| GNG SERVICIOS DE INGENIERIA S.A.S.<br>NIT: 901.383.717-3 | INFORME SEMANAL | CÓDIGO | FR-PRO-018 | |
|---|---|---|---|---|
| | | N° VER | F. APROB. | F. REV. |
| | | 3 | 7/05/2018 | 28/07/2022 |

## I. INFORMACIÓN GENERAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO No.** | 134 de 2022 | | | | |
| **OBJETO DEL CONTRATO** | **REALIZAR LA INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE OBRA QUE TIENE POR OBJETO LA CONSTRUCCIÓN DEL COLEGIO GABRIEL BETANCOURT MEJÍA - SEDE LA MAGDALENA POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY, DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA EMPRESA DE RENOVACIÓN Y DESARROLLO URBANO DE BOGOTÁ.** | | | | |
| **SEMANA No.** | 58 | **DEL** | **26/06/2023** | **AL** | **2/07/2023** |
| **TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE LA INICIACIÓN DEL CONTRATO** | 406 | **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<br>Póliza RCE CBC_10005343-0 | **No póliza contrato de interventoría** | 15-45-101142718 |
| **Fecha aprobación** | 19/05/2022 | **Fecha aprobación** | 12/05/2022 |

* Se pueden adicionar celdas de acuerdo a prorrogas

## II. INFORMACIÓN DE PÓLIZAS

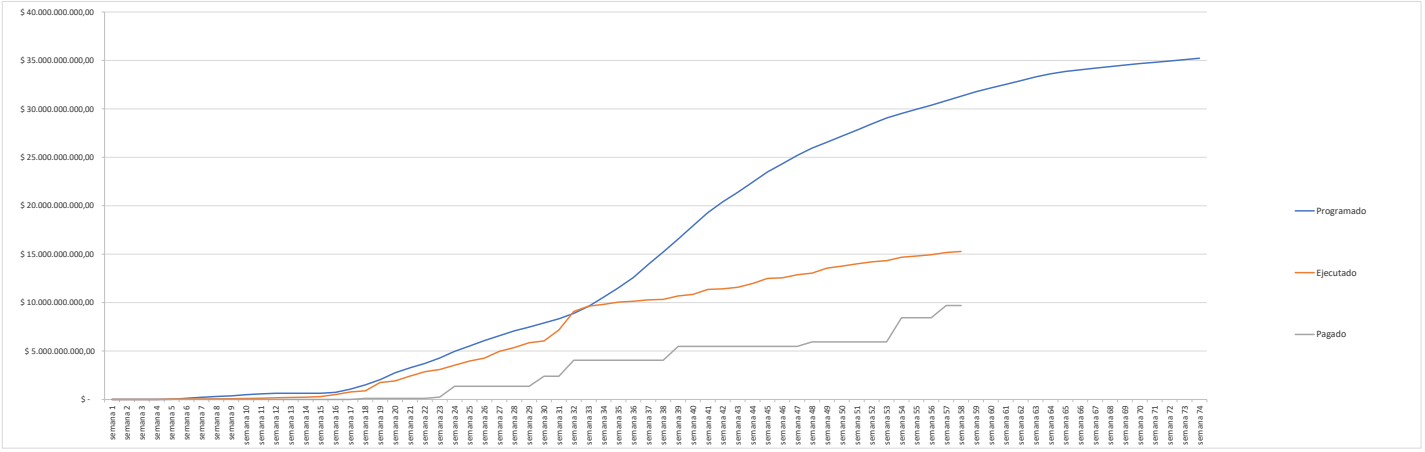
| **CONTRATO DE OBRA** | | | **CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **AMPARO** | **VIGENCIA (Desde- hasta)** | **VALOR** | **AMPARO** | **VIGENCIA (Desde- hasta)** | **VALOR** |
| CUMPLIMIENTO | 23/05/2022 - 23/04/2024 | $ 8.664.427.536,00 | CUMPLIMIENTO | 23/05/2022 - 23/04/2024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

