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

I. INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATO No.	134 de 2022				
OBJETO DEL CONTRATO	**REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO LA CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO GABRIEL BETANCOURT MEJÍA - SEDE LA MAGDALENA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.**				
SEMANA No.	67	**DEL**	**28/08/2023**	**AL**	**3/09/2023**
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INICIACIÓN DEL CONTRATO	469	**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

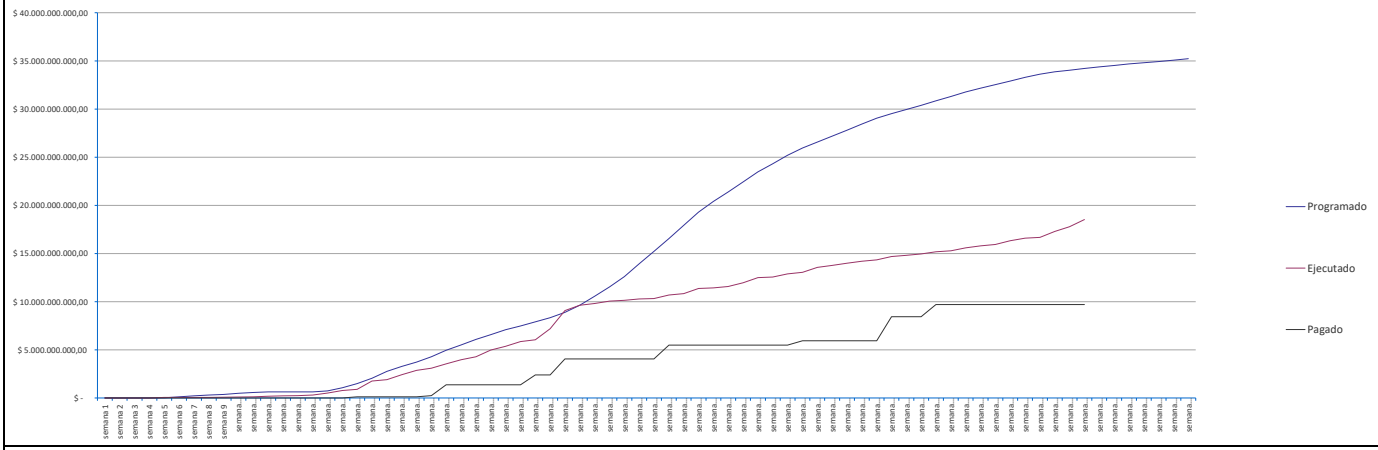
No	Ubicación de la actividad	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Valor total actividad	Valor ejecutado	%avance	Descripción de la Actividad
1.2.1	Demolición de estructuras en concreto existentes - muros - adoquines - losetas - estructuras asfalticas (Incluye cargue y retiro)	14/11/2022	EN PROCESO	$ 4.396.598,00	$ 23.333,90	0,53%	Adoquín existente Cra 94
1.2.9	Demolición de estructura de cimentación existente	14/11/2022	EN PROCESO	$ 6.221.499,00	$ 86.238,60	1,39%	viga confinada adoquín 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	$ 9.135.287,14	0,46%	Cerramiento costado CRA 94 (incluye zapatas, vigas de amarre)
2.3.2	Suministro e instalacion de Malla electrosoldada de refuerzo fy= 550 Mpa	12/09/2022	EN PROCESO	$ 322.319.855,88	$ 2.518.247,88	0,78%	Plazoleta principal, refuerzo MR y piso en concreto escobiado en patio area entre rampa y E
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	$ 29.833.876,46	1,01%	Bloque E, estructura para alucobond en bloque A, estructura marquesina bloque A y cerramiento provisional
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	$ 22.075.446,38	1,23%	Bloque L, M, N en 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	$ 7.020.453,00	1,24%	Bloque L, M, N en piso 1
6.1.4.1	Excavación manual en material común de brecha para tubería	15/12/2022	EN PROCESO	$ 11.088.896,00	$ 1.887.244,80	17,02%	Zapatas para cerramiento costado CRA 94
6.2.2.13	Suministro e instalación de pozo de inspección para red de aguas residuales (Altura promedio 2.20 m y Diametro de cuerpo del pozo1.20 m) incluye cuerpo y cono de reducción hechos en mampostería, placa superior, placa de base hechas en concreto reforzado, excavación y retiro de material	14/11/2022	EN PROCESO	$ 5.144.932,00	$ 2.572.466,00	50,00%	Plazoleta de acceso principal
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	EN PROCESO	$ 30.359.628,00	$ 2.335.356,00	7,69%	Plazoleta de acceso principal
7.1.3.1	Excavación manual en material común de brecha para tubería	12/09/2022	EN PROCESO	$ 6.903.904,00	$ 69.039,04	1,00%	Plazoleta de acceso principal

