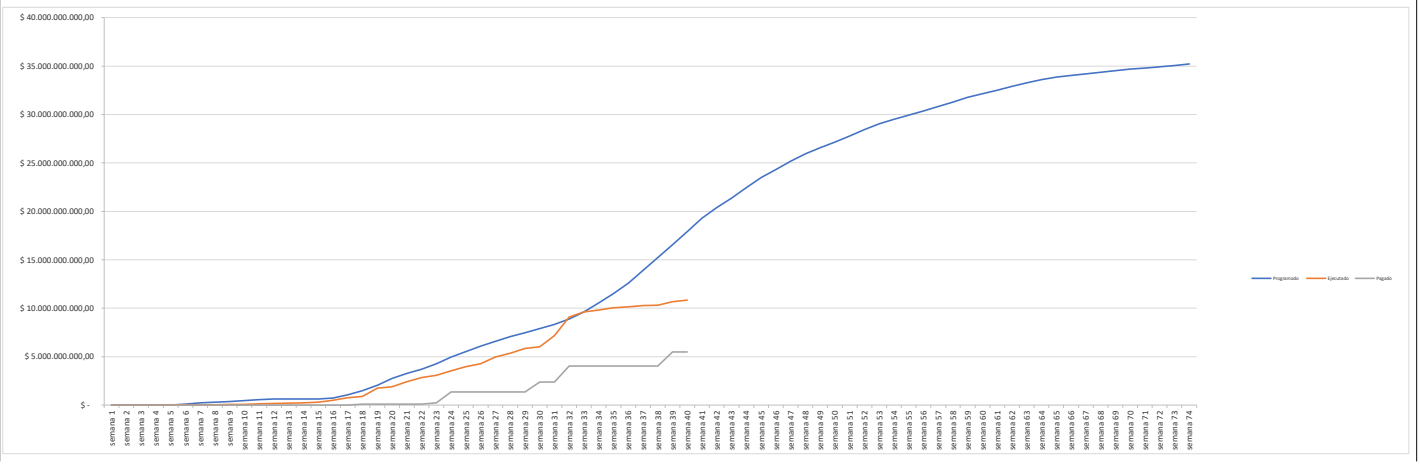
II. INFORMACIÓN DE PÓLIZAS

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	$ 942.475.330,00	$ 4.739.950,88	0,50%	Actividad ejecutada en escalera bloque B
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	$ 1.707.849.179,00	$ 90.953.039,35	5,33%	Actividad ejecutada en bloque G
4.2.1	Suministro e instalacion de Acero de refuerzofigurado fy= 420 Mpa Vigas y Losas Entre-pisos	3/11/2022	EN PROCESO	$ 1.639.528.478,00	$ 29.929.129,72	1,83%	Actividad ejecutada en bloque G
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	$ 1.863.467.553,00	$ 13.663.630,50	0,73%	Actividad ejecutada en bloque C
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	$ 291.364.128,00	$ 9.932.868,00	3,41%	Actividad ejecutada en bloque C
NP 28.6	Elemento de concreto reforzado dentro de mamposteria (Dovela en grouting y acero de refuerzo)	13/02/2023	EN PROCESO	$ 243.919.721,00	$ 11.351.754,00	4,65%	Actividad ejecutada en bloques A, B, C, D y E

PROGRAMADO			EJECUTADO		
AVANCE	**SEMANAL**	**ACUMULADO**	**AVANCE**	**SEMANAL**	**ACUMULADO**
$ 16.548.268.369,39	$ 1.373.322.766,36	$ 17.921.591.135,75	$ 10.680.427.642,26	$ 160.570.372,45	10.840.998.014,71
46,98%	**3,90%**	**50,87%**	**30,32%**	**0,46%**	**30,77%**



