CONSORCIO COLEGIO ERU 2022	**INFORME SEMANAL**	**FT 300** **VERSIÓN: 00** **23/05/2022**

I. INFORMACIÓN GENERAL					
CONTRATO No.	Contrato de obra no. 133 de 2022				
OBJETO DEL CONTRATO	**Construcción del Colegio Gabriel Betancourt Mejía- Sede la Magdalena .Por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste , ubicado en la localidad de Kenedy , de la ciudad de Bogotá, de acuerdo a con los planos y especificaciones entregados por la Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá.**				
SEMANA No.	59	**DEL**	**3 de julio de 2023**	**AL**	**9 de julio de 2023**
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INICIACIÓN DEL CONTRATO	413	**NOMBRE DEL SUPERVISOR**		ING. CARLOS ALBERTO ACOSTA NARVÁEZ	

CONTRATO DE OBRA		**CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	
Contratista	**Consorcio Colegio ERU 2022**	**Interventor**	**GNG SERVICIOS DE INGENIERIA SAS**
Contrato No.	**133 de 2022**	**Contrato No.**	**134 DE 2022**
Fecha de suscripción del contrato	23/05/2022	**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 de mayo de 2022	**Fecha de Iniciación**	23/05/2022
Fecha de Terminación*	23 de octubre de 2023	**Fecha de Terminación**	22/10/2022
No póliza contrato de obra	CBC-100035966	**No póliza contrato de interventoría**	15-45-101142718
Fecha aprobación	23 MAYO DE 2022	**Fecha aprobación**	12/05/2022

* Se pueden adicionar celdas de acuerdo a prorrogas

II. INFORMACIÓN DE PÓLIZAS

CONTRATO DE OBRA

AMPARO	VIGENCIA (Desde- hasta)	VALOR	OBSERVACIONES
CUMPLIMIENTO DE OBRA	23/05/2022 hasta 23/04/2024	$ 8,664,427,536.00	A la fecha no presenta ninguna novedad
PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	23/05/2022 hasta 23/10/2026	$ 4,332,213,768.00	A la fecha no presenta ninguna novedad
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	23/10/2023 hasta 23/10/2028	$ 10,830,534,420.00	A la fecha no presenta ninguna novedad
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	23/05/2022 hasta 23/04/2024	$ 8,664,427,536.00	A la fecha no presenta ninguna novedad
RESPONSABILIDAD CIVIL Y CONTRACTUAL	05/05/2022 hasta 23/10/2023	$ 2,166,106,884.00	A la fecha no presenta ninguna novedad

III. ACTIVIDADES REALIZADAS A LA FECHA

No	Ubicación de la actividad	ESTADO	Valor Programado a la fecha	Valor total actividad costo directo	Valor ejecutado acumulado	%AVANCE	Descripción de la Actividad
1.1.1	Localización y Replanteo de Obras generales.	EJEUCIÓN	$ 95,688,542	$ 95,688,541.62	$ 65,112,733	68.05%	
1.2.1	Demolición de estructuras en concreto existentes - muros - adoquines - losetas - estructuras asfalticas (Incluye cargue y retiro)	EJEUCIÓN	$ 16,839,044	$ 24,055,777.18	$ 1,096,448	4.56%	
1.2.2	Desmonte aparatos sanitarios, incluye griferias y accesorios (Incluye cargue y retiro)	EJEUCIÓN	$ 2,353,302	$ 3,361,860.00	$ 884,700	26.32%	
1.2.3	Desmonte Divisiones de baño (Incluye cargue y retiro)	EJEUCIÓN	$ 1,051,266	$ 1,501,808.00	$ 536,360	35.71%	
1.2.4	Desmonte Puertas y ventanas (Incluye cargue y retiro)	EJEUCIÓN	$ 2,625,095	$ 3,750,136.00	$ 455,624	12.15%	
1.2.7	Desmonte estructura metalica (Incluye dispocision)	EJEUCIÓN	$ 56,191,422	$ 80,273,460.25	$ 2,982,250	3.72%	
1.2.8	Desmonte cubierta (Incluye dispocision)	EJEUCIÓN	$ 9,566,770	$ 13,666,814.00	$ 1,569,615	11.48%	
1.2.9	Demolición de estructura de cimentación existente	EJEUCIÓN	$ 2,129,231	$ 6,221,499.00	$ 4,738,195	76.16%	
1.3.1	Descapote mecánico E=0.15 m. (Incluye cargue y retiro a botadero)	EJEUCIÓN	$ 96,532,269	$ 96,532,268.95	$ 59,703,112	61.85%	
1.3.2	Excavaciones Mecanicas en Material Comun 0-2 M (Inlcuye cargue y retiro a botadero certificado)	EJEUCIÓN	$ 604,331,461	$ 524,184,717.20	$ 338,007,030	64.48%	
1.3.3	Relleno, conformación y compactación en Relleno subbase granular clase A Tipo INVIAS a máquina	EJEUCIÓN	$ 357,982,574	$ 350,063,550.40	$ 34,092,409	9.74%	
1.3.4	Relleno, conformación y compactación en Relleno base granular clase A Tipo INVIAS	EJEUCIÓN	$ 269,821,457	$ 942,475,329.88	$ 634,291,070	67.30%	Bloque J - Zona recreativa rampa
2.1.1	Suministro y colocacion Concreto ciclópeo rajón 60% concreto 40% de 2,500 PSI (17.5 Mpa)	EJEUCIÓN	$ 54,262,642	$ 86,953,142.62	$ 72,504,240	83.38%	
2.1.2	Suministro y colocacion Concreto limpieza 1,500 PSI (10.5 Mpa)	EJEUCIÓN	$ 232,947,620	$ 253,528,140.00	$ 240,349,648	94.80%	
2.1.3	Suministro y colocacion Concreto para vigas de cimentación 3,000 PSI (21 Mpa)	EJEUCIÓN	$ 1,430,775,096	$ 1,073,905,599.20	$ 643,654,093	59.94%	
2.1.4	Suministro y colocacion Concreto para zapatas de cimentacion 3,000 PSI (21 Mpa)	EJEUCIÓN	$ 15,165,012	$ 17,389,967.70	$ 17,389,968	100.00%	
2.1.5	Construccion de Losa aligerada de fundación en concreto de 3000 PSI - 1 M (loseta superior e inferior de 0.10 M)	EJEUCIÓN	$ 1,298,625,151	$ 1,121,483,031.68	$ 732,059,721	65.28%	
2.1.6	Suministro e instalacion de Geotextil tejido 2,400	EJEUCIÓN	$ 83,557,394	$ 83,557,393.95	$ 82,121,833	98.28%	
2.2.1	Suministro y colocacion de Concreto para vigas cimentacion de rampa 3,000 PSI (21 Mpa)	EJEUCIÓN	$ 6,821,576	$ 44,535,947.04	$ 44,535,947	100.00%	
2.2.3	Construcción de Losa maciza en concreto 3,000 PSI (21 Mpa) 0.10 M	EJEUCIÓN	$ 43,848,524	$ 86,024,083.88	$ 84,976,724	98.78%	
2.2.5	Suministro y colocacion de Concreto para vigas aereas de rampa 3,000 PSI (21 Mpa)	EJEUCIÓN	$ 22,693,378	$ 25,865,739.72	$ 25,865,740	100.00%	
2.3.1	Suministro e instlación de Acero de refuerzo figurado fy= 420 Mpa	EJEUCIÓN	$ 1,968,908,032	$ 1,968,908,032.00	$ 1,465,987,418	74.46%	
2.3.2	Suministro e instalacion de Malla electrosoldada de refuerzo fy= 550 Mpa	EJEUCIÓN	$ 265,423,296	$ 322,319,855.88	$ 282,316,590	87.59%	
3.1.1	Suministro e instalacion de Tubería PVC sanitaria 6" (Bajo tierra)	EJEUCIÓN	$ 3,556,753	$ 10,298,417.22	$ 10,298,417	100.00%	
3.1.2	Suministro e instalacion de Tubería PVC sanitaria 4" (Por placa y ductos)	EJEUCIÓN	$ 1,981,008	$ 16,226,945.82	$ 8,559,892	52.75%	
3.1.3	Suministro e instalacion de Tubería PVC sanitaria 4" (Bajo tierra)	EJEUCIÓN	$ 12,800,357	$ 12,800,356.80	$ 2,081,097	16.26%	