## III. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

| No | Ubicación de la actividad | Fecha de inicio | Fecha de terminación | Valor total actividad | Valor ejecutado | %avance | Descripción de la Actividad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3.3 | Relleno, conformación y compactación en Relleno subbase granular clase A Tipo INVIAS a máquina | 27/06/2022 | EN PROCESO | $ 350.063.550,40 | $ 8.793.568,08 | 2,51% | Zona de recreacion entre rampa y bloques C y D, mejoramiento acceso para para fundida de bloques M y N |
| 1.3.4 | Relleno, conformación y compactación en Relleno base granular clase A Tipo INVIAS | 7/09/2022 | EN PROCESO | $ 942.475.329,88 | $ 9.741.768,40 | 1,03% | Zona libre entre bloques A y B y zona de recreación entre rampa y bloques C y D |
| 2.1.5 | Construccion de Losa aligerada de fundación en concreto de 3000 PSI - 1 M (loseta superior e inferior de 0.10 M) | 12/09/2022 | EN PROCESO | $ 1.121.483.031,68 | $ 1.907.104,50 | 0,17% | Bloque N - deprimido |
| 4.1.1 | Suministro y colocacion de Concreto a la vista para columnas de 4,000 PSI (28 Mpa) | 19/09/2022 | EN PROCESO | $ 944.434.571,73 | $ 4.302.173,20 | 0,46% | Columna bloque I piso 2 cubierta |
| 4.1.2. | Suministro y colocacion de Concreto a la vista para vigas aéreas de 3,000 PSI (21 Mpa) | 13/11/2022 | EN PROCESO | $ 1.707.849.178,75 | $ 2.542.442,30 | 0,15% | Bloque M cubierta |
| 4.2.1 | Suministro y colocacion de Concreto a la vista para vigas aéreas de 3,000 PSI (21 Mpa) | 3/11/2022 | EN PROCESO | $ 1.639.528.478,14 | $ 537.656,98 | 0,03% | Bloque M cubierta |
| 4.2.3 | Suministro y colocacion Concreto a la vista para escaleras de 3,000 PSI (21 Mpa) | 3/10/2022 | EN PROCESO | $ 216.166.901,04 | $ 773.394,48 | 0,36% | Bloque M cubierta |
| 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 | $ 6.559.065,15 | 1,16% | Bloque N deprimido, rampa y poyos |
| 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 | $ 747.237,36 | 2,99% | Bloque C y D ( Zona aulas) |
| 7.1.5.6 | Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1" (incluye accesorios) | 14/11/2022 | EN PROCESO | $ 104.088.250,00 | $ 3.392.130,00 | 3,26% | Bloque A , C y D ( Zona aulas) |
| 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 | 14/11/2022 | EN PROCESO | $ 116.329.676,00 | $ 1.758.764,00 | 1,51% | Piso 1 Bloque A 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 | $ 209.490,00 | 4,22% | Bloque C y D ( Zona aulas) |
| 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 | $ 554.340,00 | 2,92% | Bloque A , C y D ( Zona aulas) |
| 11.1.1 | Pañete impermeabilizado con sika o similar sobre muros 1:3 e = 0,03m (incluye filos y dilataciones) | 28/11/2022 | EN PROCESO | $ 118.079.991,87 | $ 186.272,40 | 0,16% | Bloque A piso 3 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | $ 25.148.602,00 | 5,56% | Bloque E piso 2 |
| 16.1.5 | Lavado e impermeabilización con hidrófugo para protección de mamposteria a la vista | 17/04/2023 | EN PROCESO | $ 35.064.507,36 | $ 3.225.311,40 | 9,20% | Muros interiores Bloque A y fachada en bloques A y B |
| 21.1.5 | Suministro e instalacion de Geotextil tejido pavco ref. 2400 | 17/04/2023 | EN PROCESO | $ 35.040.351,80 | $ 1.196.651,00 | 3,42% | Zona libre entre bloque A y B , Y Zona de recreacion entre bloque C y rampa |
| 26,1 | Aseo Permanente en Obra | 23/06/2022 | EN PROCESO | $ 46.448.640,00 | $ 3.709.440,00 | 7,99% | Aseo permanente de obra y aseo de adecuaciones de aulas construidas en el mes de diciembre de 2022 |
| 26,3 | Retiro de Escombros y Sobrantes | 18/09/2023 | EN PROCESO | $ 86.599.977,36 | $ 13.483.437,56 | 15,57% | Se relaciona la disposicion de escombros y retiro de material peligroso |
| NP 28.1 | Mejoramiento de terreno y deteccion de fallos | 17/04/2023 | EN PROCESO | $ 28.251.908,41 | $ 54.867,45 | 0,19% | Zona libre entre bloque A y B , Y Zona de recreacion entre bloque C y rampa |
| NP 28.5 | Construcción de placa aligerada de 3000PSI (21Mpa) a la vista con caseton en icopor h=0.49m | 13/11/2022 | EN PROCESO | $ 605.567.912,40 | $ 553.088,79 | 0,09% | Bloque M cubierta |
| 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 | $ 621.081,90 | 0,25% | Grouting en la rampa y las hialdas paradas del piso 3 del C al D |
| NP 28.11 | Chapa en ladrillo prensado instalación tradicional - (incluye, safarreo y escarificación) | 26/12/2022 | EN PROCESO | $ 87.396.750,94 | $ 1.433.398,49 | 1,64% | Antepechos de Rampa |
| NP 28.17 | Alistados de pisos en mortero 1:4 e=5 cm | 12/12/2022 | EN PROCESO | $ 230.063.086,00 | $ 4.196.010,50 | 1,82% | Bloque E piso 2 |
| NP 28.20 | Remate de muros con hilada parada con ladrillos prensados de 0,245x0,12x0,06 m color coral | 16/01/2023 | EN PROCESO | $ 91.640.539,62 | $ 185.875,20 | 0,20% | Rampa e hiladas paradas en bloques C y D piso 3 |
| 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 | $ 2.181.364,20 | 2,91% | Columnas de fachadas bloques B y C |
| NP 28.22 | SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE TIPO III INCLUYE (VALVULA ANGULARES 1-1/2¨, VALVULA ANGULAR 2-1/2¨, TAPA CADENA 2-1/2¨, MANGUERA CHTA SENCILLA 150 PSI X 100 FT 1-1/2, BOQUILLA CHORRO NIEBLA POLICARBONATO 1-1/2¨, HACHA PICO 4.5 IB, LLAVE SPANNER, EXTINTOR POLVO SECO ABC 10 LBS | 26/12/2022 | EN PROCESO | $ 61.422.997,00 | $ 3.962.774,00 | 6,45% | Bloque A piso 3 |

| PROGRAMADO | | | EJECUTADO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AVANCE | SEMANAL | ACUMULADO | AVANCE | SEMANAL | ACUMULADO |
| $ 30.841.406.052,19 | $ 466.091.535,40 | $ 31.307.497.587,59 | $ 15.174.744.303,57 | $ 101.957.309,34 | 15.276.701.612,9084 |
| **87,55%** | **1,32%** | **88,87%** | **43,08%** | **0,29%** | **43,37%** |