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	82	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	82	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	82	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	82	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	105	Actividad no iniciada, áreas utilizadas por colegio existente
1.2.6 - Desmonte Bomba suministro de agua (Incluye disposición)	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada, áreas utilizadas por colegio existente
1.2.7 - Desmonte estructura metalica (Incluye disposición)	14/11/2022	7/12/2022	0	82	23	Actividad iniciada en área de colegio existente
1.2.8 - Desmonte cubierta (Incluye disposición)	14/11/2022	7/12/2022	0	82	23	Actividad iniciada en área de colegio existente
1.2.9 - Demolición de estructura de cimentación existente	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada, áreas utilizadas por colegio existente
1.3.3 - Relleno, conformación y compactación en Relleno subbase granular clase A Tipo INVIAS a máquina	7/09/2022	Sin iniciar	0	0	172	Actividad no iniciada, es importante precisar que luego de visita por parte del consultor del proyecto se informó que este material granular se ejecutaría en las zonas exteriores, por tal motivo esta actividad no ha iniciado.
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	151	17	Actividad realizada en bloques A,B,C,D,E,L,N y M
2.1.3 - Suministro y colocación Concreto para vigas de cimentación 3,000 PSI (21 Mpa)	12/09/2022	30/09/2022	0	150	18	Actividad realizada en bloques A,B,C,D,E,L,N y M
2.1.4 - Suministro y colocación Concreto para zapatas de cimentación 3,000 PSI (21 Mpa)	12/09/2022	9/01/2023	0	49	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	154	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	107	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	167	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	107	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	147	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	42	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	98	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	42	126	Actividad no iniciada, cabe aclarar que esta actividad 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	168	Actividad no iniciada, cabe aclarar que esta actividad no se precisa para los bloques que se encuentran en ejecución.
3.1.7 - Suministro e instalacion de Tubería PVC sanitaria 2" (Bajo tierra)	12/09/2022	16/01/2023	0	42	126	Actividad no iniciada, cabe aclarar que esta actividad no se precisa para los bloques que se encuentran en ejecución.
3.2 - CAJAS DE INSPECCION	12/09/2022	Sin iniciar	0	0	168	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	112	35	Actividad realizada en bloques A,B,C,D y E
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	28	119	Actividad iniciada en bloque A
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	133	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	115	28	Actividad realizada en bloques A,B,C,D y E

4.3 - ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	24/10/2022	Sin iniciar	0	0	126	Actividad no iniciada
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	161	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	74	52	Actividad iniciada en bloque A
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	70	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	74	52	Actividad iniciada en bloque A
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	126	Actividad no iniciada
6.1.3 - REDES DE AGUA A PRESION BAJO TIERRA	14/09/2022	Sin iniciar	0	0	166	Actividades no iniciadas
6.1.4 - EXCAVACION Y RELLENOS PARA TUBERÍAS DE AGUA POTABLE	14/09/2022	Sin iniciar	0	0	166	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	14	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	70	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	70	35	Actividad iniciada en bloque A
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	70	35	Actividad iniciada en bloque A
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	70	35	Actividad iniciada en bloque A
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	53	49	Actividad iniciada en bloque A
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	14	91	Actividad ejecutada en área de colegio existente
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	70	35	Actividad iniciada en bloque A
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	70	35	Actividad iniciada en bloque A
6.1.5.10 - Suministro e instalación de junta de expansión flexible en acero inoxidable 4"	14/11/2022	13/02/2023	0	14	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	14	91	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	70	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	70	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	70	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	70	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	70	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	49	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	70	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	105	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	105	Actividad no iniciada
6.1.7.3 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 2"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
6.1.7.4 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1.1/2"	14/11/2022	13/02/2023	0	14	91	Actividad ejecutada en área de colegio existente
6.1.7.5 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1.1/4"	14/11/2022	13/02/2023	0	14	91	Actividad ejecutada en área de colegio existente
6.1.7.6 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
6.1.7.7 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 3/4"	14/11/2022	13/02/2023	0	14	91	Actividad ejecutada en área de colegio existente
6.1.7.8 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1/2"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
6.1.7.9 - Suministro e instalación de cheque de cortina de bronce 1"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	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	14	91	Actividad ejecutada en área de colegio existente
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	63	42	Actividad iniciada en bloque A
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	63	42	Actividad iniciada en bloque A
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	70	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	70	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	63	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	63	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	105	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	105	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	105	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	70	35	Actividad iniciada en bloque A
6.2.3.2 - Suministro e instalación de tubería PVC liviana para reventilación 2" (incluye accesorios)	14/11/2022	13/02/2023	0	14	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	70	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	105	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	105	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	133	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	168	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	168	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	140	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	105	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	49	56	Actividad iniciada en bloque A
6.2.5.2 - Suministro e instalación de abrazadera 4" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	19/12/2022	0	63	35	Actividad iniciada en bloque A
6.2.5.3 - Suministro e instalación de abrazadera 3" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	19/12/2022	0	63	35	Actividad iniciada en bloque A
6.2.5.4 - Suministro e instalación de abrazadera 2" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	19/12/2022	0	70	35	Actividad iniciada en bloque A
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	70	35	Actividad iniciada en bloque A
6.2.6.2 - Relleno de brecha con material seleccionado (incluye compactación manual)	12/09/2022	10/10/2022	0	140	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	168	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	140	28	Actividad realizada en áreas exteriores
6.3.2 - LABORATORIOS	20/02/2023	Sin iniciar	0	0	7	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	126	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	119	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	161	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	126	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	161	Actividad no iniciada
7.1.3.1 - Excavación manual en material común de brecha para tubería	12/09/2022	24/10/2022	0	126	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	126	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	161	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
7.1.3.4 - Retiro de material sobrante en volqueta de excavación de brecha para tubería	12/09/2022	24/10/2022	0	126	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	28	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	49	56	Actividad iniciada en bloque A
7.1.5.3 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 2"	14/11/2022	13/02/2023	0	14	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	14	91	Actividad ejecutada en bloques A al E
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	14	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	14	91	Actividad ejecutada en bloques A al E
7.1.5.7 - Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 4"	14/11/2022	30/01/2023	0	28	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	28	77	Actividad iniciada en bloque A
7.1.5.9 - Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 2"	14/11/2022	13/02/2023	0	14	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	28	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	28	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	14	91	Actividad ejecutada en bloques A al E
7.1.5.13 - Suministro e instalación de tee en acero al carbón 2"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
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	14	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	28	77	Actividad iniciada en bloque A
7.1.6 - CENTROS DE CONTROL DE ROCIADORES	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
7.1.7 - ROCIADORES AUTOMATICOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
7.1.8 - SOPORTES SISMICOS PARA RED DE ROCIADORES	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
7.1.9 - SALIDAS DE MANGUERA CONTRA INCENDIO	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
7.1.10.1 - Suministro e instalación de abrazadera 4" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
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	49	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	14	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	14	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	14	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	0	105	Actividad no iniciada
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	42	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	105	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	105	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	105	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	42	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	105	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	42	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	105	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	105	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	105	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, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 5ml	14/11/2022	16/01/2023	0	42	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	35	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	105	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	42	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	105	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	42	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	105	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	105	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	105	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	105	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	105	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	42	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	105	Actividad no iniciada