7.1.3.2	Relleno de brecha con material seleccionado (incluye compactación manual)	12/09/2022	EN PROCESO	$ 8.067.540,00	$ 330.458,85	4,10%	Plazoleta de acceso principal
7.1.4.1	Suministro e instalación de toma siamesa en bronce 4" x 2.1/2" x 2.1/2" para cuerpo de bomberos, incluye válvula cheque ranurada de 4"	12/09/2022	EN PROCESO	$ 1.519.187,00	$ 1.519.187,00	100,00%	Plazoleta de acceso principal
7.1.5.2	Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 2.1/2"	14/11/2022	EN PROCESO	$ 75.639.390,00	$ 1.650.840,02	2,18%	Plazoleta de acceso principal
7.1.5.3	Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 2"	14/11/2022	EN PROCESO	$ 20.546.864,00	$ 1.621.777,04	7,89%	Piso 3 bloque C y D
7.1.5.4	Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1.1/2" (incluye accesorios)	14/11/2022	EN PROCESO	$ 25.013.454,00	$ 2.834.858,12	11,33%	Piso 3 bloque C y D
7.1.5.5	Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1.1/4" (incluye accesorios)	14/11/2022	EN PROCESO	$ 12.582.346,00	$ 1.136.640,50	9,03%	Piso 3 bloque C y D
7.1.5.6	Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1" (incluye accesorios)	14/11/2022	EN PROCESO	$ 104.088.250,00	$ 3.138.887,50	3,02%	Piso 3 bloque C y D
7.1.5.8	Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 2.1/2"	14/11/2022	EN PROCESO	$ 5.065.710,00	$ 311.736,00	6,15%	Piso 3 bloque C y D
7.1.5.9	Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 2"	14/11/2022	EN PROCESO	$ 519.030,00	$ 115.340,00	22,22%	Piso 1 bloque A
7.1.5.13	Suministro e instalación de tee en acero al carbón 2"	14/11/2022	EN PROCESO	$ 16.781.200,00	$ 755.154,00	4,50%	Piso 3 bloque C y D
7.1.5.14	Suministro e instalación de reducción en acero al carbón 2.1/2"x 2 "	14/11/2022	EN PROCESO	$ 4.099.839,00	$ 287.708,00	7,02%	Piso 3 bloque C y D
7.1.6.5	Suministro e instalación de Manómetro + válvula 1/4"	14/11/2022	EN PROCESO	$ 3.627.198,00	$ 403.022,00	11,11%	Piso 1 bloque B
7.1.7.1	Suministro e instalación de rociadores automáticos tipo pendiente temperatura ordinaria (K=5.6 y rango de temperatura 55-77 °C) para instalar en cielo raso	14/11/2022	EN PROCESO	$ 85.112.438,00	$ 20.948.727,00	24,61%	Piso 3 bloque C y D
7.1.10.2	Suministro e instalación de abrazadera 2.1/2" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	EN PROCESO	$ 11.553.966,00	$ 403.632,00	3,49%	Piso 3 bloque C y D
7.1.10.3	Suministro e instalación de abrazadera 2" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	EN PROCESO	$ 4.308.565,00	$ 498.100,00	11,56%	Piso 3 bloque C y D
7.1.10.4	Suministro e instalación de abrazadera 1.1/2" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	EN PROCESO	$ 4.964.913,00	$ 628.470,00	12,66%	Piso 3 bloque C y D
7.1.10.6	Suministro e instalación de abrazadera 1" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	EN PROCESO	$ 18.958.428,00	$ 646.730,00	3,41%	Piso 3 bloque C y D
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	$ 10.044.321,40	2,22%	Bloque E piso 3
12.1.10	Construcción de Piso concreto (rayado o escobeado) en concreto de 3000 PSI e=0.10M	19/12/2022	EN PROCESO	$ 12.888.921,81	$ 1.753.111,41	13,60%	Piso entre bloques C y D y rampa sobre MR
12.1.13	Suministro e instalacion Pavimento en concreto reforzado MR-39 e=0.15M	27/03/2023	EN PROCESO	$ 208.624.087,43	$ 9.859.693,25	4,73%	Plazoleta de acceso principal bloque A
12.2.1	Suministro e instalacion pared en ceramica 30 x 60 cm corona o similar (incluye remates y esquineros en aluminio)	19/12/2022	EN PROCESO	$ 114.876.453,58	$ 5.922.973,91	5,16%	Baños bloque A piso 3 en bateria de baños y baño rectoría
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	$ 12.518.762,46	7,39%	Cubierta bloque E y bloque A segunda capa y afinado en area baja escalera 1 y 2
14.1.6	Suministro e instalacion Sanitario institucional para discapacitados taza adriatica entrada posterior corona	6/03/2023	EN PROCESO	$ 9.037.951,00	$ 1.390.454,00	15,38%	Bloque A piso 1
14.1.7	Suministro e instalacion Sanitario Tipo Montecarlo advance Institucional de corona	6/03/2023	EN PROCESO	$ 52.142.025,00	$ 7.647.497,00	14,67%	Bloque A piso 1
14.1.9	Suministro e instalacion Ducha antivandálica para personas discapacitadas empotrada en pared cabezal en A.B.S. tipo Haws.	6/03/2023	EN PROCESO	$ 6.158.500,00	$ 615.850,00	10,00%	Bloque A piso 1
15.1.1	Suministro e instalación de Cielorraso o recubrimiento plano en lamina de drywall	19/12/2022	EN PROCESO	$ 93.606.300,00	$ 19.338.555,60	20,66%	Bloques A y E piso 1 y 2
15.1.2	Suministro e instalacion Cielorraso o recubrimiento plano en lamina de superboard 10mm	19/12/2022	EN PROCESO	$ 156.186.600,36	$ 14.066.837,68	9,01%	Bloque A piso 2 divisiones de oficinas
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	$ 5.655.082,74	6,26%	Bloques A y E piso 1 y 2
18.1.3	Puerta ventana PYV03 en aluminio – vidrio laminado templado 3+3 y 4+4mm incoloro – cerradura tipo júpiter– perfilería en aluminio anodizado natural línea superior serie 35 de alumina o similar – tope de seguridad – marco de hoja de perfil tubular – con ventanas fijas, corredizas y proyectantes, incluye cerigrafía.	23/01/2023	EN PROCESO	$ 162.823.350,41	$ 3.019.430,68	1,85%	Bloque A piso 1 oficinas

