Anexo No. 6 Actas de visitas Iniciales.

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	10-Sep-25	Inicio	7:30am	Fin	8:30am	Lugar	República de Panamá Sede B
Proyecto	Cto Interventoría No. 605.PCCNTR.8169112					Asunto	Visita Inicial - Alcances de Intervención.		
Asistentes	SED - Interventoría - Contratista Lote 11					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	10-Sep-25	Elaborado por	Interventoría	Elkin Salazar P. - ETA		Próxima Reunión			

Alcance -> Muro Medianero -> Medio cajón grande estado.

① Stock de ~~Basuro~~ Residuos -> Se Requiere Definir Ubicación -> Se propone Inicialmente Bodega Cafam

② Revisar Alcance incluyendo 1 punto hidráulico - Eléctrico, Demolición muro y 2 puertas de Acceso y proponer opción con muros livianos.

③ Muro Medianero costado lateral Derecho Pintura Puerta -> cubrir con muro - Pintura Biosida placa.

④ Ubicación de Punto Acceso Entrada, Retiro Existente -> Desde puerta hasta costado Bloque

⑤ Pintura Fachada -> se requiere Pañetar -> Reubicar interruptor de Reflector. Incluye traslado de 2 Gabinetes.

- Se Requiere 2 Ductos de Vecinos
- Se requiere visitas con especialistas VOZ y Datos y Eléctricos por Muro Medianero.
- Revisar Película seguridad vidrio Acceso Posible si no tiene, Instalar.
- Reubicar interruptor Reflector.

El cabezote tiene jornada hasta la 1:30pm.

1/2

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	10-Sep-25	Inicio	7:30am	Fin	8:30am	Lugar	República de Panamá Sede B.
Proyecto	Cto de Interventoría No. CO1.PCCNTR.8169112					Asunto	Visita inicial - Alcances de Intervención		
Asistentes	SED-Interventoría - Contratista Lote 1L					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	10-Sep-25	Elaborado por	Interventoría	Elkin Solazar R. - ETA.				Próxima Reunión	

NOMBRE: Elkin Solazar
CARGO: Director.

NOMBRE: Andres Rosero
CARGO: Director Obra

NOMBRE: Tania Torres
CARGO: Residente de Obra

NOMBRE: Viviana Piascos C
CARGO: Profesional Costos

NOMBRE: Juan Sebastian Marquez S
CARGO: Auxiliar de Ingeniería

NOMBRE: Adriana Solazar
CARGO: Res Interventoría.

NOMBRE: Ubi Pinzon Arbol
CARGO: Gestora Social DCCCC

NOMBRE:
CARGO: Contratista DLCEE

NOMBRE: Diana Bolaños
CARGO: Gestora Territorial

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	10-Sep-25	Inicio	9:00am	Fin	9:30 am	Lugar	Rafael Bernal Jimenez sede B.
Proyecto	Cto. Interventoria No. CO1.PCNTR.8169112					Asunto	Visita Inicial - Alcances de Intervención		
Asistentes	SED - Interventoria - Contratista Lote 11					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	10-Sep-25	Elaborado por	Interventoria Elkin Salazar P - ETA.					Próxima Reunión	

Alcance -> (1) Se requiere una pergola en la zona de patio, por Riesgo de caida teja de palmera, la pérgola altura 2,5 m aproximadamente.

(2) Condición placa y placa concreto Nueva, continuidad entre Bordillos - Frente a Cafetería.

(3) Incluir: Bordillo, ampliar andenes, Incluir Especies y Zona verde

Horario 6:30 - 1:30 pm.

* Revisar posible Inclusión escaleras Escalera principal 4 treads.

(4) Puerta Acceso calle Roja -> salida a patio.

No requiere Actas de vecindad.