8.1.7 - SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PROTECCION CONTRA RAYOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
8.2.1 - INSTALACIONES COMUNICACIONES	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
8.3.1 - SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION PARA VIGILANCIA CCTV	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
8.4.1 - SISTEMA DE DETECCION TEMPRANA DE INCENDIOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
9.1 - EQUIPOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
9.2 - CONDUCTOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
9.3 - TUBERIA DE REFRIGERACION	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
9.4 - TUBERIA DE PVC	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
9.5 - CABLES DE CONTROL	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
9.6 - TUBERIA CABLEADA	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
10.1 - TABLEROS ELECTRICOS DE POTENCIA	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
10.2 - DIFUSORES	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
10.3 - REJILLAS DE SUMINISTRO	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
10.4 - REJILLAS DE RETORNO O EXTRACCION	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
10.5 - REJILLAS TIPO LOUVER	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
10.6 - FILTROS DE AIRE	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	105	Actividad no iniciada
11.1 - PAÑETES	26/11/2022	Sin iniciar	0	0	91	Actividad no iniciada
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	14	56	Actividad ejecutada en área de colegio existente
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	70	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	70	Actividad no iniciada
12.2 - ENCHAPES	19/12/2022	Sin iniciar	0	0	70	Actividad no iniciada
13.1 - CUBIERTAS	31/10/2022	Sin iniciar	0	0	119	Actividad no iniciada
13.2 - CANALES Y FLANCHES	31/10/2022	Sin iniciar	0	0	119	Actividad no iniciada
13.3 - IMPERMEABILIZACIONES	16/01/2023	Sin iniciar	0	0	42	Actividad no iniciada
15.1.1 - Suministro e instalación de Cielorraso o recubrimiento plano en lamina de drywall	12/12/2022	Sin iniciar	0	0	77	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	14	63	Actividad ejecutada en área de colegio existente