18.1.4	Puerta ventana PYV04 en aluminio – vidrio laminado templado 3+3 y 4+4mm incoloro – cerradura tipo júpiter– perfilería en aluminio anodizado natural línea superior serie 35 de alumina o similar – tope de seguridad – marco de hoja de perfil tubular – con ventanas fijas, corredizas y proyectantes, incluye cerigrafía.	23/01/2023	EN PROCESO	$ 340.479.378,54	$ 64.129.842,49	18,84%	Aulas piso 2 de bloques A, B, C y D
18.1.5	Puerta ventana PYV05 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	$ 34.244.090,65	$ 18.584.926,43	54,27%	
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	$ 16.441.571,44	2,16%	Bloque A piso 2 y fachadas piso 2 bloques A, B, C, D y E
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	$ 255.441,28	11,33%	Bloque A piso 2 rejillas
18.1.11	Ventana PYV11 perfilería en aluminio anodizado natural línea superior serie 35 de alumina o similar, vidrio laminado templado 3+3 y/o 4+4mm incoloro, celosía (Ver detalle arquitectónico planos DV-01, 02).	23/01/2023	EN PROCESO	$ 24.155.445,44	$ 7.829.582,11	32,41%	Bloques A y E piso 2 en baños
18.1.14	Ventana PYV14 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-03A).	23/01/2023	EN PROCESO	$ 1.149.485,76	$ 762.332,57	66,32%	Bloques del A al E
18.1.18	Puerta metálica PYV18 con marco en lámina de acero cold rolled cal 18 y cargado en concreto acabo pintura electrostática, hoja en lámina de acero cold rolled cal 18 acabado pintura elctrostática, cerradura cilíndrica de manija jupiter cromada mate de schlage, rejilla en lamina de acero cold rolled cal 18 acabado pintura electrostática (Ver cartilla de colores).	23/01/2023	EN PROCESO	$ 68.842.234,34	$ 6.463.018,78	9,39%	Bloque A piso 2
18.1.22	Puerta metálica PYV22 con marco en lámina de acero cold rolled cal 18 y cargado en concreto acabo pintura electrostática color, hoja en lámina de acero cold rolled cal 18 acabado pintura elctrostática color, cerradura cilíndrica de manija jupiter cromada mate de schlage, rejilla en lamina de acero cold rolled cal 18 acabado pintura electrostática color (Ver cartilla de colores)	23/01/2023	EN PROCESO	$ 11.583.761,70	$ 5.405.755,46	46,67%	Baños de discapacitados bloques A y E piso 2
18.1.23	Puerta metálica PYV23 con marco en lámina de acero cold rolled cal 18 y cargado en concreto acabo pintura electrostática color (ver catilla de color), hoja en lámina de acero cold rolled cal 18 acabado pintura elctrostática color (ver catilla de color), cerradura cilíndrica de manija jupiter cromada mate de schlage, rejilla en lamina de acero cold rolled cal 18 acabado pintura electrostática color (ver catilla de color)	23/01/2023	EN PROCESO	$ 50.609.764,48	$ 20.712.774,88	40,93%	Aulas piso 2 de bloques A, B, C y D
18.2.1	Suministro e instalación de división de baño, en acero inoxidable cal. 20 (acabado satinado prelijado no 4. con sae 304. fabricado con estructura interna para dar rigidez y apoyar en cantiléver)	23/01/2023	EN PROCESO	$ 138.370.850,08	$ 101.833.643,36	73,59%	Bloques del A al E
18.2.3	Suministro e instalación puerta de baño, en acero inoxidable cal. 20 (acabado satinado prelijado no 4. con sae 304. fabricado con estructura interna para dar rigidez y apoyar en cantiléver)	23/01/2023	EN PROCESO	$ 116.617.160,00	$ 71.932.080,00	61,68%	Bloques del A al E
21.1.1	Excavación mecánica (incluye retiro de sobrantes)	12/12/2022	EN PROCESO	$ 18.666.550,00	$ 491.044,55	2,63%	bordillos en plazoleta de acceso principal
21.1.11	Suminstro e instalacion de Bordillo fundido en sitúo ó prefabricado 0.20x0.50xl (incluye refuerzo)	27/02/2023	EN PROCESO	$ 21.209.575,97	$ 2.540.707,84	11,98%	Plazoleta acceso principal
21.1.15	Suministro e instalacion Loseta tactil alerta 40 x 40 x 6 cm incluye capa de arena	27/02/2023	EN PROCESO	$ 581.341,05	$ 30.248,64	5,20%	Plazoleta acceso principal
21.1.16	Suministro e instalacion Loseta tactil guia 40 x 40 x 6 cm incluye capa de arena	27/02/2023	EN PROCESO	$ 1.158.684,00	$ 509.820,96	44,00%	Plazoleta acceso principal
21.1.17	Suministro e instalacion Loseta cuadratica 40 x 40 x 6 cm incluye capa de arena	27/02/2023	EN PROCESO	$ 68.141.952,77	$ 33.573.984,89	49,27%	Plazoleta acceso principal
24,1,1	Construccion de meson en concreto Acabado en granito pulido fundido en sitio con formaleta metálica, con salpicadero y cortagotera. Pendiente 1%. Ver detalles de Elementos no Estructurales.	17/04/2023	EN PROCESO	$ 8.623.456,00	$ 2.445.167,04	28,35%	Bloques A y E piso 3