SIG-IF-005
V.1

2/2 VAP

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	10-Sep-25	Inicio	9:00am	Fin	9:30am	Lugar	Rafael Bernal Jimenez sede B
Proyecto	Cto. Interventoria No. C01. PCCNTR. 8169112					Asunto	Visita Inicial - Alcances de Intervención.		
Asistentes	SED. Interventoria - Contratista Lote 11					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	10-Sep-25	Elaborado por	Interventoria	Elkin Salazar P. - ETA.		Próxima Reunión			

NOMBRE: Elkin Salazar P
CARGO: Dir. Interventoria

NOMBRE: Adriana Salazar
CARGO: Res Interventoria

NOMBRE: Andres Rosero
CARGO: Director obra

NOMBRE: Tania Torres
CARGO: Residente de Obra

NOMBRE: Juan Sebastian Moreno Sarama
CARGO: Auxiliar de Ingenieria

NOMBRE: Viviana Rioseco C.
CARGO: Prof. Costos y Presupuestos

NOMBRE: Libi Pinzon Angel
CARGO: Gestion Social DCCEE.

NOMBRE: Diana Bolaños
CARGO: Gestor Territorial

NOMBRE:
CARGO: Contratista DCLEE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	10-Sep-25	Inicio	9:45am	Fin	10:30 am	Lugar	Juan Francisco Barbas Sede B
Proyecto	Cto Interventoria No. CO1PCCNIR. 8[illegible]9112					Asunto	Visita Inicial- Alcances de Intervención		
Asistentes	SED-Interventoria-Contratista lote 11.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	10-Sep-25	Elaborado por	Interventoría Elkin Salazar P. - ETA					Próxima Reunión	

Alcance: ① Cambio cubierta bloque Fondo, Norte -> con Estructura Nueva.
② cambio Red electrica, desde tablero principal -> cambio de tablero, se debe Ampliar.
la SED ya tiene esquema general.
-> se Requiere visita Especialistas Electricos.
③ Adecuación Sitio de Residuos -> se propuesta hacer adecuación Incluir cerrado Desague -> Cerrope -> iluminación -> tradicional.
④ Cambio de cubierta bloque Cosorci. -> se debe Inmunizar la madera -> se debe usar la misma estructura de madera., se requiere visita con Estructural. para ver estado madera.
Cubierta tipo Sandwich para ambos bloques., Incluya lamparas y Fuberia EMT.
se Requiere visita y actas de vecinos.
Revisar posible cambio de teja traslucida por Ecoroof traslucida. y subir Nivel anivo Escalera.
SED indica que se esta gestionando arrendamiento para traslado de estudiantes.
⑤ se Requiere. cambio de Division y Desmonte Cielo raso, Iluminación -> Salida de Tordin.
posiblemente superboard y Aluminio.
-> Revisar contrapresupuesto, No cambiar estructura existente
-> Revisar posibilidad pergola en L, bloque cosorci si es posible desde presupuesto.
-> visita vecinos

1/2 ua

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	10-Sep-25	Inicio	9:45am	Fin	10:30am	Lugar	Juan Francisco Barbeo Sede B
Proyecto	Cto Interventoría No. CO1PCCNTR.8169312					Asunto	Visita Inicial- Alcances de Intervención.		
Asistentes	SED - Interventoría - Contratista Lote 11					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	10-Sep-25	Elaborado por	Interventoría Elkin Salazar P. - ETA					Próxima Reunión	

NOMBRE: Elkin Salazar P.
CARGO: Dir. Interventoría

NOMBRE: Tania Torres
CARGO: Residente de Obra

NOMBRE: Andres Rosero
CARGO: Pinturas obra

NOMBRE: Yoan Sebastian Marquez Sicuamia
CARGO: Auxiliar de Ingeniería

NOMBRE: Viviana Marcos
CARGO: Prof. Social y Pfes.

NOMBRE: Adriana Salazar
CARGO: Dos. Interventoría

Libi Pinzón

NOMBRE: Libi Pinzón Amaya
CARGO: Gestora social DCCEE.