3.1.4	Suministro e instalacion de Tubería PVC sanitaria 3" (Por placa y ductos)	EJEUCIÓN	$ 1,164,909	$ 5,670,325.96	$ 3,086,016	54.42%	
3.1.6	Suministro e instalacion de Tubería PVC sanitaria 2" (Por placa y ductos)	EJEUCIÓN	$ 730,611	$ 9,291,630.96	$ 2,832,571	30.49%	
3.1.7	Suministro e instalacion de Tubería PVC sanitaria 2" (Bajo tierra)	EJEUCIÓN	$ 958,927	$ 2,407,696.00	$ 1,286,872	53.45%	
3.1.8	Suministro e instalacion de Tubería PVC Novafort 160 mm (Bajo tierra)	EJEUCIÓN	$ 16,785,372	$ 16,785,371.90	$ 5,801,953	34.57%	
4.1.1	Suministro y colocacion de Concreto a la vista para columnas de 4,000 PSI (28 Mpa)	EJEUCIÓN	$ 944,434,572	$ 944,434,571.73	$ 578,873,951	61.29%	
4.1.2	Suministro y colocacion de Concreto a la vista para vigas aéreas de 3,000 PSI (21 Mpa)	EJEUCIÓN	$ 1,707,849,179	$ 1,707,849,178.75	$ 1,240,946,654	72.66%	
4.1.3	Suministro y colocacion Concreto a la vista para escaleras de 3,000 PSI (21 Mpa)	EJEUCIÓN	$ 94,651,814	$ 94,651,813.98	$ 51,597,633	54.51%	
4.2.1	Suministro e instalacion de Acero de refuerzofigurado fy= 420 Mpa Vigas y Losas Entre-pisos	EJEUCIÓN	$ 1,639,528,478	$ 1,639,528,478.14	$ 1,338,566,109	81.64%	Bordillo cubierta bloque D
4.2.2	Suministro e instalacion de Acero de refuerzo Columnas figurado fy= 420 Mpa	EJEUCIÓN	$ 999,772,067	$ 1,105,892,066.58	$ 1,011,579,243	91.47%	
4.2.3	Suministro e instalacion de Malla electrosoldada de refuerzo fy= 550 Mpa	EJEUCIÓN	$ 216,166,901	$ 216,166,901.04	$ 213,357,806	98.70%	Plaozoleta entre bloque A y B
4.3.2	Construccion de Poyo para lockers en concreto reforzado de 3000 PSI	EJEUCIÓN	$ 5,432,000	$ 7,336,000.00	$ 5,656,000	77.10%	
4.3.4	Construccion de Alfajía ventanas aulas primer piso en concreto reforzado de 3000 PSI	EJEUCIÓN	$ 13,564,022	$ 13,564,022.40	$ 3,510,319	25.88%	
4.3.5	Construccion de Alfajía ventanas aulas segundo y tercer piso en concreto reforzado de 3000 PSI	EJEUCIÓN	$ 21,149,096	$ 21,149,096.40	$ 11,590,721	54.80%	
4.3.6	Construccion de Alfajía borde de placa segundo piso en concreto reforzado de 3000 PSI	EJEUCIÓN	$ 27,912,997	$ 27,912,996.60	$ 1,930,728	6.92%	
4.4.1	Estructura metálica (suministro e instalación incluye anticorrosivo y acabado final esmalte sintético exteriores)	EJEUCIÓN	$ 2,947,771,795	$ 2,947,771,794.88	$ 2,056,069,317	69.75%	
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.	EJEUCIÓN	$ 1,863,467,554	$ 1,799,733,536.36	$ 575,260,470	31.96%	Actividades en el bloque g piso 2 escalera cortafuego, actividades en el bloque c y d fachada piso 2 y 3
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)	EJEUCIÓN	$ 373,227,158	$ 37,407,652.80	$ 37,407,653	100.00%	
5.1.3	Construccion de Anclaje para reforzamiento en concreto y epóxico para ø 3/8" . de profundidad estándar (perforación - limpieza - epóxico)	EJEUCIÓN	$ 291,364,128	$ 565,621,650.00	$ 403,997,946	71.43%	Cubierta Modulo D bordilla
6.1.5.1	Suministro e instalación de tubería PVC presión 4" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 2,581,546	$ 2,581,546.00	$ 1,764,839	68.36%	
6.1.5.2	Suministro e instalación de tubería PVC presión 3" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 5,695,536	$ 5,695,536.00	$ 5,288,712	92.86%	
6.1.5.3	Suministro e instalación de tubería PVC presión 2.1/2" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 3,748,032	$ 3,748,032.00	$ 1,186,877	31.67%	
6.1.5.4	Suministro e instalación de tubería PVC presión 2" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 4,941,450	$ 4,941,450.00	$ 2,669,371	54.02%	
6.1.5.5	Suministro e instalación de tubería PVC presión 1.1/2" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 2,150,676	$ 2,150,676.00	$ 1,165,275	54.18%	
6.1.5.6	Suministro e instalación de tubería PVC presión 1.1/4" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 2,547,181	$ 2,547,181.00	$ 989,920	38.86%	
6.1.5.7	Suministro e instalación de tubería PVC presión 1" RDE 13.5 unión soldada (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 1,357,725	$ 2,841,750.00	$ 1,489,603	52.42%	
6.1.5.8	Suministro e instalación de tubería PVC presión 3/4" RDE 11 unión soldada (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 1,747,150	$ 1,747,150.00	$ 972,194	55.64%	
6.1.5.9	Suministro e instalación de tubería PVC presión 1/2" RDE 9 unión soldada (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 2,307,981	$ 2,307,981.00	$ 1,125,353	48.76%	
6.1.5.10	Suministro e instalación de junta de expansión flexible en acero inoxidable 4"	EJEUCIÓN	$ 1,117,857	$ 1,117,857.00	$ 1,117,857	100.00%	
6.1.5.11	Suministro e instalación de junta de expansión flexible en acero inoxidable 3"	EJEUCIÓN	$ 4,263,364	$ 4,263,364.00	$ 4,263,364	100.00%	
6.1.6.1	Suministro e instalación de abrazadera 4" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 357,709	$ 1,040,608.00	$ 682,899	65.63%	
6.1.6.2	Suministro e instalación de abrazadera 3" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 1,273,608	$ 2,092,356.00	$ 1,485,876	71.01%	
6.1.6.3	Suministro e instalación de abrazadera 2.1/2" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 908,172	$ 1,513,620.00	$ 100,908	6.67%	
6.1.6.4	Suministro e instalación de abrazadera 2" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 1,867,875	$ 3,113,125.00	$ 946,390	30.40%	
6.1.6.5	Suministro e instalación de abrazadera 1.1/2" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 1,047,450	$ 2,157,747.00	$ 439,929	20.39%	
6.1.6.6	Suministro e instalación de abrazadera 1.1/4" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 1,761,102	$ 3,565,688.00	$ 695,744	19.51%	
6.1.6.7	Suministro e instalación de abrazadera 1" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 1,201,070	$ 1,995,624.00	$ 203,258	10.19%	
6.1.6.8	Suministro e instalación de abrazadera 3/4" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 1,795,752	$ 2,986,812.00	$ 348,156	11.66%	
6.1.6.9	Suministro e instalación de abrazadera 1/2" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 3,235,232	$ 14,981,330.00	$ 551,460	3.68%	