**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 | 201 | 23 | Actividad iniciada en área de colegio existente |
| 1.2.2 - Desmonte aparatos sanitarios, incluye griferias y accesorios (Incluye cargue y retiro) | 14/11/2022 | 7/12/2022 | 0 | 201 | 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 | 201 | 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 | 201 | 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 | 224 | Actividad no iniciada |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.2.6 - Desmonte Bomba suministro de agua (Incluye disposición) | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 224 | Actividad no iniciada |
| 1.2.7 - Desmonte estructura metalica (Incluye disposición) | 14/11/2022 | 7/12/2022 | 0 | 201 | 23 | Actividad iniciada en área de colegio existente |
| 1.2.8 - Desmonte cubierta (Incluye disposición) | 14/11/2022 | 7/12/2022 | 0 | 201 | 23 | Actividad iniciada en área de colegio existente |
| 1.2.9 - Demolición de estructura de cimentación existente | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 105 | 119 | Demolición en cárcamo de acceso entrada 3, aulas ubicadas en bloque I y J |
| 1.3.3 - Relleno, conformación y compactación en Relleno subbase granular clase A Tipo INVIAS a máquina | 7/09/2022 | Sin iniciar | 0 | 119 | 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 | 271 | 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 | 269 | 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 | 168 | 112 | Actividad iniciada en bloque G |
| 2.1.5 - Construcción de Losa aligerada de fundación en concreto de 3000 PSI - 1 M (loseta superior e inferior de 0.10 M) | 12/09/2022 | 26/09/2022 | 0 | 273 | 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 | 226 | 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 | 286 | 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 | 226 | 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 | 266 | 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 | 161 | 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 | 217 | 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 | 161 | 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 | 287 | Actividad no iniciada |
| 3.1.7 - Suministro e instalacion de Tubería PVC sanitaria 2" (Bajo tierra) | 12/09/2022 | 16/01/2023 | 0 | 161 | 126 | |
| 3.2 - CAJAS DE INSPECCION | 12/09/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 287 | 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 | 231 | 35 | Actividad realizada en bloques A,B,C,D y E |
| 4.1.3 - Suministro y colocacion Concreto a la vista para escaleras de 3,000 PSI (21 Mpa) | 3/10/2022 | 30/01/2023 | 0 | 147 | 119 | Actividad iniciada en bloque A |
| 4.1.4 - Construcción de Placa aligerada a la vista en casetón h= 0.30 M concreto 3,000 PSI (21 Mpa) | 3/10/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 252 | 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 | 234 | 28 | Actividad realizada en bloques G-Cubierta; H-Entrepiso nivel 2; L- Cubierta |
| 4.3 - ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES | 24/10/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 238 | Actividad no iniciada |
| 4.4.2 - Suministro e instalacion de Junta constructiva manto de poliestireno de alta densidad (unión entre edificaciones) | 12/09/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 266 | 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 | 186 | 52 | Actividad iniciada en bloques A al E e inicio en bloque L |
| 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 | 182 | 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 | 186 | 52 | Actividad iniciada en bloque A |
| 5.1.4 - Muro en bloque de concreto con celdas rellenas de arena, grouting o vermiculita, Dimesiones 20cm , 20cm 40cm pañete a dos caras - auditorio | 24/10/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 238 | 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 | 98 | Actividades no iniciadas |
| 6.1.3 - REDES DE AGUA A PRESION BAJO TIERRA | 14/09/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 278 | Actividades no iniciadas |
| 6.1.4 - EXCAVACION Y RELLENOS PARA TUBERÍAS DE AGUA POTABLE | 14/09/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 278 | Actividad no iniciada |
| 6.1.5.1 - Suministro e instalación de tubería PVC presión 4" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios) | 14/11/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 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 | 182 | 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 | 182 | 35 | Actividad iniciada en bloque A |
| 6.1.5.4 - Suministro e instalación de tubería PVC presión 2" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios) | 14/11/2022 | 19/12/2022 | 0 | 182 | 35 | Actividad iniciada en bloque A |
| 6.1.5.5 - Suministro e instalación de tubería PVC presión 1.1/2" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios) | 14/11/2022 | 19/12/2022 | 0 | 182 | 35 | Actividad iniciada en bloque A |
| 6.1.5.6 - Suministro e instalación de tubería PVC presión 1.1/4" unión soldada RDE 21 (incluye accesorios) | 14/11/2022 | 3/01/2023 | 0 | 165 | 49 | Actividad iniciada en bloque A |
| 6.1.5.7 - Suministro e instalación de tubería PVC presión 1" RDE 13.5 unión soldada (incluye accesorios) | 14/11/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 91 | Actividad ejecutada en área de colegio existente |
| 6.1.5.8 - Suministro e instalación de tubería PVC presión 3/4" RDE 11 unión soldada (incluye accesorios) | 14/11/2022 | 19/12/2022 | 0 | 182 | 35 | Actividad iniciada en bloque A |
| 6.1.5.9 - Suministro e instalación de tubería PVC presión 1/2" RDE 9 unión soldada (incluye accesorios) | 14/11/2022 | 19/12/2022 | 0 | 182 | 35 | Actividad iniciada en bloque A |