NOMBRE: Sara Bolaños
CARGO: Geo Interventoría

NOMBRE:
CARGO: Contratista SED - DCCEE

Leonardo Contador
Líder Territorial Norte
SED/DCCEE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	10-Sep-25	Inicio	11:00am	Fin	11:30am	Lugar	Alvaro Gomez Hurtado Sede A.
Proyecto	Cto. de Interventoria No. 1081 RECNIR 8169112					Asunto	Visita Inicial - Alcances de Intervención.		
Asistentes	SED - Interventoria - contratista Lote 11					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	10-Sep-25	Elaborado por	Interventoria Elkin Salazar P - ETA					Próxima Reunión	

Alcance → Se requiere Inspección hidrosanitarios, se requiere una Nueva caja para Inspeccion Domiciliaria, se Debe recuperar la tubaria en PVC entre los 2 cajas Existentes. La SED indica que ya tiene un esquema Básico, se Requiere Ajuste a cerramiento y con reja al Exterior.

No requiere visita de Vecinos.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	10-Sep-25.	Inicio	11:00am	Fin	11:30am	Lugar	Alvaro Gomez Hurtado sede A
Proyecto	C10. Interventoria No. CO1.PCCNTR.8169112.					Asunto	Visita Inicial - Alcances de Intervención		
Asistentes	SED-Interventoria - Contratista Lote 11.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	10-Sep-25	Elaborado por	Interventoria Elkin Salazar P. - ETA.					Próxima Reunión	

NOMBRE: Elkin Salazar Parra
CARGO: Dir. Interventoría.

NOMBRE: Andres Rosero
CARGO: Director obra

NOMBRE: Viviana Piascal
CARGO: Prof Costo y PTS

NOMBRE: Tania Torres
CARGO: Residente de Obra

NOMBRE: Yoan Sebastian Marquez Sarmiento
CARGO: Auxiliar de Ingeniería

NOMBRE: Adriana Salazar
CARGO: Rs. interventoría.

NOMBRE: Libi Pinzon Angel
CARGO: Gestora Social OCCE.

NOMBRE: Paula Orozco.
CARGO: Gestora Territorial

NOMBRE: Ximena Territorial Nuñez
CARGO: SED/OCCE

Cargo: Contratista SED OCCE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	10-Sep-25	Inicio	11:40 am	Fin	12:20 pm	Lugar	Gonzalo Arango Sede A
Proyecto	Cto. Interventoría No. CO1.PCCNTR.8169112					Asunto	Visita Inicial - Alcances de Intervención		
Asistentes	SED. Interventoría - Contratista Lote 11					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	10-Sep-25	Elaborado por	Interventoría Elkin Salazar P - ETA.					Próxima Reunión	

Alcance → (1) Aulas Modulares → con todas sus Redes, 3 aulas con capacidad 52 m², se deben alinear con respecto a los arboles., traer conexiones electricas. y todas sus redes. y obras complementarias., SED compartirá planos. Existentes.

(2) Adecuación. Salón Bodega de música → volver aula Regular conservando Fachada y Similitudes de salones Existentes. conservar cortasol, conformar ventaneria y puertas, Revisar tomas de conexiones., 6 luminarias 1,20 x 0,30. como provisionales al cortasol con perfileria Metálica y 2 tomacorrientes.

(3) Adecuar Modular Existente Oficina Orientación e Inclusión., se requiere Retirar Modulo una cara. y realizar cambio de Baño adultos a uno Infantil.

→ No requiere visita Vecinos

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	10-Sep-25.	Inicio	11:40am	Fin	12:20pm	Lugar	Gonzalo Arango Sede A.
Proyecto	CTO Interventoría No. 601.PPNTR 8169112					Asunto	Visita Inicial- Alcances de Intervención		
Asistentes	SED. Interventoría contratista Lote 11					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	10-Sep-25.		Elaborado por	Interventoría	Elkin Salazar P- ETA			Próxima Reunión	

NOMBRE: Elkin Salazar P.
CARGO: Dir. Interventoría

NOMBRE: Andres Rosero
CARGO: Director obra

NOMBRE: Viviana Blasco
CARGO: Prof. Esp y Pts.