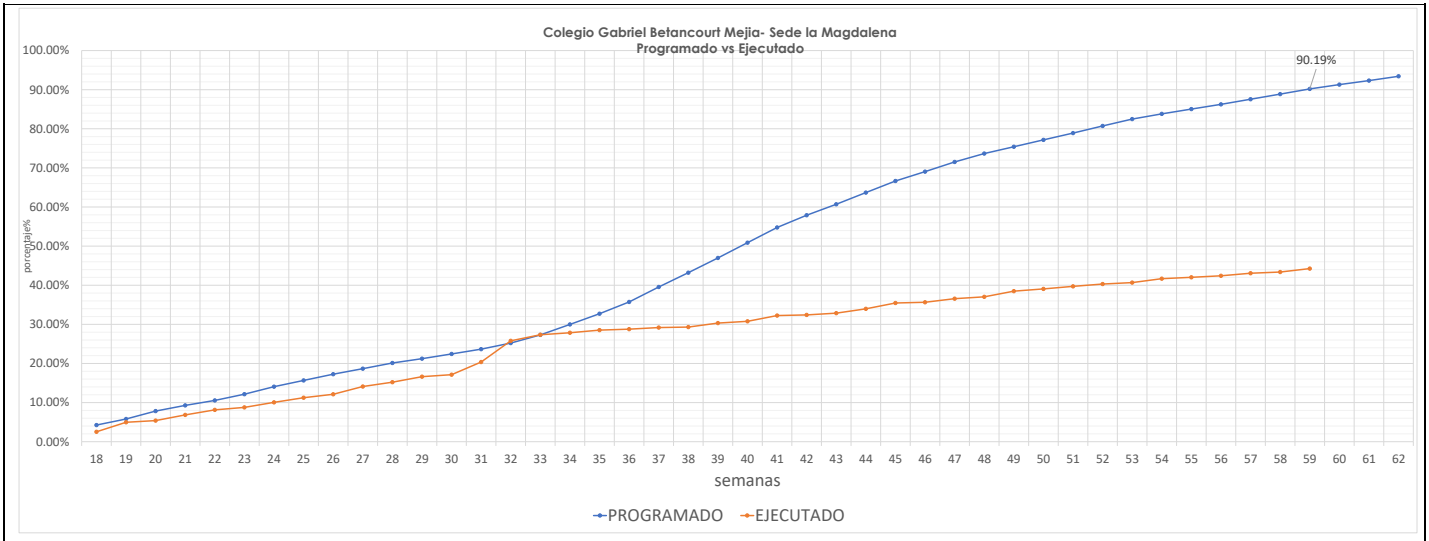
6.1.7.3	Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 2"	EJEUCIÓN	$ 4,010,016	$ 10,025,040.00	$ 5,012,520	50.00%	
6.1.7.4	Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1.1/2"	EJEUCIÓN	$ 6,114,942	$ 6,114,942.00	$ 2,378,033	38.89%	
6.1.7.5	Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1.1/4"	EJEUCIÓN	$ 4,882,644	$ 4,882,644.00	$ 1,085,032	22.22%	
6.1.7.6	Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1"	EJEUCIÓN	$ 3,647,124	$ 3,647,124.00	$ 607,854	16.67%	
6.1.7.7	Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 3/4"	EJEUCIÓN	$ 6,846,374	$ 6,846,374.00	$ 2,229,052	32.56%	
6.1.7.8	Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1/2"	EJEUCIÓN	$ 6,971,120	$ 6,971,120.00	$ 268,120	3.85%	
6.1.8.1	Suministro e instalación de punto de suministro de agua fría 1.1/4" para fluxómetro y ducha lavaojos	EJEUCIÓN	$ 12,299,622	$ 12,299,622.00	$ 6,215,938	50.54%	
6.1.8.2	Suministro e instalación de punto de suministro de agua fría hidráulico 3/4" para orinales	EJEUCIÓN	$ 1,979,640	$ 1,979,640.00	$ 1,759,680	88.89%	
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)	EJEUCIÓN	$ 21,158,412	$ 21,158,412.00	$ 8,838,324	41.77%	
6.2.1.1	Suministro e instalación de punto sanitario 4" para fluxómetros y sanitarios de tanque	EJEUCIÓN	$ 16,920,337	$ 16,920,337.00	$ 11,724,328	69.29%	
6.2.1.2	Suministro e instalación de punto sanitario 3" para sifones de piso y duchas lavaojos	EJEUCIÓN	$ 326,758	$ 326,758.00	$ 163,379	50.00%	
6.2.1.3	Suministro e instalación de punto sanitario 2" para sifones de piso, duchas, lavamanos, lavaplatos, orinales, bebederos, pocetas y puntos de desagüe para equipos de cocina	EJEUCIÓN	$ 24,493,611	$ 24,493,611.00	$ 18,456,942	75.35%	
6.2.2.1	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4" descolgada y a través de ductos (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 23,737,185	$ 23,737,185.00	$ 20,246,423	85.29%	
6.2.2.2	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3" descolgada y a través de ductos (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 4,354,548	$ 4,354,548.00	$ 1,620,900	37.22%	
6.2.2.3	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2" descolgada y a través de ductos (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 186,544	$ 4,430,420.00	$ 3,155,159	71.22%	
6.2.2.4	Suministro e instalación de junta de expansión en PVC sanitaria 4" para bajantes	EJEUCIÓN	$ 415,715	$ 498,858.00	$ 498,858	100.00%	
6.2.2.5	Suministro e instalación de junta de expansión en PVC sanitaria 3" para bajantes	EJEUCIÓN	$ 308,992	$ 308,992.00	$ 231,744	75.00%	
6.2.2.6	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 6" para instalar bajo tierra (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 3,422,468	$ 20,153,447.28	$ 4,011,621	19.91%	
6.2.2.7	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4" para instalar bajo tierra (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 15,473,784	$ 15,473,784.00	$ 2,586,277	16.71%	
6.2.2.8	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 3" para instalar bajo tierra (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 7,233,588	$ 7,233,588.00	$ 279,987	3.87%	
6.2.2.9	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2" para instalar bajo tierra (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 3,124,612	$ 3,124,612.00	$ 1,617,103	51.75%	
6.2.2.10	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada Novafort 160 mm (Bajo tierra)	EJEUCIÓN	$ 11,457,748	$ 11,457,748.00	$ 2,113,600	18.45%	
6.2.2.11	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada Novafort 200 mm (Bajo tierra)	EJEUCIÓN	$ 7,299,664	$ 8,889,282.32	$ 8,889,282	100.00%	
6.2.2.12	Suministro e instalación de caja de inspección de sección cuadrada 0.80 m x 0.80 m y de altura promedio 1.50 m para aguas residuales que incluye cuerpo, base, tapa, excavación y retiro de material; paredes de la caja en mampostería simple, tapa y base en concreto reforzado	EJEUCIÓN	$ 13,833,252	$ 13,833,252.00	$ 8,069,397	58.33%	
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	EJEUCIÓN	$ 5,144,932	$ 5,144,932.00	$ 2,572,466	50.00%	
6.2.3.1	Suministro e instalación de tubería PVC liviana para reventilación 3" (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 1,291,080	$ 10,513,080.00	$ 2,376,202	22.60%	
6.2.3.2	Suministro e instalación de tubería PVC liviana para reventilación 2" (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 1,092,474	$ 3,945,045.00	$ 2,563,268	64.97%	
6.2.3.3	Suministro e instalación de tubería PVC liviana para reventilación 1.1/2" (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 5,060,560	$ 5,060,560.00	$ 1,380,454	27.28%	
6.2.4.1	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 6" descolgada y a través de ductos (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 9,285,600	$ 9,285,600.00	$ 4,518,144	48.66%	
6.2.4.2	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 4" descolgada y a través de ductos (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 43,440,600	$ 58,955,100.00	$ 46,836,724	79.44%	
6.2.4.5	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 6" para instalar bajo tierra (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 53,292,716	$ 53,292,716.00	$ 12,456,561	23.37%	
6.2.4.8	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada Novafort 355 mm (Bajo tierra)	EJEUCIÓN	$ 30,199,104	$ 58,720,480.00	$ 36,146,650	61.56%	
6.2.4.9	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada Novafort 315 mm (Bajo tierra)	EJEUCIÓN	$ 11,640,160	$ 13,843,060.28	$ 12,044,656	87.01%	
6.2.4.10	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada Novafort 250 mm (Bajo tierra)	EJEUCIÓN	$ 36,424,243	$ 36,424,243.00	$ 14,853,114	40.78%	
6.2.4.11	Suministro e instalación de tubería PVC corrugada Novafort 200 mm (Bajo tierra)	EJEUCIÓN	$ 2,484,992	$ 3,370,270.40	$ 3,370,270	100.00%	
6.2.4.12	Suministro e instalación de tragantes de aguas lluvias 8" x 6"	EJEUCIÓN	$ 13,037,490	$ 13,037,490.00	$ 598,050	4.59%	
6.2.4.13	Suministro e instalación de tragantes de aguas lluvias 6" x 4"	EJEUCIÓN	$ 5,235,537	$ 5,235,537.00	$ 881,229	16.83%	