| 6.1.5.10 - Suministro e instalación de junta de expansión flexible en acero inoxidable 4" | 14/11/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 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 | 126 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 182 | 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 | 182 | 35 | Actividad iniciada en bloque A |
| 6.1.6.4 - Suministro e instalación de abrazadera 2" para tubería descolgada o por ductos | 14/11/2022 | 19/12/2022 | 0 | 182 | 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 | 182 | 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 | 182 | 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 | 21 | 56 | Actividad iniciada en bloque A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1.6.8 - Suministro e instalación de abrazadera 3/4" para tubería descolgada o por ductos | 14/11/2022 | 9/01/2023 | 0 | 161 | 56 | Actividad iniciada en bloque A |
| 6.1.6.9 - Suministro e instalación de abrazadera 1/2" para tubería descolgada o por ductos | 14/11/2022 | 19/12/2022 | 0 | 182 | 35 | Actividad iniciada en bloque A |
| 6.1.7.1 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 4" | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | 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 | 217 | Actividad no iniciada |
| 6.1.7.3 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 2" | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 6.1.7.4 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1.1/2" | 14/11/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 91 | Actividad ejecutada en área de colegio existente |
| 6.1.7.5 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1.1/4" | 14/11/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 91 | Actividad ejecutada en área de colegio existente |
| 6.1.7.6 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1" | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 6.1.7.7 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 3/4" | 14/11/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 91 | Actividad ejecutada en área de colegio existente |
| 6.1.7.8 - Suministro e instalación de válvula de cortina de bronce 1/2" | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 6.1.7.9 - Suministro e instalación de cheque de cortina de bronce 1" | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | 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 | 126 | 91 | Actividad ejecutada en área de colegio existente |
| 6.1.8.2 - Suministro e instalación de punto de suministro de agua fría hidráulico 3/4" para orinales | 14/11/2022 | 26/12/2022 | 0 | 175 | 42 | Actividad iniciada en bloque A |
| 6.1.8.3 - Suministro e instalación de punto de suministro de agua fría 1/2" (Sanitario de tanque, lavamanos, lavaplatos, ducha, bebedero, pocetas para aseo, salidas de manguera, puntos de suministro para cocina) | 14/11/2022 | 26/12/2022 | 0 | 175 | 42 | Actividad iniciada en bloque A el E |
| 6.1.9.1 - Montaje de sanitario de fluxómetro | 6/03/2023 | Sin iniciar | 0 | 0 | 105 | Actividad no iniciada |
| 6.1.9.2 - Montaje de sanitario de tanque | 6/03/2023 | Sin iniciar | 0 | 0 | 105 | Actividad no iniciada |
| 6.1.9.3 - Montaje de orinal | 6/03/2023 | Sin iniciar | 0 | 0 | 105 | Actividad no iniciada |
| 6.1.9.4 - Montaje de lavamanos | 6/03/2023 | Sin iniciar | 0 | 0 | 105 | Actividad no iniciada |
| 6.1.9.5 - Montaje de lavaplatos | 6/03/2023 | Sin iniciar | 0 | 0 | 105 | Actividad no iniciada |
| 6.1.9.6 - Montaje de duchas | 6/03/2023 | Sin iniciar | 0 | 0 | 105 | Actividad no iniciada |
| 6.1.9.7 - Montaje de bebedero | 6/03/2023 | Sin iniciar | 0 | 0 | 105 | Actividad no iniciada |
| 6.1.9.8 - Montaje de ducha lavaojos | 6/03/2023 | Sin iniciar | 0 | 0 | 105 | 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 | 182 | 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 | 182 | 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 | 175 | 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 | 175 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 182 | 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 | 126 | 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 | 182 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 245 | 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 | 280 | 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 | 273 | 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 | 252 | 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 | 217 | 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 | 161 | 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 | 182 | 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 | 182 | 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 | 182 | 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 | 182 | 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 | 252 | 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 | 280 | 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 | 252 | 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 | 98 | 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 | 98 | Actividad no iniciada |
| 6.3.2 - LABORATORIOS | 20/02/2023 | Sin iniciar | 0 | 0 | 119 | 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 | 238 | 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 | 231 | 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 | 273 | 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 | 238 | 42 | Actividad iniciada en bloques L, M y N |
| 7.1.2.5 - Suministro e instalación de transición de PVC C900 - Acero 4" x 4" para paso de tubería enterrada a tubería descolgada | 12/09/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 273 | Actividad no iniciada |
| 7.1.3.1 - Excavación manual en material común de brecha para tubería | 12/09/2022 | 24/10/2022 | 0 | 245 | 42 | Actividad iniciada en bloques L, M y N |