NOMBRE: Tania Torres
CARGO: Ingeniera Residente Obra

NOMBRE: Uldi Pinzon Arcel
CARGO: Gestora social DCCEE

NOMBRE: Lineth Fonseca Nocte
CARGO: SED/DCCEE

NOMBRE: Adriana Salazar
CARGO: Dra. Interventoría.

NOMBRE:
CARGO: Contratista SED

NOMBRE: Paula Orozco O.
CARGO: Gestora Territorial

1/2 VB

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	10-Sep-25	Inicio	12:40pm	Fin	1:40pm	Lugar	La Caitana Sede A
Proyecto	Cto. Interventoría No. CO1.PCCNTR 8169112					Asunto	Visita Inicial - Alcances de Intervención		
Asistentes	SED. Interventoría. Contratista Lote 11.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	10-Sep-25	Elaborado por	Interventoría					Próxima Reunión	

Alcance → Mejorar capacidad evacuación de aguas lluvias en la cuenca Multiple ya que esta se inunda.

* Impermeabilización de la zona de Biblioteca → terrazas → Definir sistema óptimo para controlar Filtraciones de la placa.
* La supervisión Expresa que las áreas a Intervenir para los trabajos de manejo de aguas lluvias (cajas y Tubería) son propiedad de la SED, la interventoría solicita hacer llegar Documentos de soporte.
* No Requiere visita vecinos

1/2

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	10-sep-25	Inicio	12:40	Fin	1:40 pm	Lugar	La gaitana Sede A.
Proyecto	Cto Interventoria No. COLPCCNIR. 8169112					Asunto	Visita Inicial Alcances de Interventoría		
Asistentes	SED. Interventoria - Contratista Lote 11.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	10-sep-25	Elaborado por	Interventoria Elkin Salazar P. - ETA.					Próxima Reunión	

NOMBRE: Elkin Salazar
CARGO: Dir. Interventoría

NOMBRE: Andres Rosero
CARGO: Director de Obra

NOMBRE: Viviana Vanessa C.
CARGO: Profesional Costos y PTS.

NOMBRE: Adriana Salazar
CARGO: Res. Interventoría.

NOMBRE: Yoan Sebastian Marquez Silva
CARGO: Auxiliar de Ingeniería

NOMBRE: Tinca Torres
CARGO: Residente de Obra

NOMBRE: Libi Pinzon
CARGO: Gestora Social DCCEE.

NOMBRE: Paula Ortego O.
CARGO: Gestora Territorial

NOMBRE: Leonardo Contador
CARGO: Líder Territorio Norte SED/DCCEE

Cargo 1: Contratista SED

2/2

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	10-Sep-25	Inicio	3:10pm	Fin	4:00pm	Lugar	Jaime Niño Diaz sede
Proyecto	Cto Interventoria No 6212CCNSIR 816911 2					Asunto	Visita Inicial - Alcances de Intervencion		
Asistentes	SED - Interventoria - contratista Lote 11					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	10-Sep-25	Elaborado por	Interventoria		ElkinSolorzaR - EIA		Próxima Reunión		

Alcance -> Suministro de equipo eyector aguas Residuales, se requiera Equipo con Intervencion para que No se tape, es necesario visita con Especialistas hidrosanitarios para Recomendaciones sobre un buen equipo, -tambien se Debe revisar tablero de circuitos para la conexión del Equipo Eyector.
El especialista SED Recomienda (2 Equipos Sumergibles) Potencia 1Hp, Caudal 8.5 Lt/Seg posible equipo Bornes -> Tablero de control. se solicita a la SED compartir estas Recomendaciones, son remitidos a la Interventoría. y la Interventoría los remite a contratista.
* No Requiere visita Vecinos

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Educación
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	10-Sep-25	Inicio	3:10pm	Fin	4:02pm.	Lugar	Jaime Nieto Diaz Sede
Proyecto	Cto. Interventoria No CONPCCNIR 8169112					Asunto	Visita Inicial- Alcances de Intervención		
Asistentes	SED- Interventoria - contratista Lote 11					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	10-Sep-25		Elaborado por	Interventoria	Elkin Salazar P. - E.I.T			Próxima Reunión	

NOMBRE: Elkin Salazar Perez
CARGO: Dir. Interventoría.