6.2.4.15	Suministro e instalación de caja de inspección de sección cuadrada 0.80 m x 0.80 m y de altura promedio 1.50 m para aguas lluvias que incluye cuerpo, base, tapa, excavación y retiro de material; paredes de la caja en mampostería simple, tapa y base en concreto reforzado	EJEUCIÓN	$ 26,513,733	$ 26,513,733.00	$ 10,374,939	39.13%	
6.2.4.16	Suministro e instalación de pozo de inspección para red de aguas lluvias (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.	EJEUCIÓN	$ 23,152,194	$ 23,152,194.00	$ 15,434,796	66.67%	
6.2.5.1	Suministro e instalación de abrazadera 6" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 7,487,994	$ 7,487,994.00	$ 4,091,800	54.64%	
6.2.5.2	Suministro e instalación de abrazadera 4" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 7,056,623	$ 7,056,623.00	$ 1,170,684	16.59%	
6.2.5.3	Suministro e instalación de abrazadera 3" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 2,486,568	$ 2,486,568.00	$ 394,212	15.85%	
6.2.5.4	Suministro e instalación de abrazadera 2" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 772,055	$ 3,237,650.00	$ 1,394,680	43.08%	
6.2.5.5	Suministro e instalación de abrazadera 1.1/2" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 3,205,197	$ 3,205,197.00	$ 460,878	14.38%	
6.2.6.1	Excavación manual en material común de brecha para tubería	EJEUCIÓN	$ 41,849,920	$ 48,785,278.08	$ 10,458,748	21.44%	
6.2.6.2	Relleno de brecha con material seleccionado (incluye compactación manual)	EJEUCIÓN	$ 49,336,110	$ 227,154,620.88	$ 62,576,184	27.55%	
6.2.6.4	Retiro de material sobrante en volqueta de excavación de brecha para tubería	EJEUCIÓN	$ 10,501,155	$ 61,012,710.66	$ 12,805,342	20.99%	
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	EJEUCIÓN	$ 106,439,805	$ 106,439,805.00	$ 39,978,698	37.56%	
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	EJEUCIÓN	$ 25,158,882	$ 25,158,882.00	$ 14,376,504	57.14%	
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	EJEUCIÓN	$ 4,955,958	$ 4,955,958.00	$ 4,955,958	100.00%	
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	EJEUCIÓN	$ 30,359,628	$ 30,359,628.00	$ 7,006,068	23.08%	
7.1.3.1	Excavación manual en material común de brecha para tubería	EJEUCIÓN	$ 6,903,904	$ 6,903,904.00	$ 584,833	8.47%	
7.1.3.2	Relleno de brecha con material seleccionado (incluye compactación manual)	EJEUCIÓN	$ 8,067,540	$ 8,067,540.00	$ 1,722,110	21.35%	
7.1.3.4	Retiro de material sobrante en volqueta de excavación de brecha para tubería	EJEUCIÓN	$ 1,733,524	$ 1,733,524.00	$ 731,414	42.19%	
7.1.5.1	Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 4"	EJEUCIÓN	$ 28,120,698	$ 28,120,698.00	$ 7,745,108	27.54%	
7.1.5.2	Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 2.1/2"	EJEUCIÓN	$ 75,639,390	$ 75,639,390.00	$ 33,168,906	43.85%	
7.1.5.3	Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 2"	EJEUCIÓN	$ 20,546,864	$ 20,546,864.00	$ 3,032,147	14.76%	
7.1.5.4	Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1.1/2" (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 25,013,454	$ 25,013,454.00	$ 8,549,430	34.18%	
7.1.5.5	Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1.1/4" (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 12,582,346	$ 12,582,346.00	$ 8,043,714	63.93%	
7.1.5.6	Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1" (incluye accesorios)	EJEUCIÓN	$ 104,088,250	$ 104,088,250.00	$ 30,488,570	29.29%	
7.1.5.7	Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 4"	EJEUCIÓN	$ 13,466,400	$ 13,466,400.00	$ 1,737,600	12.90%	
7.1.5.8	Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 2.1/2"	EJEUCIÓN	$ 5,065,710	$ 5,065,710.00	$ 3,740,832	73.85%	
7.1.5.9	Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 2"	EJEUCIÓN	$ 519,030	$ 519,030.00	$ 230,680	44.44%	
7.1.5.10	Suministro e instalación de tee en acero al carbón 4"x2.1/2"	EJEUCIÓN	$ 6,217,471	$ 6,217,471.00	$ 478,267	7.69%	
7.1.5.11	Suministro e instalación de tee en acero al carbón 2.1/2"	EJEUCIÓN	$ 7,619,468	$ 7,619,468.00	$ 3,921,785	51.47%	
7.1.5.12	Suministro e instalación de tee en acero al carbón 2.1/2"x 1.1/2"	EJEUCIÓN	$ 5,182,628	$ 5,182,628.00	$ 4,475,906	86.36%	
7.1.5.14	Suministro e instalación de reducción en acero al carbón 2.1/2"x 2 "	EJEUCIÓN	$ 4,099,839	$ 4,099,839.00	$ 791,197	19.30%	
7.1.5.15	Suministro e instalación de junta de expansión en acero al carbón 2.1/2"	EJEUCIÓN	$ 11,356,002	$ 11,356,002.00	$ 6,489,144	57.14%	
7.1.6.2	Suministro e instalación de válvula de mariposa 2.1/2" listada UL	EJEUCIÓN	$ 4,767,723	$ 4,767,723.00	$ 529,747	11.11%	
7.1.6.3	Suministro e instalación de cheque ranurado listado 2.1/2" listado UL	EJEUCIÓN	$ 3,010,122	$ 3,010,122.00	$ 334,458	11.11%	
7.1.6.4	Suministro e instalación de Sensor de flujo 2.1/2" listado UL	EJEUCIÓN	$ 5,344,434	$ 5,344,434.00	$ 593,826	11.11%	
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	EJEUCIÓN	$ 122,003,278	$ 8,959,204.00	$ 6,455,897	72.06%	
7.1.7.2	Suministro e instalación de rociadores automáticos tipo pendiente temperatura intermedia (K=5.6 y rango de temperatura 79-107°C) para instalar en cubierta traslucida	EJEUCIÓN	$ 8,542,568	$ 116,329,676.00	$ 22,989,558	19.76%	
7.1.8.1	Suministro e instalación de soporte sísmico transversal 2.1/2" para red de rociadores	EJEUCIÓN	$ 6,417,960	$ 6,417,960.00	$ 2,781,116	43.33%	
7.1.8.2	Suministro e instalación de soporte sísmico longitudinal 2.1/2" para red de rociadores	EJEUCIÓN	$ 3,774,600	$ 3,774,600.00	$ 1,761,480	46.67%	

7.1.9.1	Suministro e instalación de salida de manguera de 2.1/2" con buje de 2.1/2" x 1.1/2"	EJEUCIÓN	$ 14,210,548	$ 14,210,548.00	$ 3,875,604	27.27%	
7.1.10.1	Suministro e instalación de abrazadera 4" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 1,918,621	$ 1,918,621.00	$ 260,152	13.56%	
7.1.10.2	Suministro e instalación de abrazadera 2.1/2" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 11,553,966	$ 11,553,966.00	$ 4,389,498	37.99%	
7.1.10.3	Suministro e instalación de abrazadera 2" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 4,308,565	$ 4,308,565.00	$ 473,195	10.98%	
7.1.10.4	Suministro e instalación de abrazadera 1.1/2" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 4,964,913	$ 4,964,913.00	$ 900,807	18.14%	
7.1.10.5	Suministro e instalación de abrazadera 1.1/4" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 2,587,298	$ 2,587,298.00	$ 1,130,584	43.70%	
7.1.10.6	Suministro e instalación de abrazadera 1" para tubería descolgada o por ductos	EJEUCIÓN	$ 18,958,428	$ 18,958,428.00	$ 4,139,072	21.83%	
8.1.3.6	Suministro e instalación de alimentador tableros T6 y T8 en 3 # 1/0 fases + 1 # 1/0 neutro + 1 # 6 tierra, AWG HFFRLS, en ducto Ø2" EMT sobrepuesto en losa, incluye terminales de ponchar, elementos de fijación, identificación, señalización y marcación.	EJEUCIÓN	$ 27,645,380	$ 39,493,400.00	$ 3,554,406	9.00%	
8.1.3.10	Suministro e instalación de alimentador tableros T1, T3 y T7 en 3 # 6 fases + 1 # 6 neutro + 1 # 8 tierra, AWG HFFRLS, en ducto Ø11/4" EMT sobrepuesto en losa, incluye terminales de ponchar, elementos de fijación, identificación, señalización y marcación.	EJEUCIÓN	$ 4,189,954	$ 18,455,748.00	$ 13,700,483	74.23%	
8.1.3.11	Suministro e instalación de alimentador de circuitos de iluminación en 3 # 12 AWG HFFRLS, ducto Ø3/4" emt sobrepuesto en losa, incluye elementos de fijación, identificación, señalización y marcación. Va desde tablero de protecciones hasta primera salida de circuito ramal correspondiente	EJEUCIÓN	$ 11,335,800	$ 16,194,000.00	$ 4,553,753	28.12%	
8.1.3.13	Suministro e instalación de alimentador de circuitos de tomacorrientes en 3 # 12 AWG HFFRLS, ducto Ø1/2" PVC embebido en placa, incluye elementos de fijación, identificación, señalización y marcación. Va desde tablero de protecciones hasta primera salida de circuito ramal correspondiente	EJEUCIÓN	$ 7,644,000	$ 10,920,000.00	$ 713,440	6.53%	
8.1.3.17	Suministro e instalación de paso para dilatación estructural con caja de paso metálica pintada, con puerta y chapa, 0,6x0,6x0,3m y coraza metálica flexible 2", incluye elementos de fijación, identificación, señalización y marcación.	EJEUCIÓN	$ 1,289,680	$ 1,842,400.00	$ 1,105,440	60.00%	
8.1.3.20	Suministro e instalación tablero trifásico 30 circuitos, con espacio para totalizador, con puerta y chapa, incluye todos los accesorios para su correcta instalación, elementos de fijación, identificación, señalización y marcación.	EJEUCIÓN	$ 894,306	$ 1,277,580.00	$ 63,879	5.00%	
8.1.3.22	Suministro e instalación tablero trifásico 18 circuitos, con espacio para totalizador, con puerta y chapa, incluye todos los accesorios para su correcta instalación, elementos de fijación, identificación, señalización y marcación.	EJEUCIÓN	$ 876,208	$ 1,251,726.00	$ 625,863	50.00%	
8.1.3.23	Suministro e instalación tablero trifilar 12 circuitos, con puerta , incluye todos los accesorios para su correcta instalación, elementos de fijación, identificación, señalización y marcación.	EJEUCIÓN	$ 1,482,228	$ 2,117,468.00	$ 529,367	25.00%	
8.1.3.38	Suministro e instalación de interruptor termomagnético enchufable 1x20A, 10KA, incluye todos los accesorios para su correcta instalación, elementos de fijación, identificación, señalización y marcación.	EJEUCIÓN	$ 31,254	$ 44,649.00	$ 14,883	33.33%	
8.1.3.44	Suministro e instalación de interruptor termomagnético enchufable 1x20A, 10KA, incluye todos los accesorios para su correcta instalación, elementos de fijación, identificación, señalización y marcación.	EJEUCIÓN	$ 1,760,659	$ 2,515,227.00	$ 14,883	0.59%	
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	EJEUCIÓN	$ 242,699,511	$ 292,236,160.00	$ 36,370,696	12.45%	
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	EJEUCIÓN	$ 8,844,331	$ 10,649,520.00	$ 3,651,264	34.29%	
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	EJEUCIÓN	$ 11,337,386	$ 13,651,425.00	$ 4,015,125	29.41%	
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.	EJEUCIÓN	$ 8,753,247	$ 10,539,845.00	$ 2,386,380	22.64%	
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	EJEUCIÓN	$ 14,352,650	$ 17,282,125.00	$ 3,950,200	22.86%	
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	EJEUCIÓN	$ 23,034,441	$ 27,735,930.00	$ 10,732,599	38.70%	
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	EJEUCIÓN	$ 9,514,226	$ 11,456,145.00	$ 4,944,231	43.16%	
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	EJEUCIÓN	$ 2,978,713	$ 3,586,689.00	$ 467,829	13.04%	
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.	EJEUCIÓN	$ 767,125	$ 2,771,100.00	$ 2,263,065	81.67%	
8.2.1.13	Suministro e instalación de salida para voz o/y datos en faceplate doble RJ45 certificado, incluye 2xjacks Cat 6A, caja metalica galvanizada, accesorios de fijación, identificacion y certificacion a 500Mhz	EJEUCIÓN	$ 32,412,570	$ 39,028,200.00	$ 4,813,478	12.33%	
8.2.1.14	Suministro e instalación de salida para voz o/y datos en faceplate doble RJ45 certificado, incluye 1xjacks Cat 6A, caja metalica galvanizada, accesorios de fijación, identificacion y certificacion a 500Mhz	EJEUCIÓN	$ 3,175,632	$ 3,823,800.00	$ 2,217,804	58.00%	
8.2.1.27	Suministro e instalacion de bandeja portacables tipo rejilla, uso interior, zincada, 400x50mms, con todos los accesorios de soporte tipo columpio en riel, uniones, derivaciones de tuberias, y puesta a tierra en cable de cobre desnudo #8AWG con conectores.	EJEUCIÓN	$ 96,864,322	$ 116,635,000.00	$ 59,110,618	50.68%	
11.1.1	Pañete impermeabilizado con sika o similar sobre muros 1:3 e = 0,03m (incluye filos y dilataciones)	EJEUCIÓN	$ 117,823,543	$ 118,079,991.87	$ 42,192,342	35.73%	Actividades de bloque E piso 3 y bloque A piso 3, actividades en bloque A fachada piso 2
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	EJEUCIÓN	$ 442,651,249	$ 452,478,283.80	$ 209,213,317	46.24%	Actividades de piso en el bloque A piso 2, bloque A piso 3 salon 1 y bloque C,D, E hall piso 2
12.1.13	Suministro e instalacion Pavimento en concreto reforzado MR-39 e=0.15M	EJEUCIÓN	$ 208,624,087	$ 208,624,087.43	$ 82,047,862	39.33%	Plazoleta entre bloque A y B