| 7.1.3.2 - Relleno de brecha con material seleccionado (incluye compactación manual) | 12/09/2022 | 24/10/2022 | 0 | 231 | 42 | Actividad iniciada en bloques L, M y N |
| 7.1.3.3 - Relleno de brecha con material de la obra (incluye compactación manual) | 12/09/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 273 | Actividad no iniciada.<br>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 | 238 | 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 | 140 | 77 | Actividad iniciada en bloque A |
| 7.1.5.2 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 2.1/2" | 14/11/2022 | 9/01/2023 | 0 | 161 | 56 | Actividad iniciada en bloque A |
| 7.1.5.3 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 2" | 14/11/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 91 | Actividad ejecutada en bloques A al E |
| 7.1.5.4 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1.1/2" (incluye accesorios) | 14/11/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 91 | Actividad ejecutada en bloques A al E |
| 7.1.5.5 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1.1/4" (incluye accesorios) | 14/11/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 91 | Actividad ejecutada en bloques A al E |
| 7.1.5.6 - Suministro e instalación de tubería en acero al carbón 1" (incluye accesorios) | 14/11/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 91 | Actividad ejecutada en bloques A al E |
| 7.1.5.7 - Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 4" | 14/11/2022 | 30/01/2023 | 0 | 140 | 77 | Actividad iniciada en bloque A |
| 7.1.5.8 - Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 2.1/2" | 14/11/2022 | 30/01/2023 | 0 | 140 | 77 | Actividad iniciada en bloque A |
| 7.1.5.9 - Suministro e instalación de codo 90° en acero al carbón 2" | 14/11/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 91 | Actividad ejecutada en bloques A al E |
| 7.1.5.10 - Suministro e instalación de tee en acero al carbón 4"x2.1/2" | 14/11/2022 | 30/01/2023 | 0 | 140 | 77 | Actividad iniciada en bloque A |
| 7.1.5.11 - Suministro e instalación de tee en acero al carbón 2.1/2" | 14/11/2022 | 30/01/2023 | 0 | 140 | 77 | Actividad iniciada en bloque A |
| 7.1.5.12 - Suministro e instalación de tee en acero al carbón 2.1/2"x 1.1/2" | 14/11/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 91 | Actividad ejecutada en bloques A al E |
| 7.1.5.13 - Suministro e instalación de tee en acero al carbón 2" | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 7.1.5.14 - Suministro e instalación de reducción en acero al carbón 2.1/2"x 2 " | 14/11/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 91 | Actividad ejecutada en bloques A al E |
| 7.1.5.15 - Suministro e instalación de junta de expansión en acero al carbón 2.1/2" | 14/11/2022 | 30/01/2023 | 0 | 140 | 77 | Actividad iniciada en bloque A |
| 7.1.6 - CENTROS DE CONTROL DE ROCIADORES | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 49 | 168 | Actividad inicio bloque A piso 1 |
| 7.1.7 - ROCIADORES AUTOMATICOS | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 49 | 168 | Actividad inicio bloque A piso 1 |
| 7.1.8 - SOPORTES SISMICOS PARA RED DE ROCIADORES | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 49 | 168 | Actividad inicio bloque A piso 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1.9 - SALIDAS DE MANGUERA CONTRA INCENDIO | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 49 | 168 | Actividad inicio bloque A piso 1 |
| 7.1.10.1 - Suministro e instalación de abrazadera 4" para tubería descolgada o por ductos | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 49 | 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 | 161 | 56 | Actividad iniciada en bloque A |
| 7.1.10.3 - Suministro e instalación de abrazadera 2" para tubería descolgada o por ductos | 14/11/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 91 | Actividad ejecutada en bloques A al E |
| 7.1.10.4 - Suministro e instalación de abrazadera 1.1/2" para tubería descolgada o por ductos | 14/11/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 91 | Actividad ejecutada en bloques A al E |
| 7.1.10.5 - Suministro e instalación de abrazadera 1.1/4" para tubería descolgada o por ductos | 14/11/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 91 | Actividad ejecutada en bloques A al E |
| 7.1.10.6 - Suministro e instalación de abrazadera 1" para tubería descolgada o por ductos | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 8.1.4.1 - Suministro e instalacion salida de iluminacion interior(no incluye luminaria) en tuberia conduit EMT sobrepuesta Ø3/4" en losa, cable #12 AWG HFFRLS, caja metalica 2x4" o 4x4 Radwell Retie; tomacorriente doble polo a tierra y todos los accesorios necesarios para su correcta instalacion, elementos de fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. prom: 4ml | 14/11/2022 | 16/01/2023 | 0 | 154 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 154 | 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 | 217 | 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 | 154 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 154 | 63 | Actividad realizada en bloques A y B |
| 8.1.4.12 - Suministro e instalacion reflector led tipo mini flood 200W, 20,000Lm, 30,000Hrs, CRI70, 120-277V, 6500°K, IK07, angulo abierto, fp 0,9, incluye elementos de conexión, fijacion, identificacion, señalizacion y marcacion. | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 147 | 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 | 217 | 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 | 147 | 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 | 217 | 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 | 154 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 217 | 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 | 154 | 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 | 217 | Actividad no iniciada |