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	77	Actividad no iniciada
15.1.4 - Suministro e instalación de Cielorraso en panel de aluminio en alucobond	12/12/2022	Sin iniciar	0	0	77	Actividad no iniciada
15.2 - ESTRUCTURA LIVIANA	12/12/2022	Sin iniciar	0	0	77	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	14	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	0	77	Actividad no iniciada
16.1.3 - Suministro y aplicación de Pintura Antibacterial media caña	12/12/2022	Sin iniciar	0	0	77	Actividad no iniciada
16.1.4 - Suministro y aplicación de Pintura tipo Koraza para exteriores	12/12/2022	13/02/2023	0	14	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	0	77	Actividad no iniciada
18.1 - CARPINTERIA METALICA Y ALUMINIO	23/01/2023	Sin iniciar	0	0	35	Actividad no iniciada
17.1 - MUEBLES FIJOS Y DIVISIONES EN MADERA	10/02/2023	Sin iniciar	0	0	17	Actividad no iniciada
19.1 - VIDRIOS TEMPLADOS	23/01/2023	Sin iniciar	0	0	35	Actividad no iniciada
20.1 - FACHADAS	23/01/2023	Sin iniciar	0	0	35	Actividad no iniciada
21.1.1 - Excavación mecánica (incluye retiro de sobrantes)	27/06/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
21.1.2 - Rellenos en material seleccionado proveniente de la excavación (no incluye material)	27/06/2022	Sin iniciar	0	0	245	Actividad no iniciada
24.1 - MESONES	18/02/2023	Sin iniciar	0	0	9	Actividad no iniciada
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	9	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	9	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	9	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	16	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	35	Actividad no iniciada
27 - SISTEMA GENERACION ELECTRICA SOLAR	31/10/2022	Sin iniciar	0	0	119	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	$108.475.197	1/9/2022	$5.054.851
2	26/10/2022	$134.687.156	12/10/2022	$4.945.998
3	4/11/2022	$1.117.692.007	3/11/2022	$58.080.142
4	6/12/2022	$1.037.817.947	5/12/2022	$53.982.030
5	29/12/2022	$1.644.270.260	15/12/2022	$85.353.786
6	17/2/2023	$1.439.794.073	17/2/2023	$74.755.219

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. Ejecutada la fundida de placa de bloque B nivel 11.53, en paralelo la actividad de fundida de concreto de rampa tramo 2 queda ejecutada sin contratiempos. La placa de entrepiso del bloque G nivel 3,81 se ejecuta el día 24 de febrero. mampostería. Avanza la actividad en nivel 3.81 entre los bloques A al E.
Núcleos. El día 23 de febrero del 2023 se realiza fallo de núcleos del bloque L, los cuales no cumplen, sin embargo, se espera tener los resultados oficiales por parte del contratista.
El día 24 de febrero del 2023 se realiza extracción de núcleos en el bloque A, segundo piso en las columnas AA-A5, AB-A4, AB-A5; en el bloque D, segundo piso en las columnas BA-B1, BA-B2, BA-B3, en el bloque E, segundo piso en las columnas EB-E1, EB-E2, EC-E1, EA-E2-E2-EB. Este mismo día se tenía programado el fallo de los núcleos extraídos en el bloque E, placa de entrepiso nivel +3,81 y columnas del segundo piso del bloque B, estos no se pudieron fallar este día por cumplir con nivel y uniformidad en la superficie de falla.
El día 25 de febrero del 2023 se realiza acompañamiento a fallo de núcleos del bloque E, placa de entrepiso nivel +3,81 donde se obtuvo que cada muestra da más del 75% y el promedio de los 3 núcleos da más del 85% por lo que se puede concluir que este elemento cumple; y se fallaron los núcleos de las columnas del segundo piso del bloque B, los cuales no dieron ni individualmente ni el promedio de los tres núcleos fallados.
Instalaciones hidrosanitarias y Redes RCI. La actividad avanza sin mayores dificultades, tramo de tubería de aguas lluvias se instala en costado de bloque. **Cimentación.** Es necesario adelantar mejoramiento de fallos en la zona exterior de la escalera del bloque A, es registrada la densidad de mejoramiento en escalera del bloque B.

Aspecto SST-Ambiental

AMBIENTAL:
Se solicita al Contratista realizar capacitaciones de refuerzo frente a la separación adecuada de los residuos y buen uso de los puntos ecológicos, para ello se le solicita al Contratista que cada contenedo cuente con la bolsa respectiva, de acuerdo con el código de colores de la Resolución 2184 de 2019. Por otro lado, se continúa evidenciando el acopio de residuos generados de las estructuras metálicas, los cuales están siendo acopiados inadecuadamente en la obra. De lo anterior el Contratista se comprometió a trasladar el punto de acopio a un lugar neutral a fin de evitar la disposición de residuos en diferentes áreas de la obra el 3 de marzo de 2023. En cuanto a la disposición final de residuos RCD tipo pétreo, el Contratista manifestó estar gestionando el transportador para llevar a cabo la disposición final de estos.