26,1	Aseo Permanente en Obra	23/06/2022	EN PROCESO	$ 46.448.640,00	$ 403.200,00	0,87%	Aseo permanente en obra
26,3	Retiro de Escombros y Sobrantes	18/09/2023	EN PROCESO	$ 86.599.977,36	$ 6.105.570,52	7,05%	Bloques del A al E, materiales peligrosos (madera)
NP 28.4	Suministro e Instalacion de cerramiento en laminas de superboard de 6 mm, Altura 2.4m	17/04/2023	EN PROCESO	$ 60.958.040,00	$ 9.645.437,56	15,82%	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	$ 3.606.383,70	1,48%	Bloques L, M, N piso 1
NP 28.11	Chapa en ladrillo prensado instalación tradicional - (incluye, safarreo y escarificación)	26/12/2022	EN PROCESO	$ 87.396.750,94	$ 305.915,28	0,35%	Bloques M y N piso 1
NP 28.12	Guardaescobas baldosa vibroprensada biselado grano de marmol. Dim.: h= 10 x L= 30 cm Ref: Perlato claro grano 3 fondo crema.	26/12/2022	EN PROCESO	$ 74.581.118,30	$ 9.714.440,28	13,03%	Bloques A, B, C, y D piso 1
NP 28.14	Media caña en granito - 10*10*100 CM remate de piso con mediacaña en granito, referencia similar al piso blanco huila.	26/12/2022	EN PROCESO	$ 53.643.931,88	$ 9.188.117,50	17,13%	Bloques A y E piso 3
NP 28.17	Alistados de pisos en mortero 1:4 e=5 cm	12/12/2022	EN PROCESO	$ 230.063.086,00	$ 1.199.689,50	0,52%	Bloque A plazoleta y bloque E piso 3
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	$ 1.601.431,02	1,75%	Bloques 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	$ 870.854,70	1,16%	Bloques L, M, N piso 1
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	$ 5.954.690,80	1,81%	Bloques L, M, N piso 1
NP- 28.30	Suministro e instalación de perfil 100 X 100 X 30 mm, pintura anticorrosiva y acabado esmalte color aluminio natural	26/12/2022	EN PROCESO	$ 175.316.400,00	$ 140.787.417,60	80,30%	Bloques A, B, C, D y E pisos 1, 2 y 3

PROGRAMADO			EJECUTADO		
AVANCE	SEMANAL	ACUMULADO	AVANCE	SEMANAL	ACUMULADO
$ 34.033.461.410,80	$ 169.538.627,04	$ 34.203.000.037,84	$ 17.773.201.561,67	$ 749.945.918,54	18.523.147.480,21
96,61%	**0,48%**	**97,09%**	**50,45%**	**2,13%**	**52,58%**



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	264	23	Adoquín existente Cra 94
1.2.2 - Desmonte aparatos sanitarios, incluye griferias y accesorios (Incluye cargue y retiro)	14/11/2022	7/12/2022	0	264	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	264	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	264	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	287	Actividad no iniciada
1.2.6 - Desmonte Bomba suministro de agua (Incluye disposición)	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	287	Actividad no iniciada
1.2.7 - Desmonte estructura metalica (Incluye disposición)	14/11/2022	7/12/2022	0	264	23	Actividad iniciada en área de colegio existente