| 8.1.7 - SISTEMA DE PUESTA A TIERRA Y PROTECCION CONTRA RAYOS | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 8.2.1 - INSTALACIONES COMUNICACIONES | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 8.3.1 - SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION PARA VIGILANCIA CCTV | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 8.4.1 - SISTEMA DE DETECCION TEMPRANA DE INCENDIOS | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 9.1 - EQUIPOS | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 9.2 - CONDUCTOS | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 9.3 - TUBERIA DE REFRIGERACION | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 9.4 - TUBERIA DE PVC | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 9.5 - CABLES DE CONTROL | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 9.6 - TUBERIA CABLEADA | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 10.1 - TABLEROS ELECTRICOS DE POTENCIA | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 10.2 - DIFUSORES | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 10.3 - REJILLAS DE SUMINISTRO | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 10.4 - REJILLAS DE RETORNO O EXTRACCION | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 10.5 - REJILLAS TIPO LOUVER | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 10.6 - FILTROS DE AIRE | 14/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 11.1 - PAÑETES | 26/11/2022 | Sin iniciar | 0 | 98 | 105 | Actividad ejecutandose en bloques A al E |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 126 | 56 | Bloques del A al E en aulas piso 1 y corredor bloque A piso 1 |
| 12.1.2 - Construccion de Piso en concreto estampado espesor hasta 0.10 M concreto de 3000 PSI color y diseño de acuerdo a plano de detalle de pisos. Incluye manto impermeabilizante (sufridor). | 19/12/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 182 | 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 | 182 | Actividad no iniciada |
| 12.2 - ENCHAPES | 19/12/2022 | Sin iniciar | 0 | 14 | 161 | Actividad no iniciada |
| 13.1 - CUBIERTAS | 31/10/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 231 | Actividad no iniciada |
| 13.2 - CANALES Y FLANCHES | 31/10/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 217 | Actividad no iniciada |
| 13.3 - IMPERMEABILIZACIONES | 16/01/2023 | Sin iniciar | 0 | 0 | 154 | Actividad no iniciada |
| 15.1.1 - Suministro e instalación de Cielorraso o recubrimiento plano en lamina de drywall | 12/12/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 175 | Actividad no iniciada |
| 15.1.2 - Suministro e instalacion Cielorraso o recubrimiento plano en lamina de superboard 10mm | 12/12/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 63 | Actividad ejecutada en área de colegio existente |
| 15.1.3 - Suministro e instalacion Cielo raso tipo tile natura de hunter douglas o similar (bandeja de madera laminada hr 100 de 16mm enchapado natural perfilería oculta) | 12/12/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 189 | Actividad no iniciada |
| 15.1.4 - Suministro e instalación de Cielorraso en panel de aluminio en alucobond | 12/12/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 189 | Actividad no iniciada |
| 15.2 - ESTRUCTURA LIVIANA | 12/12/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 189 | Actividad no iniciada |
| 16.1.1 - Suministro y colocación de Estuco y pintura en vinilo tipo 1 (Incluye Filos y Dilataciones) | 12/12/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 63 | Actividad ejecutada en área de colegio existente |
| 16.1.2 - Suministro y aplicación de Estuco y Pintura Antibacterial a Base de Agua de Alta Resistencia | 12/12/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 189 | Actividad no iniciada |
| 16.1.3 - Suministro y aplicación de Pintura Antibacterial media caña | 12/12/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 189 | Actividad no iniciada |
| 16.1.4 - Suministro y aplicación de Pintura tipo Koraza para exteriores | 12/12/2022 | 13/02/2023 | 0 | 126 | 63 | Actividad ejecutada en área de colegio existente |
| 16.1.5 - Lavado e impermeabilización con hidrófugo para protección de mamposteria a la vista | 12/12/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 189 | Actividad no iniciada |
| 18.1 - CARPINTERIA METALICA Y ALUMINIO | 23/01/2023 | Sin iniciar | 0 | 0 | 147 | Actividad no iniciada |
| 17.1 - MUEBLES FIJOS Y DIVISIONES EN MADERA | 10/02/2023 | Sin iniciar | 0 | 0 | 129 | Actividad no iniciada |
| 19.1 - VIDRIOS TEMPLADOS | 23/01/2023 | Sin iniciar | 0 | 0 | 147 | Actividad no iniciada |
| 20.1 - FACHADAS | 23/01/2023 | Sin iniciar | 0 | 0 | 147 | Actividad no iniciada |
| 21.1.1 - Excavación mecánica (incluye retiro de sobrantes) | 27/06/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 357 | Actividad no iniciada |
| 21.1.2 - Rellenos en material seleccionado proveniente de la excavación (no incluye material) | 27/06/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 343 | Actividad no iniciada |
| 24.1 - MESONES | 18/02/2023 | Sin iniciar | 0 | 77 | 37 | Actividad iniciada en bloque A y E en bateria de baños segundo piso |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 128 | 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 | 128 | 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 | 114 | 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 | 115 | 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 | 147 | Actividad no iniciada |
| 27 - SISTEMA GENERACION ELECTRICA SOLAR | 31/10/2022 | Sin iniciar | 0 | 0 | 231 | Actividad no iniciada |