NOMBRE:
CARGO: Contratista SED-DCEE

NOMBRE: Adriana Salazar
CARGO: Res Interventoría.

Ubi Pinzon
NOMBRE: Ubi Pinzon Angel
CARGO: Gestora Social DCEE.

NOMBRE: Andres Rocio
CARGO: Director obra

NOMBRE: Viviana Arias C
CARGO: Prof. Costo y Presupuesto

NOMBRE: Juan Sebastian Marquez Sicachan
CARGO: Auxiliar de Ingeniería

NOMBRE: Tania Torres
CARGO: Residente de Obra

NOMBRE: Linda T. Nieto
CARGO: SED/DCEE

ANDREA CAICEDO G
DCEE-SED.

Anexo No. 7 Presupuestos Contratista.

CONTROL DE PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-030-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8155160

OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

COLEGIO: ALVARO GOMEZ HURTADO SEDE A	**DIRECCIÓN:**	CARRERA 100 A No 130 - 18 LOCALIDAD SUBA
ELABORADO / MODIFICADO POR: ANDREA VIVIANA RIASCOS CAIPE / Profesional Costos y Presupuestos	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	viernes, 8 de agosto de 2025
Vo./Bo. POR: ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS / Director de Obra	**FECHA DE MODIFICACIÓN:**	lunes, 4 de mayo de 2026
APROBADO POR: ELKIN SALAZAR / Director de Interventoría	**VERSIÓN DEL DOCUMENTO:**	V3