12.2.1	Suministro e instalacion pared en ceramica 30 x 60 cm corona o similar (incluye remates y esquineros en aluminio)	EJEUCIÓN	$ 112,381,538	$ 114,876,453.58	$ 41,625,930	36.24%	Bloque E piso 3 bateria de baños
15.1.2	Suministro e instalacion Cielorraso o recubrimiento plano en lamina de superboard 10mm	EJEUCIÓN	$ 155,168,971	$ 156,186,600.36	$ 79,042,504	50.61%	
15.2.2	Suministro e instalacion Muros cara sencilla en drywall 10 mm	EJEUCIÓN	$ 81,300,169	$ 81,833,351.86	$ 7,216,289	8.82%	Estructura Muro Baños
16.1.1	Suministro y colocación de Estuco y pintura en vinilo tipo 1 (Incluye Filos y Dilataciones)	EJEUCIÓN	$ 51,963,281	$ 68,867,345.30	$ 8,617,240	12.51%	
16.1.4	Suministro y aplicación de Pintura tipo Koraza para exteriores	EJEUCIÓN	$ 15,382,716	$ 20,386,834.92	$ 9,743,803	47.79%	
16.1.5	Lavado e impermeabilización con hidrófugo para protección de mamposteria a la vista	EJEUCIÓN	$ 26,457,632	$ 35,064,507.36	$ 4,009,946	11.44%	Fachada occidental
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.	EJEUCIÓN	$ 655,936,376	$ 762,439,306.16	$ 89,602,156	11.75%	Fachada piso 1 Bloque A,B,C,D, Y E
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).	EJEUCIÓN	$ 20,781,241	$ 24,155,445.44	$ 7,912,231	32.76%	Piso 1 Bloque A
21.1.5	Suministro e instalacion de Geotextil tejido pavco ref. 2400	EJEUCIÓN	$ 35,040,352	$ 35,040,351.80	$ 8,716,957	24.88%	Plazoleta acceso principal
21.1.17	Suministro e instalacion Loseta cuadratica 40 x 40 x 6 cm incluye capa de arena	EJEUCIÓN	$ 47,175,198	$ 28,422,352.77	$ 4,667,053	16.42%	
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.	EJEUCIÓN	$ 2,375,881	$ 3,873,600.80	$ 2,377,848	61.39%	
26.1	Aseo Permanente en Obra	EJEUCIÓN	$ 37,033,375	$ 46,448,640.00	$ 36,368,640	78.30%	Se realiza aseo permanente durante toda la obra
26.2	Aseo Final	EJEUCIÓN	$ -	$ 36,501,198.97	$ 838,350	2.30%	
26.3	Retiro de Escombros y Sobrantes	EJEUCIÓN	$ -	$ 86,599,977.36	$ 48,557,362	56.07%	
28.1	Mejoramiento de terreno y deteccion de fallos	EJEUCIÓN		$ 28,251,908.41	$ 20,565,674	72.79%	Plazoleta acceso principal
28.2	Tratamiento de fallos	EJEUCIÓN		$ 343,872,875.00	$ 293,401,965	85.32%	
28.3	Reemplazo de material organico por Recebo Común	EJEUCIÓN		$ 142,055,194.40	$ 123,320,673	86.81%	
28.4	Suministro e Instalacion de cerramiento en laminas de superboard de 6 mm, Altura 2.4m	EJEUCIÓN		$ 34,652,301.20	$ 32,291,349	93.19%	
28.5	Construcción de Placa aligerada en concreto 3,000 PSI (21 Mpa) a la vista con casetón en icopor h= 0.49m y bocel,	EJEUCIÓN		$ 605,567,912.40	$ 517,974,083	85.54%	
28.6	Elemento de concreto reforzado dentro de mamposteria (Dovela en grouting)	EJEUCIÓN		$ 243,919,720.80	$ 155,225,422	63.64%	Actividades de dovela en construcción de muros del bloqaue G, del bloque C y D piso 2, adicional de los antepechos realizados en la rampa y los dinteles del piso 3 bloque C y D
28.11	Chapa en ladrillo prensado instalación tradicional - (incluye, safarreo y escarificación)	EJEUCIÓN		$ 87,396,750.94	$ 14,063,991	16.09%	
28.14	Media caña en granito - 10*10*100 CM remate de piso con mediacaña en granito, referencia similar al piso blanco huila.	EJEUCIÓN		$ 53,643,931.88	$ 6,211,109	11.58%	
28.15	Suminstro y colocacion de Concreto bombeable para columnas de Rampa 3,000 PSI (28 Mpa)	EJEUCIÓN		$ 7,915,666.50	$ 7,915,667	100.00%	
28.16	Desmonte, desarme parque infantil grande y empaque en plastico-vinipel	EJEUCIÓN		$ 3,570,000.00	$ 3,570,000	100.00%	
28.17	Alistados de pisos en mortero 1:4 e=5 cm	EJEUCIÓN		$ 230,063,086.00	$ 103,807,804	45.12%	Actividades de piso en el bloque A piso 2, bloque A piso 3 salon 1 y bloque C,D,E hall piso 2
28.18	Procedimiento de rescatar una colmena de abejas establecidas, incluye aplicación de productos que eliminen las feromonas logrando asi que no regresen las abejas	EJEUCIÓN		$ 300,000.00	$ 300,000	100.00%	
28.20	Remate de muros con hilada parada con ladrillos prensados de 0,245x0,12x0,06 m color coral	EJEUCIÓN		$ 91,640,539.62	$ 56,841,798	62.03%	Antepechos realizados en la rampa y dinteles del los bloque C y D piso 3
28.21	Chapa en ladrillo prensado instalación tradicional - (incluye, safarreo y escarificación) ancho menor e igual a 60cm.	EJEUCIÓN		$ 74,889,276.75	$ 43,013,458	57.44%	Bloque C y bloque D piso 3 fachada, enchape de bloque G piso 2
28.22	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE TIPO III INCLUYE (VALVULA ANGULARES 1-1/2' , VALVULA ANGULAR 2-1/2' , TAPA CADENA 2-1/2'', MANGUERA CHTA SENCILLA 150 PSI X 100 FT 1-1/2, BOQUILLA CHORRO NIEBLA POLICARBONATO 1-1/2' , HACHA PICO 4.5 IB, LLAVE SPANNER, EXTINTOR POLVO SECO ABC 10 LBS	EJEUCIÓN		$ 61,422,997.00	$ 23,776,644	38.71%	
28.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PARA SANITARIO PUSH EMPOTRADA 4.8 LITROS (INCLUYE BRIDA SANITARIA)	EJEUCIÓN		$ 58,096,356.00	$ 30,609,908	52.69%	
28.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PARA ORINAL PUSH ENTRADA SUPERIOR EMPOTRADA	EJEUCIÓN		$ 16,866,684.00	$ 14,992,608	88.89%	Valvulas zona baños bloques A y E
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	EJEUCIÓN		$ 271,187,594.24	$ 268,865,564	99.14%	Antepechos realizados en la rampa y bloque C y D piso 3