1.2.8 - Desmonte cubierta (Incluye disposición)	14/11/2022	7/12/2022	0	264	23	Actividad iniciada en área de colegio existente
1.2.9 - Demolición de estructura de cimentación existente	14/11/2022	Sin iniciar	0	168	119	viga confinada adoquín cra. 94
1.3.3 - Relleno, conformación y compactación en Relleno subbase granular clase A Tipo INVIAS a máquina	7/09/2022	Sin iniciar	0	182	193	Actividad ejecutada en bloque I y parque infantil
2.1.1 - Suministro y colocación Concreto ciclópeo rajón 60% concreto 40% de 2,500 PSI (17.5 Mpa)	12/09/2022	29/09/2022	0	334	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	332	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	231	112	Cerramiento costado CRA 94
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	336	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	289	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	349	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	289	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	329	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	224	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	280	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	224	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	350	Actividad no iniciada
3.1.7 - Suministro e instalacion de Tubería PVC sanitaria 2" (Bajo tierra)	12/09/2022	16/01/2023	0	224	126	
3.2 - CAJAS DE INSPECCION	12/09/2022	Sin iniciar	0	0	350	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	294	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	210	119	Bloque G tramo 2
4.1.4 - Construcción de Placa aligerada a la vista en casetón h= 0.30 M concreto 3,000 PSI (21 Mpa)	3/10/2022	Sin iniciar	0	0	315	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	297	28	Actividad realizada en bloques G-Cubierta; H-Entrepiso nivel 2; L-Cubierta
4.3 - ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	24/10/2022	Sin iniciar	0	42	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	336	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	249	52	Bloque L, M, N en 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	245	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	249	52	Bloque L, M, N en 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	301	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	161	Actividades no iniciadas
6.1.3 - REDES DE AGUA A PRESION BAJO TIERRA	14/09/2022	Sin iniciar	0	21	320	Actividades no iniciadas
6.1.4 .1- Excavación manual en material común de brecha para tubería	14/09/2022	Sin iniciar	0	28	313	Zapatas para 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	189	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	245	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	245	35	Baños bloque L y M piso 1
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	245	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	245	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	228	49	Baños bloque L y M piso 1
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	189	91	Baños bloque L y M piso 1
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	245	35	Baños bloque L y M piso 1
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	245	35	Baños bloque L y M piso 1
6.1.5.10 - Suministro e instalación de junta de expansión flexible en acero inoxidable 4"	14/11/2022	13/02/2023	0	189	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	189	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	245	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	245	35	Baños bloque L y M piso 1
6.1.6.4 - Suministro e instalación de abrazadera 2" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	19/12/2022	0	245	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	245	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	245	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	84	56	Baños bloque L y M piso 1
6.1.6.8 - Suministro e instalación de abrazadera 3/4" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	9/01/2023	0	224	56	Baños bloque L y M piso 1
6.1.6.9 - Suministro e instalación de abrazadera 1/2" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	19/12/2022	0	245	35	Baños bloque L y M piso 1
6.1.7.1 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 4"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	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	280	Actividad no iniciada
6.1.7.3 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 2"	14/11/2022	Sin iniciar	0	42	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	189	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	189	91	0,00%
6.1.7.6 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1"	14/11/2022	Sin iniciar	0	42	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	189	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	280	0,00%
6.1.7.9 - Suministro e instalación de cheque de cortina de bronce 1"	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	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	189	91	Baños bloque L y M piso 1
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	238	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	238	42	Baños bloque L y M piso 1
6.1.9.1 - Montaje de sanitario de fluxómetro	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	168	Actividad no iniciada
6.1.9.2 - Montaje de sanitario de tanque	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	168	Actividad no iniciada
6.1.9.3 - Montaje de orinal	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	168	Actividad no iniciada
6.1.9.4 - Montaje de lavamanos	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	168	Actividad no iniciada
6.1.9.5 - Montaje de lavaplatos	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	168	Actividad no iniciada
6.1.9.6 - Montaje de duchas	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	168	Actividad no iniciada
6.1.9.7 - Montaje de bebedero	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	168	Actividad no iniciada
6.1.9.8 - Montaje de ducha lavaojos	6/03/2023	Sin iniciar	0	0	168	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	245	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	245	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	245	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	238	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	280	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	280	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	280	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	245	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	189	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	245	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	280	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	280	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	308	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	343	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	336	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	315	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	280	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	224	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	245	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	245	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	245	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	245	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	315	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	343	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	315	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	161	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	161	Actividad no iniciada
6.3.2 - LABORATORIOS	20/02/2023	Sin iniciar	0	0	182	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	301	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	294	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	336	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	301	42	Plazoleta de acceso principal
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	14	322	Plazoleta de acceso principal
7.1.3.1 - Excavación manual en material común de brecha para tubería	12/09/2022	24/10/2022	0	308	42	Plazoleta de acceso principal
7.1.3.2 - Relleno de brecha con material seleccionado (incluye compactación manual)	12/09/2022	24/10/2022	0	294	42	Plazoleta de acceso principal
7.1.3.3 - Relleno de brecha con material de la obra (incluye compactación manual)	12/09/2022	Sin iniciar	0	0	336	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	301	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	203	77	Plazoleta de acceso principal
7.1.5.2 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 2.1/2"	14/11/2022	9/01/2023	0	224	56	Plazoleta de acceso principal
7.1.5.3 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 2"	14/11/2022	13/02/2023	0	189	91	Piso 3 bloque C y D
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	189	91	Piso 3 bloque C y D
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	189	91	Piso 3 bloque C y D
7.1.5.6 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1" (incluye accesorios)	14/11/2022	13/02/2023	0	189	91	Piso 3 bloque C y D
7.1.5.7 - Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 4"	14/11/2022	30/01/2023	0	203	77	Plazoleta de acceso principal
7.1.5.8 - Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 2.1/2"	14/11/2022	30/01/2023	0	203	77	Piso 3 bloque C y D
7.1.5.9 - Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 2"	14/11/2022	13/02/2023	0	189	91	Piso 1 bloque A
7.1.5.10 - Suministro e instalación de tee en acero al carbón 4"x2.1/2"	14/11/2022	30/01/2023	0	203	77	Plazoleta de acceso principal
7.1.5.11 - Suministro e instalación de tee en acero al carbón 2.1/2"	14/11/2022	30/01/2023	0	203	77	Plazoleta de acceso principal
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	189	91	0,00%
7.1.5.13 - Suministro e instalación de tee en acero al carbón 2"	14/11/2022	Sin iniciar	0	56	224	Piso 3 bloque C y D
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	189	91	Piso 3 bloque C y D
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	203	77	Actividad iniciada en bloque A
7.1.6 - CENTROS DE CONTROL DE ROCIADORES	14/11/2022	Sin iniciar	0	112	168	0,00%
7.1.7 - ROCIADORES AUTOMATICOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	112	168	Piso 3 bloque C y D
7.1.8 - SOPORTES SISMICOS PARA RED DE ROCIADORES	14/11/2022	Sin iniciar	0	112	168	Actividad inicio bloque A piso 1
7.1.9 - SALIDAS DE MANGUERA CONTRA INCENDIO	14/11/2022	Sin iniciar	0	112	168	Bloques A, E y L
7.1.10.1 - Suministro e instalación de abrazadera 4" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	Sin iniciar	0	112	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	224	56	Piso 3 bloque C y D

7.1.10.3 - Suministro e instalación de abrazadera 2" para tubería descolgada o por ductos	14/11/2022	13/02/2023	0	189	91	Piso 3 bloque C y D
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	189	91	Piso 3 bloque C y D
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	189	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	56	224	Piso 3 bloque C y D
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	217	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	280	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	280	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	280	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	217	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	280	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	217	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	280	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	280	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	280	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	210	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	210	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	280	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	210	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	280	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	217	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	280	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	280	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	280	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	280	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	280	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	217	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	280	Actividad no iniciada
8.1.7 - SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PROTECCION CONTRA RAYOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	21	259	Bloque A al E piso 1
8.2.1 - INSTALACIONES COMUNICACIONES	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada
8.3.1 - SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION PARA VIGILANCIA CCTV	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada
8.4.1 - SISTEMA DE DETECCION TEMPRANA DE INCENDIOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada
9.1 - EQUIPOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada
9.2 - CONDUCTOS	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada
9.3 - TUBERIA DE REFRIGERACION	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada
9.4 - TUBERIA DE PVC	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada
9.5 - CABLES DE CONTROL	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada
9.6 - TUBERIA CABLEADA	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada
10.1 - TABLEROS ELECTRICOS DE POTENCIA	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada
10.2 - DIFUSORES	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada
10.3 - REJILLAS DE SUMINISTRO	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada
10.4 - REJILLAS DE RETORNO O EXTRACCION	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada
10.5 - REJILLAS TIPO LOUVER	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada
10.6 - FILTROS DE AIRE	14/11/2022	Sin iniciar	0	0	280	Actividad no iniciada
11.1 - PAÑETES	26/11/2022	Sin iniciar	0	161	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	189	56	Bloque E piso 3