SST:
Se requirio al contratista la importancia de contar con mallas de proteccion contra caidas de objetos en el costado oriental de la obra, esto con el fin de minimizar cualquier eventualidad con terceros, se solcito mejor la señalizacion de obra (senderos peatonal y caidas a desnivel en modulo B,C,D), se reitera el compromiso de la entrega de certiciacion de estado actual de los estandares minimos. no se han presentado incidentes ni accidentes de trabajo en el periodo.

Personal administrativo: 10 trabajadores
Personal Operativo:
Lunes 20 de febrero de 2023 89 trabajadores 1 comisión topográfica
Martes 21 de febrero de 2023 99 trabajadores 1 comisión topográfica
Miércoles 22 de febrero de 2023 92 trabajadores 1 comisión topográfica
Jueves 23 de febrero de 2023 100 trabajadores 1 comisión topográfica
Viernes 24 de febrero de 2023 90 trabajadores 2 comisión topográfica
Sábado 25 de febrero de 2023 95 trabajadores 1 comisión topográfica
Personal interventoría: 7

El personal programado para la semana No. 40 era de 161 trabajadores, de acuerdo a plan de contingencia.

Aspecto Social

El 21 de febrero de 2023, no se realizó el comité de seguimiento social No.39 entre pares sociales, la información se consignó en el acta de seguimiento social No.39.
El 22 de febrero de 2023, el contratista mediante correo electrónico envió los volantes No.22 para la Invitación Personalizada al 7mo Comité de Participación Ciudadana al director del DILE, rector del colegio, representantes de los padres de familia, representante de la veeduría, docentes y administradores de los conjuntos.
El 22 de febrero de 2023, el contratista envió mediante correo electrónico los volantes de convocatoria al 7mo CPC.
El 22 de febrero de 2023, la interventoría mediante el comunicado GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_348 solicito el envió inmediato del acta del 6to CPC al contratista, debido a que este documento no ha revisado y se ha reprogramado en varias ocasiones su envió.
El 22 de febrero de 2023, el contratista este día envió el acta del 6to CPC a la interventoría para revisión y aprobación.
El 23 de febrero de 2023, la interventoría envió los ajustes al acta del 6to CPC, al contratista para su atención, una vez el contratista realizó los ajustes, la interventoría revisó y verificó el acta del 6to CPC, la cual fue enviada a la supervisión para revisión y aceptación.
El 24 de febrero de 2023, la interventoría acompañó la realización del 7mo CPC, dirigido por el contratista, con la participación de los representantes de los estudiantes electos en el mes de febrero de 2023, los docentes, el rector del colegio, el director local de educación y miembros de la comunidad. Con lo cual se da cumplimiento a la realización de la reunión mensual del CPC con la presentación y volantes aprobados por la interventoría.
El 25 de febrero de 2023, la interventoría informa que hay 1 PQRSD cerrada y 0 PQRSD abiertas. No se ha recibido PQRS
El 25 de febrero de 2023, la valla de obra se encuentra instalada en un lugar visible para toda la comunidad y con el conteo regresivo publicado.

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			

* Opcional dependiendo de los requerimientos del contrato

Información Meteorológica

Fecha	Periodo	Horas de Lluvia
20/02/2023	7 a 5	0
21/02/2023	7 a 5	2
22/02/2023	7 a 5	0
23/02/2023	7 a 5	0
24/02/2023	7 a 5	0
25/02/2023	7 a 12	0



V. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Fundida de columnas bloque E nivel 3.81 y armado de placa de entrepiso nivel 11.53, inicio construcción bloque I.

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 78.06%, Ejecutado Acumulado del 30.77% para un atraso de 47.29%. En cuanto al Plan de Contingencia el Programado acumulado es del 50.87%, ejecutado acumulado del 30.77% diferencia 20.10%.

OBSERVACIONES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
El atraso es progresivo, de acuerdo con reunión entre las partes el día 24 de febrero se establece realizar mesas de trabajo para definiciones pendientes; importante dejar claridad que dichas definiciones no son la causante del atraso del contratista. El periodo de consultas del proyecto está marcado con la entrega del informe preliminar, sin embargo, para aquellas que no se despejaron se trataran la semana siguiente para avanzar en otras actividades.	
	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 INTEGRAL	CARGO: SUBGERENTE/ GERENTE
Vobo.	Vobo.	Vobo.