VALOR PROGRAMADO SEMANA ANTERIOR	SEMANAL	ACUMULADO PROGRAMADO	VALOR EJECUTADO SEMANA ANTERIOR	SEMANAL	ACUMULADO EJE.	ATRASO
$ 31,307,497,587.59	$ 462,731,815.62	$ 31,770,229,403.21	$ 15,276,701,612.91	$ 314,289,906.62	$ 15,590,991,519.53	-$ 16,179,237,883.677800
88.87%	**1.31%**	**90.19%**	**43.37%**	**0.89%**	**44.26%**	**-45.93%**



ACTIVIDADES QUE PRESENTAN ATRASOS

Item	Actividad	Valor Programado a la fecha	Fecha de inicio	Fecha de terminacion	Atraso en dias respecto al inicio de la actividad	Atraso con respecto al presupuesto total	OBSERVACIONES
1.1.1	Localización y Replanteo de Obras generales.	$ 95,688,542	20/06/2022	10/03/2023	-384	-0.09%	Las áreas que no se han ejecutado corresponden a las zonas que no se han entregado al consorcio para realizar las intervenciones., se hace necesario la entrega de las zonas para cumplir con la programacion.
1.2	DEMOLICIONES Y DESMONTES	$ 91,119,517	14/11/2022	24/07/2023	-237	-0.22%	Las áreas que no se han ejecutado corresponden a las zonas que no se han entregado al consorcio para realizar las intervenciones., se hace necesario la entrega de las zonas para cumplir con la programacion.
1.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS	$ 1,328,667,761	20/06/2022	3/07/2023	-384	-0.75%	Las áreas que no se han ejecutado corresponden a las zonas que no se han entregado al consorcio para realizar las intervenciones., se hace necesario la entrega de las zonas para cumplir con la programacion.
2.1	CIMENTACION	$ 3,115,332,915	12/09/2022	28/04/2023	-300	-3.77%	Las áreas que no se han ejecutado corresponden a las zonas que no se han entregado al consorcio para realizar las intervenciones., se hace necesario la entrega de las zonas para cumplir con la programacion.
2.2.2	Construccion de Zapatas de cimentación para rampa en concreto 3000 PSI (21 Mpa)	$ 15,865,612	7/11/2022	10/12/2022	-244	-0.05%	El item no se requiere
2.2.4	Suminstro y colocacion de Concreto para columnas de Rampa 4,000 PSI (28 Mpa)	$ 9,861,409	21/11/2022	9/01/2023	-230	-0.03%	Se modificica al no tener concistencia con los planos, toda vez que la resistencia requerida es de 3000 psi, el item se presento para aproacion de la entidad.
2.3	ACERO DE REFUERZO	$ 2,234,331,328	12/09/2022	5/03/2023	-300	-1.38%	Las áreas que no se han ejecutado corresponden a las zonas que no se han entregado al consorcio para realizar las intervenciones., se hace necesario la entrega de las zonas para cumplir con la programacion, a excepcion del bloque I el cual se inicio el 14 de marzo de 2023. sumado a Atrasos generados por actividades predecesoras como lo son estructura, mamposteria, ocasionados por las demoras en las aprobaciones de los items no previstos, adicionalmente factores logisticos ocasionados por la ocupacion del colegio y factores climaticos (lluvias) lo que ha incedido en alrededor de 166 horas.
3	DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS	$ 61,084,892	12/09/2022	27/03/2023	-300	-0.08%	Las áreas que no se han ejecutado corresponden a las zonas que no se han entregado al consorcio para realizar las intervenciones., se hace necesario la entrega de las zonas para cumplir con la programacion, el item esta cuantificado doble vez.
4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO - ESTRUCTURAS METALICAS - ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES	$ 9,535,378,360	12/09/2022	6/08/2023	-300	-5.36%	Se elevo consulta a la entidad frente a la imposibilidad de conseguir los perfiles metalicos de columnas, ya que no son comerciales, presentando atraso en el item 4.4.1 De igual forma con los emplames de la estructura en policarbonato se elevo consulta a la entidad y no se ha dado respuesta. lo anterior es indispensable para el desarrollo de la actividad.
5	MAMPOSTERIA	$ 2,531,810,111	24/10/2022	11/06/2023	-258	-4.30%	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y demoras en las aprobaciones de los items no previstos. Adicional a lo anterior, los proveedores del ladrillo nos informaron en el transcurso de la semana que el insumo se encuentra sin producción aplazando la entrega del mismo en la obra, quedando hasta la fecha sin suministro de ladrillo para la continuación de las respectivas actividades, dentro de la matriz de riesgo se indica " Posibilidad de encontrar dificultad en la adquisición de insumos por falta de oferta de los mismos " con una probabilidad de ocurrencia Baja Sin embaego es un factor que dado el volvumen de obras que se encuentran en ejecucion a nivel colo,bia se encuentra excases de insumos, presentando dificultades y generando atrasos
6	INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS Y GAS	$ 898,214,530	12/09/2022	23/10/2023	-300	-1.42%	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y la zona de las instalaciones de gas son en el bloque J donde no se a dado incio a este bloque dado que se tiene un problema con un poste eléctrico donde la acometida eléctrica esta muy cerca a nuestro proyecto, ya se están realizando los tramites para el movimiento de este
7	INSTALACION RED CONTRAINCENDIOS	$ 742,348,331	12/09/2022	25/09/2023	-300	-1.45%	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y demoras en las aprobaciones de los items no previstos. Ademas de esto se presentan muchas alzas en los precios y demoras con la llegada de material. Como por ejemplo las actividades de mejoramiento del terreno fueron aprobadas hasta el 1 de septiembre de 2022 cuando se informo desde el mes de junio, las actividades de rellenos son predecesoras de la estructura en general, por lo que no se podian ejecutar las actividades relacionadas en el capitulo.
8.1	INSTALACIONES ELECTRICAS	$ 1,744,355,222	14/11/2022	25/09/2023	-237	-4.69%	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y demoras en las aprobaciones de los items no previstos. Ademas de esto se presentan muchas alzas en los precios y demoras con la llegada de material. Como por ejemplo las actividades de mejoramiento del terreno fueron aprobadas hasta el 1 de septiembre de 2022 cuando se informo desde el mes de junio, las actividades de rellenos son predecesoras de la estructura en general, por lo que no se podian ejecutar las actividades relacionadas en el capitulo.
8.2	INSTALACIONES COMUNICACIONES	$ 387,529,300	14/11/2022	25/09/2023	-237	-0.91%	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y demoras en las aprobaciones de los items no previstos. Ademas de esto se presentan muchas alzas en los precios y demoras con la llegada de material. Como por ejemplo las actividades de mejoramiento del terreno fueron aprobadas hasta el 1 de septiembre de 2022 cuando se informo desde el mes de junio, las actividades de rellenos son predecesoras de la estructura en general, por lo que no se podian ejecutar las actividades relacionadas en el capitulo.
8.3	SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION PARA VIGILANCIA CCTV	$ 100,633,549	14/11/2022	25/09/2023	-237	-0.29%	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y demoras en las aprobaciones de los items no previstos. Ademas de esto se presentan muchas alzas en los precios y demoras con la llegada de material. Como por ejemplo las actividades de mejoramiento del terreno fueron aprobadas hasta el 1 de septiembre de 2022 cuando se informo desde el mes de junio, las actividades de rellenos son predecesoras de la estructura en general, por lo que no se podian ejecutar las actividades relacionadas en el capitulo.
8.4	SISTEMA DE DETECCION TEMPRANA DE INCENDIOS	$ 155,034,294	14/11/2022	25/09/2023	-237	-0.44%	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y demoras en las aprobaciones de los items no previstos. Ademas de esto se presentan muchas alzas en los precios y demoras con la llegada de material. Como por ejemplo las actividades de mejoramiento del terreno fueron aprobadas hasta el 1 de septiembre de 2022 cuando se informo desde el mes de junio, las actividades de rellenos son predecesoras de la estructura en general, por lo que no se podian ejecutar las actividades relacionadas en el capitulo.
9	RED DE AIRE ACONDICIONADO	$ 109,278,652	14/11/2022	3/07/2023	-237	-0.31%	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y demoras en las aprobaciones de los items no previstos. Ademas de esto se presentan muchas alzas en los precios y demoras con la llegada de material. Como por ejemplo las actividades de mejoramiento del terreno fueron aprobadas hasta el 1 de septiembre de 2022 cuando se informo desde el mes de junio, las actividades de rellenos son predecesoras de la estructura en general, por lo que no se podian ejecutar las actividades relacionadas en el capitulo.