## IV. SEGUIMIENTO A PLANES COMPLEMENTARIOS

### Aspecto Legal y Administrativo

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

### Aspecto Financiero

| 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 |

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

| | | |
|---|---|---|
| | | $ 9,710,048,516.61 |
| | | 22% |

| No. | FECHA REMISIÓN | DESEMBOLSO DE ANTICIPO |
|---|---|---|
| 1 | 31/8/2022 | $535.440.897 |
| 2 | 1/9/2022 | $801.761.766 |

| | | |
|---|---|---|
| 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 |

**Aspecto Técnico**

**Estructura en Concreto y estructura metálica:** Pintura e instalación de estructura de cubierta del bloque A al D; Armado e instalación de estructura metálica en aluzinc en cubierta de bloques del C y D; Instalación y pintura de estructura de marquesina en patio entre bloques C y D y rampa; **Bloque "A"** Maquillaje de placa de cubierta en acceso principal, reparación de viguetas en aula piso 1, desmonte de casetones en placa de cubierta; **Bloque "B"** Armado de columnas para segundo tramo de escaleras; **Bloque "D"** Fundida de placa superior de lockers en piso 3; **Bloque "E"** Armado de columnas segundo tramo de escaleras; **Bloque "I"** Instalación de tricapa en placa de cubierta; **Bloque "J"** Relleno y compactación de subase; **Bloque "N"**Fundida de vacios en cimentación; **Bloque "M"** Instalación formaleta y fundida placa de cubierta, desmonte de tricapa en placa de cubierta; **Bloque "O"** Demolición de columna OB-O1 piso 1 y fundida de columna O1-OA en piso 1; **Patio entre bloques A y B** Instalación de geotextil y relleno y compactación de base.
**Mampostería. Bloque "A"** Lavado de mampostería en vacio de lobby principal piso 2, fundida de bordillos en oficinas piso 3, levantamiento de muros en baños piso 3; **Bloque "B"** levantamiento de muros en aulas piso 3, dinteles de aulas en piso 3 ; **Bloque "C"** Dinteles en aulas piso 3; **Bloque "D"** Dinteles en aulas piso 3; **Bloque "E"** Pañete en fachada costado oriental, antepechos piso 3, regata para tubería de agua potable en baños piso 3, **Bloque "G"** levantamiento muro interno de escalera ; **Rampa** antepechos muro en piso tramos 2, 3 y 4.
**Redes:** Inicio pruebas de presion hidráulica y esta pendiente retomar pruebas en áreas donde no se ejecutaron pruebas.
**Pisos y Enchapes:** Bloque "A" Enchape de baños en piso 3, instalacion de piso blanco huila y piso gris en corredores de piso 2, destronque de piso en acceso principal, en corredor de piso y 3; Bloque "E" Demolición piso blanco huila en baños piso 2; destronque de piso en piso 2, instalación de piso en corredor de piso 1 y 2 .
**Ventanería:** Instalación de estructura metálica para ventanas en fachada de bloques A y D en piso 1, instalación de estructura en aluminio de ventaneria en de fachada en bloques E piso 1.

**Aspecto SST-Ambiental**

**AMBIENTAL:**

Se aplica el formato de inspección ambiental FR-SSTAC-047, que como resultado se obtiene el cumplimiento del 88,1%, se realizan observaciones con relación al centro de almacenamiento de residuos, puesto que esta situación se ha reiterado en cuanto a la centralización de los residuos RCD. Adicionalmente, no están siendo protegidos ni señalizados, los materiales como tubos y aceros no están siendo protegidos, demarcados, ni señalizados. Por otro lado, aún se mantienen pendientes de lo observado en la inspección anterior, con relación a la maquinaria no se han socializado los mantenimientos realizados a la maquinaria y vehículos empleados en obra, especialmente del vibrocompactador. Dicho esto, se estableció un cronograma para el cumplimiento de los compromisos adquiridos.
Se realiza visita y recorrido de obra, algunas situaciones continuan siendo reiteradas, puesto que no son notables las actividades de orden, aseo y limpieza en la obra.
De conformidad con el compromiso que adquirió el Contratista de obra respecto a la entrega del certificado por 105 m3 de Residuos RCD dispuestos en el mes de abril, no se cumpiló la fecha definida para su cumplimiento pues no se entregó el soporte el 26 de junio de 2023.
Aún se mantienen pendientes las certificaciones de origen de material pétreo ingresado a la obra para los periodos de abril y mayo de 2023. Se le solicita al contratista los soportes teniendo en cuenta que es la evidencia del cumplimiento de una obligación contractual.
Se evidencia el mantenimiento realizado al cerramiento de los individuos arbóreos y sumideros localizados en el exterior de la obra.

**SST:**

Se continúan con los recorridos en conjunto con el asesor sst,del contratista e interventoría, donde se evidencia la falta señalización y mantenimiento de las mismas en algunas zonas de la obra , en comité de obra integral realizado el día 29/07/2023 , se solicito soportes de pago de nómina al personal de obra, de igual forma se requirió presencia de los inspectores sst dado que contractualmente son 3 y en obra solo ahí 1, , se siguen implementando medidas de control para tareas de alto riesgo como los son: trabajo en alturas, trabajo en caliente, se reitera el acompañamiento solicito acompañamiento permanente de los inspectores sst en obra , esto para evitar falencias a largo,mediano,largo plazo, se sigue con la implementación de jornadas de orden y aseo, no se presentaron accidente ni incidentes laborales por parte del contratista ni de interventoría**..**
Personal Operativo:
Lunes 26 de junio de 2023 85 trabajadores 3 comision topografica
Martes 27 de junio de 2023 94 trabajadores 3 comisión topográfica
Miercoles 28 de junio de 2023 87 trabajadores 3 comision topografica
Jueves 29 de Junio de 2023 89 trabajadores 3 comision topografica
Viernes 30 de Junio de 2023 88 trabajadores 3 comision topografica
Sabado 01 de julio de 2023 83 trabajadres 3 comision topografica
personal proyectado en obra segun programacion 149, versus personal en obra 91 trabajadores promedio
Personal interventoría: 7

El personal programado para la semana No. 58 era de 149 trabajadores, de acuerdo a plan de contingencia.