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	245	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	245	Actividad no iniciada
12.2 - ENCHAPES	19/12/2022	Sin iniciar	0	70	161	Baños bloque A piso 3 en bateria de baños y baño rectoría
13.1 - CUBIERTAS	31/10/2022	Sin iniciar	0	42	252	Suministro de teja blanca, fibra de vidrio y teja azul para bloque B
13.2 - CANALES Y FLANCHES	31/10/2022	Sin iniciar	0	0	287	Actividad no iniciada
13.3 - IMPERMEABILIZACIONES	16/01/2023	Sin iniciar	0	21	196	bierta bloque E y bloque A segunda capa y afinado en area baja escalera 1
15.1.1 - Suministro e instalación de Cielorraso o recubrimiento plano en lamina de drywall	12/12/2022	Sin iniciar	0	49	182	Bloques A y E piso 1 y 2
15.1.2 - Suministro e instalacion Cielorraso o recubrimiento plano en lamina de superboard 10mm	12/12/2022	13/02/2023	0	189	63	Bloque A piso 2 divisiones de oficinas
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	252	Actividad no iniciada
15.1.4 - Suministro e instalación de Cielorraso en panel de aluminio en alucobond	12/12/2022	Sin iniciar	0	0	252	Actividad no iniciada
15.2 - ESTRUCTURA LIVIANA	12/12/2022	Sin iniciar	0	35	217	Bloque A piso 2 divisiones de oficinas
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	189	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	42	210	Bloques A y E piso 1 y 2
16.1.3 - Suministro y aplicación de Pintura Antibacterial media caña	12/12/2022	Sin iniciar	0	0	252	Actividad no iniciada
16.1.4 - Suministro y aplicación de Pintura tipo Koraza para exteriores	12/12/2022	13/02/2023	0	189	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	49	203	0,00%
18.1 - CARPINTERIA METALICA Y ALUMINIO	23/01/2023	Sin iniciar	0	42	168	Bloque A piso 1 oficinas
17.1 - MUEBLES FIJOS Y DIVISIONES EN MADERA	10/02/2023	Sin iniciar	0	0	192	Actividad no iniciada
19.1 - VIDRIOS TEMPLADOS	23/01/2023	Sin iniciar	0	0	210	Actividad no iniciada
20.1 - FACHADAS	23/01/2023	Sin iniciar	0	0	210	Actividad no iniciada
21.1.1 - Excavación mecánica (incluye retiro de sobrantes)	27/06/2022	Sin iniciar	0	21	399	Plazoleta acceso principal
21.1.2 - Rellenos en material seleccionado proveniente de la excavación (no incluye material)	27/06/2022	Sin iniciar	0	0	406	Actividad no iniciada
24.1 - MESONES	18/02/2023	Sin iniciar	0	140	37	Bloques A y E piso 3
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	191	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	191	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	177	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	177	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	210	Actividad no iniciada
27 - SISTEMA GENERACION ELECTRICA SOLAR	31/10/2022	Sin iniciar	0	0	294	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 nació 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 Aluzinc Bloques A al E y en voladizo entre bloque E y bloque G, izaje de columnas metálicas para marquesina en bloque A plazoleta interior, instalacion cubierta tipo sandwich en bloques del C al E, instalación estructura cerraiento provisional en piso 1 y 2 entre bloques E y G e instalación de láminas en superboard de cerramiento provisional en piso 1 entre bloques E y G ; **Exteriores** Excavación para armado de aceros de zapatas y fundida de 26 zapatas y armado de viga de amarre en cimentación de cerramiento sobre carrera 94; excavación e instalación de bordillos en plazoleta acceso principal.
Impermeabilización: Instalación de manto y aplicacion de mortero en cubierta de bloque A al E
Sistema liviano: Bloques "A y E" Masilla de cielo raso en baños de piso 2
Mampostería Bloques "A al E" Lavado de muros piso 1; **Bloques "C al E y rampa"** Lavado de antepechos en piso 2 y 3, remates en muros y vigas de aulas de piso 1 en bloque E y rampa **Bloque "D"** Nivelación de bordillos para ventanería en aulas piso 1; **Bloques "L, M y N"** Muros y dintéles en mampostería piso 1, muros en mampostería en bloque L piso 2.
Redes: Cableado en aulas y oficinas de bloques "A y C" piso 1; Instalación de caja eléctrica en bloque "D" piso 1, pintura tubería RCI en piso 1 de bloques "A y B", instalación de tubería RCI bajo marquesina en bloque "C" y en piso 1 de bloque "L", Instalación de tubería de agua potable en bloque "M" piso 1, Pruebas de presión en baños piso 1 bloque A bateria de baños, enfermería donde se aprobaron.
Pisos y Enchapes: Bloque "A" Instalación de piso blanco huila en plazoleta interior piso 1, enchape baños area administrativa en piso 3, fundida de mesones en batería de baños en piso 3; Bloque "B" Instalación cenefa gris en corredor de piso 2, instalación de piso blanco huila en escalera; Bloque "D" Instalación de guardaescoba en aulas de piso 1; Bloque "E" Enchape de muros de baños en piso 3, instalación de piso blanco huila en baños piso 3; Rampa fundida de remate en piso 2 acabado; Bloques "L y M" fundida de bordillos en piso 1; Exteriores instalación de tableta tipo IDU en plazoleta de acceso principal
Ventanería y carpintería metálica: Instalación perfilería en aluminio en muros divisorios de area de enfermería y oficinas administrativas en bloque "A" piso 1, instalación ventanería en area administratriva piso 1 en bloque "A"; instalación de vidrios a fachada en bloques "B y C" piso 2; instalación de marcos y puertas metálicas en bloques del "A al D" piso 2, instalación de vidrios en mirillas de puertas metálicas de bloques del "A al D"; Instalación de perfiles metálicos en ventanas internas de aulas de bloques "C y D" ventanas en fachada en piso 2 de bloques A, B, C y D en aulas piso 1 en bloque B, intalación de vidrios en ventanas de fachada en piso 1 de bloques A, B y C; instalación de perfilería metálica en ventanas de oficinas en piso 3 de bloque A, aulas en piso 3 de bloque C y D.