10	INSTALACION ELECTRICA RED DE AIRE ACONDICIONADO	$ 24,762,672	14/11/2022	2/07/2023	**-237**	**-0.07%**	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y demoras en las aprobaciones de los items no previstos. Ademas de esto se presentan muchas alzas en los precios y demoras con la llegada de material. Como por ejemplo las actividades de mejoramiento del terreno fueron aprobadas hasta el 1 de septiembre de 2022 cuando se informo desde el mes de junio, las actividades de rellenos son predecesoras de la estructura en general, por lo que no se podian ejecutar las actividades relacionadas en el capitulo.
11	PAÑETES	$ 128,924,977	26/11/2022	17/07/2023	**-225**	**-0.25%**	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y demoras en las aprobaciones de los items no previstos. Ademas de esto se presentan muchas alzas en los precios y demoras con la llegada de material. Como por ejemplo las actividades de mejoramiento del terreno fueron aprobadas hasta el 1 de septiembre de 2022 cuando se informo desde el mes de junio, las actividades de rellenos son predecesoras de la estructura en general, por lo que no se podian ejecutar las actividades relacionadas en el capitulo.
12	PISOS Y ENCHAPES	$ 1,819,010,725	19/12/2022	22/10/2023	**-202**	**-4.22%**	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias - Dentro de la matriz de riesgos no esta contemplado los factores climaticos
13	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES	$ 1,281,551,706	31/10/2022	26/09/2023	**-251**	**-3.64%**	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias - Dentro de la matriz de riesgos no esta contemplado los factores climaticos
14	APARATOS SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS	$ 181,928,019	4/03/2023	21/10/2023	**-127**	**-0.52%**	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias - Dentro de la matriz de riesgos no esta contemplado los factores climaticos
15	CIELO RASOS Y ESTRUCTURA LIVIANA	$ 554,282,607	12/12/2022	31/07/2023	**-209**	**-1.33%**	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y demoras en las aprobaciones de los items no previstos. Ademas de esto se presentan muchas alzas en los precios y demoras con la llegada de material. Como por ejemplo las actividades de mejoramiento del terreno fueron aprobadas hasta el 1 de septiembre de 2022 cuando se informo desde el mes de junio, las actividades de rellenos son predecesoras de la estructura en general, por lo que no se podian ejecutar las actividades relacionadas en el capitulo.
16	ESTUCO, PINTURA Y SEÑALIZACION	$ 181,854,317	12/12/2022	22/10/2023	**-209**	**-0.45%**	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y demoras en las aprobaciones de los items no previstos. Ademas de esto se presentan muchas alzas en los precios y demoras con la llegada de material. Como por ejemplo las actividades de mejoramiento del terreno fueron aprobadas hasta el 1 de septiembre de 2022 cuando se informo desde el mes de junio, las actividades de rellenos son predecesoras de la estructura en general, por lo que no se podian ejecutar las actividades relacionadas en el capitulo.
17	CARPINTERIA DE MADERA - MOBILIARIO	$ 179,536,799	10/02/2023	22/10/2023	**-149**	**-0.51%**	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y demoras en las aprobaciones de los items no previstos. Ademas de esto se presentan muchas alzas en los precios y demoras con la llegada de material. Como por ejemplo las actividades de mejoramiento del terreno fueron aprobadas hasta el 1 de septiembre de 2022 cuando se informo desde el mes de junio, las actividades de rellenos son predecesoras de la estructura en general, por lo que no se podian ejecutar las actividades relacionadas en el capitulo.
18	CARPINTERIA METALICA	$ 2,125,075,830	23/01/2023	14/10/2023	**-167**	**-5.81%**	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y demoras en las aprobaciones de los items no previstos. Ademas de esto se presentan muchas alzas en los precios y demoras con la llegada de material. Como por ejemplo las actividades de mejoramiento del terreno fueron aprobadas hasta el 1 de septiembre de 2022 cuando se informo desde el mes de junio, las actividades de rellenos son predecesoras de la estructura en general, por lo que no se podian ejecutar las actividades relacionadas en el capitulo.
19	VIDRIOS TEMPLADOS Y ESPEJOS	$ 59,573,013	23/01/2023	14/10/2023	**-167**	**-0.17%**	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias - Dentro de la matriz de riesgos no esta contemplado los factores climaticos
20	RECUBRIMIENTOS ESPECIALES FACHADAS	$ 1,071,676,986	23/01/2023	11/09/2023	**-167**	**-3.04%**	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y demoras en las aprobaciones de los items no previstos. Ademas de esto se presentan muchas alzas en los precios y demoras con la llegada de material. Como por ejemplo las actividades de mejoramiento del terreno fueron aprobadas hasta el 1 de septiembre de 2022 cuando se informo desde el mes de junio, las actividades de rellenos son predecesoras de la estructura en general, por lo que no se podian ejecutar las actividades relacionadas en el capitulo.
21	OBRAS EXTERIORES, MOBILIARIO URBANO Y PAISAJISMO	$ 377,580,425	27/06/2022	22/10/2023	**-377**	**-1.04%**	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y demoras en las aprobaciones de los items no previstos. Ademas de esto se presentan muchas alzas en los precios y demoras con la llegada de material. Como por ejemplo las actividades de mejoramiento del terreno fueron aprobadas hasta el 1 de septiembre de 2022 cuando se informo desde el mes de junio, las actividades de rellenos son predecesoras de la estructura en general, por lo que no se podian ejecutar las actividades relacionadas en el capitulo.
22	SEÑALETICA	$ 16,730,427	5/03/2023	22/10/2023	**-126**	**-0.05%**	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias - Dentro de la matriz de riesgos no esta contemplado los factores climaticos
23	EQUIPOS ESPECIALES	$ 52,597,639	3/04/2023	2/07/2023	**-97**	**-0.15%**	La actividad se desarrolla en el bloque J y K modulos ue no se pueden desarrollar por la ocupacion del colegio
24	MUEBLES Y MESONES	$ 19,150,924	23/01/2023	9/10/2023	**-167**	**-0.05%**	Actividades que presentan un atraso acumulado por proceso constructivo al tener incidencia de lluvias, y demoras en las aprobaciones de los items no previstos. Ademas de esto se presentan muchas alzas en los precios y demoras con la llegada de material. Como por ejemplo las actividades de mejoramiento del terreno fueron aprobadas hasta el 1 de septiembre de 2022 cuando se informo desde el mes de junio, las actividades de rellenos son predecesoras de la estructura en general, por lo que no se podian ejecutar las actividades relacionadas en el capitulo.
25	ZONAS DEPORTIVAS Y RECREATIVAS	$ 79,140,636	20/03/2023	23/09/2023	**-111**	**-0.22%**	La actividad se desarrolla en el bloque J y K modulos ue no se pueden desarrollar por la ocupacion del colegio
27	SISTEMA GENERACION ELECTRICA SOLAR	$ 269,046,485	31/10/2022	18/06/2023	**-251**	**-0.76%**	Las áreas que no se han ejecutado corresponden a las zonas que no se han entregado al consorcio para realizar las intervenciones., se hace necesario la entrega de las zonas para cumplir con la programacion.
27.1	Suministro e instalacion de Paneles Solares 475Wp, Eficiencia 21.16%, Garantía 12 Años-92150 Wp, Incluye: Suministro e instalacion de Inversor 100Kwp Incluye Tarjeta De Monitoreo Wifi, 6 MPPT, 1000VDC, 400VAC, Garantía 5 Años - Suministro e instalacion Estructura En Aluminio Alurack Para fijación Paneles Solares, Incluye Tornilleria - Suministro e instalacion de Eclam y Mclam En Aluminio Alurack Para fijación De Paneles Solares - Transformador seco tipo H 100KVA , 400/208V - Acometida DC 1000V,6MMQ - Acometida Ac, Canalizaciónes, Protecciónes electrica, Cofres y accesorios en AC.	$ 269,046,484.69	31/10/2022	18/06/2023	**-251**	**-0.76%**	Las áreas que no se han ejecutado corresponden a las zonas que no se han entregado al consorcio para realizar las intervenciones., se hace necesario la entrega de las zonas para cumplir con la programacion.