**Aspecto Social**

El 26 de junio de 2023, la interventoría solicitó al contratista se reubique el pendón del PAC donde se encuentra la valla del proyecto para que quede más visible y cerca del acceso peatonal al PAC.
El 26 de junio de 2023, la interventoría envió el visto bueno al acta del 10mo CPC, con lo cual el contratista puede proceder al envió del acta a los asistentes.
El 26 de junio de 2023, la interventoría mediante el comunicado GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_538 remitió al contratista la aprobación del informe mensual No.11 del componente social.
El 29 de junio de 2023, en el comité integral No.58 las profesionales sociales de contratista y la interventoría solicitaron se informe a la supervisión técnica sobre la situación del ingreso de los menores a la obra en los comités técnicos, debido a que al momento del retorno a las clases la situación se puede volver a presentar.
El 29 de junio de 2023, el día de hoy la interventoría verificó que el cerramiento fue reinstalado en las zonas colindantes con el colegio.
El 29 de junio de 2023, la interventoría verificó que el PAC se encuentra en cumplimiento con el requerimiento contractual y la profesional social ha cumplido con el horario de atención establecido.
El 29 de junio de 2023, la profesional social del contratista informa que remitirá los volantes para el 12do CPC para revisión y aprobación de la interventoría, serán enviados el 7 de julio de 2023.
El 29 de junio de 2023, la interventoría informa que hay en total 2 PQRSD, 1 PQRSD cerrada y 1 PQRSD abierta.
El 29 de junio de 2023, el contratista informa que se comunicó con el peticionario y con el subcontratista Sergio Sicacha para el cierre de la atención ciudadana, a la fecha dispone de los soportes de los pagos de nómina, de otros pagos adicionales, el contrato y el paz y salvo para proceder a emitir la respuesta al ciudadano y dar cierre.
El 29 de junio de 2023, las pares sociales asistieron y participaron en el comité integral No.58--
Agradezco la atención y colaboración.
El 30 de junio de 2023, la interventoría mediante el comunicado GNGSERV_BTA_ERU_16_2021_539, remitió la certificación del mes de junio de 2023 indicando que no se presentaron PQRSD.
El 30 de junio de 2023, el contratista remitió el borrador de la respuesta a la PQRSD No.2, la interventoría revisó y remitió los ajustes.
El 30 de junio de 2023, la interventoría confirmo el recibido del envío de la presentación y el acta del 10mo CPC a los asistentes.
El 30 de junio de 2023, la interventoría verificó el listado de personal

**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*<br>202261201746652* | 8/07/2022 | 6/07/2023 | | | |
| 25316 COI No. 27 | 202261201708422*<br>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 |
|---|---|---|
| 26/06/2023 | 7 a 5 | 0 |
| 27/06/2023 | 7 a 5 | 0,25 |
| 28/06/2023 | 7 a 5 | 0 |
| 29/06/2023 | 7 a 5 | 0 |
| 30/06/2023 | 7 a 5 | 0 |
| 1/07/2023 | 7 a 12 | 0 |




## V. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Bloque "A" pistura estructura metálica, reparación estructura torta inferior placa piso 2, instalación de malla electrosoldada en patio entre bloques A y B; Bloque "B" armado de columnas para escalera tramo 2, demolición y fundida de columna BC-B1 piso 2 ; Bloque "C" Instalación de piso gris en corredores de piso 1, Relleno y compactación de subase en area entre rampa y bloque C; Bloque "D" destronque de piso gris en corredores de piso 1; Bloque "G" Construcción de antepechos en corredores de piso 2 y 3 ; Bloque "E" Instalación de enchape piso 3, destronque de piso gris en piso 1; Bloque "N" Desmosnte de caseton en nivel +3.81

## 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 96.28%, Ejecutado Acumulado del 43.37% para un atraso de 52.91%. En cuanto al Plan de Contingencia el Programado acumulado es del 88.87%, ejecutado acumulado del 43.37% diferencia 45.51%.

| OBSERVACIONES | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA |
|---|---|
| Persiste el bajo personal en obra y la interventoria informa la baja probabilidad de entrega de los bloques A al E para finales de Agosto del 2023; el atraso es progresivo y no atienden los requerimientos realizados por la interventoría en la inclusión de personal que evidencie que se realizará la entrega del objeto contractual en las fechas establecidas.<br>Continuamos solicitando al contratista la inclusión de personal que corresponda con las actividades a ejecutar y cumplir con las fechas pactadas para le entrega de los bloques correspondientes del bloque A al E. |  |
| | Firma |

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