Aspecto SST-Ambiental

AMBIENTAL:

Por medio del comunicado CCERU_22_941 del 28 de agosto de 2023, el Contratista emite respuesta al oficio GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_624, así: 1. Aísla la malla del piso mediante la instalación de unos elementos de madera. 2.En cuanto a la valla informativa el Contratista realiza el refuerzo de esta y adicionalmente la posiciona elevando su altura. 3. De la fuga de aceite de la máquina roscadora, el Contratista manifiesta que el aceite se requiere para lubricar la tubería y realizar los cortes y roscas en la misma, por tanto, instaló una batea para recoger el aceite empleado para la lubricación, que posteriormente será reutilizado. 4. En cuanto al mal estado del andén de la calle 94, indica que una vez se finalicen las actividades constructivas por esta área se llevará a cabo su reconstrucción a fin de dejarlo en iguales o mejores condiciones a las iniciales. 5. Con relación a la excavación abierta del módulo "Q", el Contratista realiza una intervención provisional, mediante un relleno con material de excavación para subir el nivel de esta área y evitar así el empozamiento del agua y la generación de vectores (mosquitos).

Se asiste a comité integral de obra, en donde se comunica del tiempo definido para efectuar la tala o poda de los individuos arbóreos que requieren intervención. Lo anterior, tomando como referencia lo dispuesto en la Resolución N. 00324 del 22 de febrero del 2022, pues el permiso tiene una vigencia de dos (2) años. De manera que se solicita se realicen los tratamientos autorizados a fin de no dejar vencer el plazo o de solicitar una prórroga a la autoridad ambiental. Por otro lado, se solicita la instalación de bolsas en los puntos ecológicos acorde al código de colores y la evacuación de los sedimentos del cárcamo.

SST:
En el periodo evaluado se continua con el seguimiento a las actividades SST, 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 actividades
Se evidencia falta de controles con el personal que realiza trabajo en alturas (andamios mal armados), y trabajos en caliente.
Se utilizan las pulidoras sin guarda de seguridad.
Se sigue evidenciando personal sin los EPPs, idóneos para realizar de cortes de materiales.
Se evidencia extensiones en mal estado.
Se ha evidenciado el ingreso de personal visitante sin la respectiva verificación de planillas de seguridad social.
Durante el periodo evaluado en hallan estas nuevas observaciones
Se evidencia que el personal de urbanismo no tiene zona de corte y realiza la actividad sin los epp adecuados para la actividad
Se ha evidenciado que el personal se encuentra con la dotación en mal estado, se requirió al contratista el cambio de esta
Se solicitan líneas de vida en la parte superior de la obra esto con el fin de evitar que las personas que hacen la instalación de las tejas puedan tener un accidente
Se solicita al contratista incrementar controles en obra y atender las solicitudes realizadas a diario por la interventoría con el fin de minimizar riesgos que provoquen cualquier evento negativo. Así mismo, se solicita al contratista mantener la señalización preventiva en vacíos y zonas de riesgo de caída, zonas de trabajo tal así como su respectiva divulgación. Continúan las jornadas de orden y aseo. En el periodo evaluado no se presentó un accidente laboral por parte del contratista, de la interventoría no se presentó ninguno
Lunes 28 de agosto de 2023 115 trabajadores 2 comision topografica
Martes 29 de agosto de 2023 117 trabajadores 3 comisión topográfica
Miercoles 30 agosto de 2023 trabajadores 2 comision topografica
Jueves 31 de agosto de 2023 123 trabajadores 2 comision topografica
Vienres 01 de septiembre de 2023 106 trabajadres 2 comision topografica
Sabado 02 de septiembre de 2023 103 trabajadores 2 comision topografica
personal proyectado en obra segun programacion , versus personal en obra 117 trabajadores promedio
Personal interventoría: 7

El personal programado para la semana No. 67 era de 113 trabajadores, de acuerdo a plan de contingencia.