IV. SEGUIMIENTO A PLANES COMPLEMENTARIOS

Aspecto Legal y Administrativo

Durante la semana 59 comprendidos entre los días 3 de julio al 9 de julio del 2023, se radicó los siguientes oficio:
1. El dia 4 de julio del 2023 se da respuesta al comunicado GNGSERV:BTA_ERU_16_2021_510 y 520 con respecto a las actividades en obra en le oficio CCERU-22-815. Se da respuesta al comunicado GNGSERV:BTA_ERU_16_2021_501 con respecto al personal de obra en el oficio CCERU-22-816. Se radica el oficio CCERU-22-817 con respecto al atraso de actividades de concreto. Se radica el oficio CCERU-22-818 con respecto a los compromisos pendientes de definiciones de los bloques del A al E. Se radica la definicion de barrera de proteccion en aulas en el oficio CCERU-22-819.
2. El dia 5 de julio del 2023 s e radica el estudio fotometrico en el oficio CCERU-22-821. Se radica el oficio CCERU-22-822 con respecto al cambio de ubicacion de centro de rociadores.
3. El dia 6 de julio del 2023 se radica la propuesta de tapa para pozos en la zona recreativas en el oficio CCERU-22-823. Se da al cance al oficio CCERU-22-824 con respecto a al cambio de alucobond cubierta metalica. Se radica los compromisos de la ERU del 5 de junio del 2023.
4. El dia 7 de julio del 2023 se da aclaracion de detalle de elemtnos de sujecion de los cortasoles en el oficio CCERU-22-828. Se radica el informe de lavado de fachadas en el oficio CCERU-22-829
5. El dia 8 de julio del 2023 se da respuesta al comunicado GNGSERV:BTA_ERU_16_2021_504 y 546 con respecto a la propuesta de alucobond en cubierta. Se radica la modificacion estructural cimentacion del bloque J en el oficio CCERU-22-831. Se rdica los APU´S actualizados y respuesta a observaciones realizadas por interventoria en el oficio CCERU-22-832. Se da frespuesta al comunicado GNGSERV:BTA_ERU_16_2021_561 con respecto al las pruebas de RED.

Aspecto Financiero

No se realiza ninguna actividad en la semana

Aspecto Tecnico

La obra a tenido afectaciones por factores climaticos, logisticos e inconvenientes generados por la ocupacion del colegio, este consorcio se encuentra ejecutando multiples frentes de trabajo, y a acometido e internvenido varias actividades a medida que la obra lo permite, se tramito balance con solicitud de adicion a lo cual no se ha reciido respuesta formal por parte de la ERU, si existe la posibilidad de adicionar los recursos o por si el contrario hay que definir el alcance del contrato.

- Se continua con el montaje de la estructura de cubierta de pocarbonato del bloque C y D y soporte estructura del alucubond.
- Se dio viavilidad por parte de la interventoria para la compra de iluminacion.
- Se continua con la instalacion de estructura metalica para zona translucida BLOQUE C Y D
- Se realiza lavado de mamposteria
- Se instala estructura de cielo raso
- Se continua con instalacion de ventaneria, mamposteria, e instalacion de pisos, instalaciones hidraulicas y electricas del bloque A al E,
- Se continua con los resanes de las placas aligeradas, y maquillaje.
- No se puede continuar con los rellenos dadas las fuertes lluvias presentadas durante el periodo, se presentan apozamientos en distintas zonas
- Se subsanan las observaciones a los no previstos (lavado para protección de mamposteria a la vista, Construccion de losa a la vista para lockers en concreto reforzado de 3000 PSI, en situ - (Dimensiones de acuerdo a localización) Diseño y especificaciones técnicas según diseño estructural, Suministro e instalacion tablero de 24 ctos con espa total, Suministro e instalacion de breaker industrial 3x100A, Suministro e instalacion de perfil 100 x 3 mm, pintura anticorrosiva y acabado esmalte color aluminio natural, Boca puerta en granito ancho hasta 10 cm incluye destroncado y pulida, Junta perimetral de dilatación en piso continuo de concreto, Suministro e instalación de dilatación plástica en color blanco para baldosa en granito, Suministro e instalación de punto de 6" para salida de tragantes de 8 x 6 ´, Suministro e instalacion tanque horizontal de 10000 LTS, CONEXIÓN PARA CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE, CON CHEQUE HIDRO4´, CHEQUE HIDRO2´, VALVULA DE PIE Y CANASTILLA DE 4´, REGISTRO CORTINA DE 4´, UNION FLEXIBLE BORRACHA 4´, UNIVERSAL DE 2´, COPA CONCENTRICA DE 4´X2´, COPA EXCENTRICA DE 4´X2´, SOPORTE TIPO PERA 4´, CON TUBERIA DE PVC-P SCH -80 DE 4´ Y DE 2', Suministro e instalacion de cheque cortina nitrilo cuerpo en bronce roscado de 1 1/2' con union universal 1 1/2' roscada, Lavado y desinfeccion de tanque 10000 Lt, Suministro e instalacion de equipos de presion diferencial, Suministro e instalacion de cubierta trasluclda eN poliester reforzado con fibra de vidrio trapezoidal, incluye accesoios de instalacion (fijacion y sellos), Suministro e instalacion tuberia conduit PVC 3´, Suministro e instalacion de acometida 2(3X1/0F) + 2X1X1/0N + 2T, en alumino , SUMIINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3X4F + 1X6N, EN ALUMINIO, SUMIINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3x2f + 1x4n + 6t, EN ALUMINIO, SUMIINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3X4F + 1X6N, EN ALUMINIO, Resane, pulida y acabado de placa base para apoyo de lockers y muebles en concreto reforzado de 3000 PSI, Bordillo arranque de ventaneria en concreto reforzado de 3000 PSI a la vista biselado, en situ - (Dimensiones 0,2 x 0,12) Diseño y especificaciones técnicas según diseño estructural, Resane, pulida y acabado de placa base para alfajias, en concreto reforzado de 3000 PSI) Se solicita reunion para aclarar los rendimiento.
- Se unen esfuerzos para priorizar las actividades del A al E.

Aspecto SST-Ambiental

Se realizaron las siguientes actividades en el Aspecto Ambiental:
1. El dia 4 de junlio del 2023 se continua con la gestión para contratación de proveedor de servicio de desratización, limpieza de protección de arboles externos y barrido de sumideros.
2. El dia 5 de julio del 2023 se reciben observaciones al informe ambiental No. 13 V1
3. El dia 8 de julio del 2023 se da respuesta a las observaciones recibidas del informe ambiental No. 13 V1 y se entrega informe No. 13 V2

Lunes, miércoles y viernes: se realiza la disposición de residuos sólidos convencionales generados en obra a través del operador de aseo del sector de acuerdo con las microrutas de recolección establecidas, todos los días se realiza limpieza de vías, adicionalmente todos los días se realiza jornada de orden y aseo a las área intervenidas

Se realizaron las siguientes actividades en el Aspecto SST:
1. El dia 4 de julio del 2023 se hace validacion de permisos, recorrido en obra con acompañamiento de interventoria y socializacion de hallazgos
2. El dia 5 de julio del 2023 se realiza organizacion y ejecucion de jornada de orden y aseo
3. El dia 6 de julio del 2023 se realiza validacion de planillas de seguridad social, recorrido en obras y validacion de permisos
4. El dia 7 de julio del 2023 se realiza socializacion con contratistas para documentacion necesaria para radicacion de personal en obra, se realiza inducciones al respectro.

Durante la semana se realizaron las siguientes actividades:
1. El dia 3 de julio del 2023 a travez de correo electrónico se remite para revisión y aval de interventoría Informe Mensual Social No 13.
2. El dia 5 de julio del 2023 se realiza asistencia y participación en comité de seguimiento social.
3. El dia 9 de julio del 2023 a travez de correo electrónico, se remite a interventoría relación de personal Mano de Obra No Calificada con corte al 07 de julio de 2023.
4. El dia 10 de julio del 2023 se redica el oficio CCERU_SOC_162 en el Colegio Gabriel Betancourt Mejía Sede La Magdalena, en el cual se informa que nuevamente se reinstaló cerramiento de aislamiento y se solicita tomar medidas de control para garantizar que se mantenga.

Entre el 03 y el 08 de julio de 2023: Se garantizó la Atención a la Ciudadanía, conforme a los mecanismos de atención al ciudadano dispuestos (línea de atención telefónica, correo electrónico), así mismo, se efectuó atención en el Punto de Atención al Ciudadano (PAC) en el horario presencial establecido los días jueves entre la 1:00 pm y las 5:00 pm.

Aspecto PMT

No se presenta ninguna actividad en el componente

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			

OBSERVACIONES	DIRECTOR DE OBRA
No se presenta ninguna observacion	
	Firma