CONSOLIDADO PRESUPUESTO

CONTRACTUAL				SABANA INICIAL 08/10/2025		BALANCE V1 15/12/2025		BALANCE V2 16/03/2026		BALANCE V3 16/04/2026		
Nº	**DESCRIPCION**	**UND.**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**OBSERVACION**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	-	$ -	98.54	$ 397,608.90	39.40	$ 158,979.00	18.80	$ 75,858.00	Se requiere para efectuar la localizacion y replanteo de la Red Sanitaria
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	-	$ -	6.00	$ 177,858.00	21.85	$ 647,699.55	4.65	$ 137,839.95	Se requiere para aislar el espacio de trabajo de los transeuntes
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	$ 147,439.00	85.00	$ 12,532,315.00	9.22	$ 1,359,387.58	14.48	$ 2,134,916.72	14.48	$ 2,134,916.72	Se requiere para aislar el espacio de trabajo de los transeuntes
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
1.2.16	DEMOLICIÓN Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACIÓN Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 103,253.00	-	$ -	6.24	$ 644,298.72	-	$ -	2.04	$ 210,636.12	Se requiere para aedcuacion de puerta para ingreso de personal vactor
1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 19,733.00	20.00	$ 394,660.00	-	$ -	5.90	$ 116,424.70	5.90	$ 116,424.70	Se requiere para actividades de redes sanitarias
1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 11,404.00	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 22,808.00	1.00	$ 11,404.00	Se requiere para adecuar espacios en corredor
1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 8,537.00	-	$ -	-	$ -	0.80	$ 6,829.60	0.80	$ 6,829.60	Se requiere para actividades de redes sanitarias
1.2.43	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.15 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44,571.00	-	$ -	-	$ -	1.60	$ 71,313.60	1.60	$ 71,313.60	Se requiere para actividades de redes sanitarias
1.3	**MANTENIMIENTOS**											
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACIÓN TUBERIA HASTA 2" DE PROFUNDIDAD. INCLUYE CORTE CON PULIDORA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	M	$ 17,808.00	-	$ -	-	$ -	1.20	$ 21,369.60	1.20	$ 21,369.60	Mantenimiento de tapas de cajas de inspeccion existentes
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 87,653.00	-	$ -	8.00	$ 701,224.00	13.88	$ 1,216,623.64	13.88	$ 1,216,623.64	Se requiere para efectuar la excavacion para la instalacion de las cajas a reponer.
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 129,015.00	-	$ -	0.74	$ 95,471.10	1.79	$ 230,936.85	1.79	$ 230,936.85	Se requiere para efectuar la excavacion para la instalacion de las cajas a reponer.
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 20,680.00	21.00	$ 434,280.00	9.00	$ 186,120.00	10.83	$ 223,964.40	10.83	$ 223,964.40	Se requiere para efectuar el lleno de la excavacion de la tubera posterior a su instalacion.
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.3.7	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E= 0.10 M	UN	$ 147,400.00	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 294,800.00	2.00	$ 294,800.00	Se requiere para adecuacion en cajas existentes
2.3.8	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E= 0.10 M	UN	$ 159,085.00	-	$ -	3.00	$ 477,255.00	1.00	$ 159,085.00	1.00	$ 159,085.00	Se requiere en cajas de inspeccion nuevas
2.3.9	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3000 PSI	M	$ 25,904.00	-	$ -	-	$ -	8.40	$ 217,593.60	8.40	$ 217,593.60	Se requiere en cajas de inspeccion nuevas
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 21,956.00	-	$ -	-	$ -	67.36	$ 1,478,956.16	21.68	$ 476,006.08	Se requiere para acondicionar cerramiento
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 139,248.00	-	$ -	5.00	$ 696,240.00	5.58	$ 777,003.84	1.28	$ 178,237.44	Se requiere en cerramiento perimetral existente afectado por arboles donde se realizara la tala
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.1.2	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	M	$ 161,122.00	-	$ -	17.00	$ 2,739,074.00	16.50	$ 2,658,513.00	16.50	$ 2,658,513.00	Se requiere para ajustar la red de descarga sanitaria.
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 136,834.00	-	$ -	3.00	$ 410,502.00	3.05	$ 417,343.70	3.05	$ 417,343.70	Conexión de cajas de aguas residuales en anden a nueva caja de inspeccion