Aspecto Social

El 29 de agosto de 2023, la interventoría revisó los ajustes realizados por el contratista y remitió nuevamente ajustes a la proyección de la respuesta a la PQRSD No.3 del señor Jairo Cortes.
El 29 de agosto de 2023, el contratista dio respuesta al comunicado GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_624 mediante el comunicado CCERU_22_941 evidenciando la instalación y mantenimiento de la valla de obra. Con lo cual se da cumplimiento a este requerimiento.
El 30 de agosto de 2023, el contratista envió la subsanación de la proyección de la respuesta a la PQRSD No.3 del señor Jairo Cortes, sin embargo, se encuentra una inconsistencia en la información por lo cual no se ha validado la respuesta para envió al ciudadano, por parte de la interventoría, en el comité integral No.66 se revisará el tema.
El 30 de agosto de 2023, la interventoría mediante el comunicado GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_643 solicitó al contratista la entrega inmediata de las actas de los CPC No.12 del mes de julio de 2023 y No.13 del mes de agosto de 2023.
El 30 de agosto de 2023, la interventoría mediante el comunicado GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_642, remitió aprobación al informe mensual No.13 del componente social del contratista, una vez el informe de la interventoría fue aceptado por la supervisión del proyecto.
El 31 de agosto de 2023, el contratista solicitó mediante el comunicado CCERU_SOC_201 la certificación que evidencie que no se han presentado PQRSD de la comunidad por los trabajos realizados en obra, igual es de aclarar que no se realizaron trabajos nocturnos durante el mes de agosto de 2023, la interventoría mediante el comunicado GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_644, hizo entrega de la certificación para que el contratista proceda con la radicación a la Alcaldía Local de Kennedy.
El 31 de agosto de 2023, la profesional social informa que enviará en magnético el informe mensual No.15 para revisión y aprobación de la interventoría el 2 de septiembre de 2023.
El 31 de agosto de 2023, en el comité integral No.66 las profesionales sociales de la interventoría y el contratista solicitaron a RENOBO su colaboración para citar al CPC No.14 programado para el mes de septiembre de 2023 a la dirección de dotaciones de la Secretaría de Educación. La profesional social del contratista informa que envió el acta del CPC No.12 por correo para revisión el día de hoy y el acta del CPC No.13 será remitida el día de hoy.
El 31 de agosto de 2023, en el comité integral No.66 se revisó la respuesta proyectada del contratista para el cierre de la PQRSD No.3 del señor Jairo Cortes, la sugerencia de la interventoría y la supervisión es que se incluya la fecha de conciliación. El contratista enviará el ajuste a la interventoría para aval, posteriormente radicará al ciudadano la respuesta y remitirá los soportes de envió a la interventoría para notificar a RENOBO el cierre de la PQRSD de manera definitiva.
El 31 de agosto de 2023, el día de hoy las pares sociales contratista e interventoría asistieron y participaron al comité integral No.66.
El 31 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 31 de agosto de 2023, el contratista informa que la Alcaldía de Puente Aranda envió 38 HV para contratación y la de Bosa envió este día el contacto del referente de partición a quien correo solicitando la base de datos para contratación.
El 1 de septiembre de 2023, se verificó que se ha dado cumplimiento a la contratación femenina en el proyecto.
El 31 de agosto de 2023, la interventoría verificó que la valla de obra se encuentra instalada y la cuenta regresiva publicada.
El 31 de agosto de 2023, el contratista informa que realizó la capacitación al personal el 24 de agosto de 2023, reforzando pautas de convivencia a nivel interno y externo, y mecanismos de atención al ciudadano. Con lo cual se da cumplimiento al requerimiento en el mes de agosto de 2023.
El 31 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 31 de agosto de 2023, en el comité integral No.66 se informó que el PMT está aprobado hasta el 24 de marzo de 2024.
El 1 de septiembre de 2023, la interventoría revisó el acta del CPC No.12 y No.13 y remitieron los respectivos ajustes al contratista para su atención. El contratista remitió el comunicado CCERU_SOC_203 dando respuesta al comunicado GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_643, con la entrega de las actas de los CPC NO.12 y No.13.
El 2 de septiembre de 2023, se tienen un total de 3 PQRSD, 2 cerradas y 1 abierta.

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*

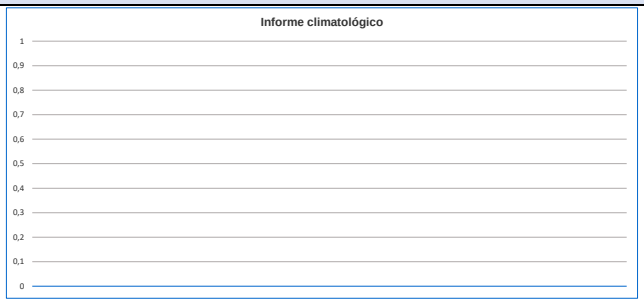
Identificación del PMT	Doc. Aprobación	Fecha Inicio	Fecha Terminación	Prorroga No	Doc. Aprobación	Fecha Terminación

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
28/08/2023	7 a 5	0
29/08/2023	7 a 5	0
30/08/2023	7 a 5	0
31/08/2023	7 a 5	0
1/09/2023	7 a 5	0
2/09/2023	7 a 12	0



V. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Cerramiento Cra. 94 Armado de viga de amarre en la cimentación, excavación y armado de zapatas y programación de fundida; Plazoleta principal armado y fundida viga para contenedor de raices , instalación de bordillos; Cubierta instalación de estructura para aluzinc en voladizo entre bloque E y G; reparación altura bajantes de red sanitaria en baños de bloque A piso 1; cableado de aulas y oficinas de bloques del A al C piso 1; remates de muros en aulas del bloque B piso 2 y rampa; Muros en mampostería en bloques L, M, N en piso 1 y 2; enchape bateria de baños en bloques A y E piso 3; instalación de cubierta tipo sandwich en bloques A, B y C; instalación estructura cerramiento provisional en bloque A frente a patio central; instalación de superboard en cerramiento provisional entre bloques G y H y patio de rampa

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 98.45%, Ejecutado Acumulado del 52.58% para un atraso de 45.87%. En cuanto al Plan de Contingencia el Programado acumulado es del 97.09%, ejecutado acumulado del 52.58% diferencia 44.51%.

OBSERVACIONES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
El proyecto se encuentra a la espera por parte de la entidad contratante la respuesta de la adición y prórroga requeridos para la terminación del objeto contractual; tambien se encuentra a la espera de la aprobacion de acta de fijacion de precios de actividades no previstas. A pesar del incremento del personal a 117 trabajadores, continua siendo escaso para la ejecución de actividades haciendo evidente la entrega de los bloques del A al E para este periodo finalizando el mes de agosto del 2023; pese a las diferentes solicitudes realizadas por el cliente la SED, la entidad contratante RENOBO y la interventoría, el contratista aún no es claro con la fecha de entrega de estas zonas. La interventoria continua solicitando al contratista atender las mejoras a las actividades de acabados como son enchapes de muros de baño, ventaneria perfiles de carpintería metálica en ventanería de fachada y al interior, carpinteria en aluminio la cual no protegen adecuadamente, remates de mampostería entre otros, sin que a la fecha del presente informe se hayan corregido de manera efectiva.	
	Firma

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