4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVCS 6"	UN	$	167,097.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$	167,097.00	1.00	$	167,097.00	Se requiere para conexion de tuberia en cajas existentes
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$	87,274.00	-	$ -	2.50	$ 218,185.00	3.10	$	270,549.40	3.10	$	270,549.40	Conexión de red de aguas lluvias en caja.
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**														
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	$	17,980.00	-	$ -	6.00	$ 107,880.00	7.00	$	125,860.00	7.00	$	125,860.00	Arreglo de punto de acometida en zona de excavacion
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$	25,124.00	-	$ -	2.00	$ 50,248.00	0.80	$	20,099.20	0.80	$	20,099.20	Arreglo de punto de acometida en zona de excavacion
4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
4.7.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 M	UN	$	1,542,174.00	-	$ -	1.00	$ 1,542,174.00	1.00	$	1,542,174.00	1.00	$	1,542,174.00	Se requiere como caja de conexion del sistema actual de aguas negras.
4.7.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	$	2,902,395.00	-	$ -	1.00	$ 2,902,395.00	1.00	$	2,902,395.00	1.00	$	2,902,395.00	Se requiere como caja final del sistema de aguas negras actual
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$	72,499.00	3.00	$ 217,497.00	4.00	$ 289,996.00	5.00	$	362,495.00	5.00	$	362,495.00	Se requiere para efectuar la limpieza de las cajas existentes que se conservan
4.7.8	RENIVELACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	$	71,554.00	-	$ -	2.00	$ 143,108.00	2.00	$	143,108.00	2.00	$	143,108.00	Se requiere para ajustar la batea de la caja existente
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	$	5,303.00	75.00	$ 397,725.00	5.00	$ 26,515.00	28.00	$	148,484.00	28.00	$	148,484.00	Se requiere en cajas de inspeccion ubicadas en andenes proveniente de la bateria de baños en bloques
4.9.13	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$	27,925.00	-	$ -	-	$ -	4.00	$	111,700.00	4.00	$	111,700.00	Se requiere para suspender
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	$	649,836.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$	649,836.00	1.00	$	649,836.00	Se requiere para conexión de espacios entre los dos bloques
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E= 0.05 M	M2	$	38,995.00	-	$ -	1.36	$ 53,033.20	2.96	$	115,425.20	3.20	$	124,784.00	Se requiere como concreto de limpieza para las cajas a reponer
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÀLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	M2	$	328,105.00	-	$ -	-	$ -	-	$	-	1.70	$	557,778.50	Se requiere para puerta de ingreso a Vactor
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$	21,754.00	-	$ -	14.10	$ 306,731.40	29.08	$	632,606.32	2.72	$	59,170.88	Se requiere en espacios donde se realice demolicion de muros
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
12.3	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÀLICAS DOS CARAS	M2	$	26,437.00	-	$ -	-	$ -	-	$	-	1.36	$	35,954.32	Se requiere para pintura de tapas
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$	4,444.00	-	$ -	98.54	$ 437,911.76	152.68	$	678,509.92	43.36	$	192,691.84	Espacios intervenidos
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**														
19.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA	M3	$	246,034.00	-	$ -	2.00	$ 492,068.00	1.02	$	250,954.68	1.02	$	250,954.68	Se requiere para la poda y traslado de especies arboreas menores presentes en el trazado de la nueva tuberia
NP	**NO PREVISTO**														
NP-35	PASE EN MURO EN CONCRETO PARA TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE 8"	UND	$	71,049.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$	71,049.00	1.00	$	71,049.00	Se requiere para conexion a caja existente
NP-36	TRASLADO DE ESPECIES ARBOREAS (H<1M)	UND	$	35,526.00	-	$ -	-	$ -	4.00	$	142,104.00	4.00	$	142,104.00	Se requiere para conservacion de especies arboreas

COSTO DIRECTO			**$ 14,106,806.68**	**$ 28,737,155.94**	**$ 30,891,553.95**	**$ 12,532,180.91**
ADMINISTRACION		27.56%	$ 3,887,835.92	$ 7,919,960.18	$ 8,513,712.27	$ 3,453,869.06
IMPREVISTOS		1.00%	$ 141,068.07	$ 287,371.56	$ 308,915.54	$ 125,321.81
UTILIDAD		5.00%	$ 705,340.33	$ 1,436,857.80	$ 1,544,577.70	$ 626,609.05
COSTO INDIRECTO			**$ 4,734,244.32**	**$ 9,644,189.54**	**$ 10,367,205.51**	**$ 4,205,799.92**
COSTO TOTAL			**$ 18,841,051.00**	**$ 38,381,345.47**	**$ 41,258,759.45**	**$ 16,737,980.82**
DIFERENCIA			**$ -**	**$ 19,540,294.47**	**$ 2,877,413.98**	**-$ 24,520,778.63**

MARTIN ERNESTO RAMIREZ CAMPS
REP. LEGAL CONSORCIO COLEGIO MEXICO

CONTROL DE PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-030-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8155160

OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

COLEGIO: ALVARO GOMEZ HURTADO SEDE A	**DIRECCIÓN:**	CARRERA 100 A No 130 - 18 LOCALIDAD SUBA
ELABORADO / MODIFICADO POR: ANDREA VIVIANA RIASCOS CAIPE / Profesional Costos y Presupuestos	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	viernes, 8 de agosto de 2025
Vo./Bo. POR: ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS / Director de Obra	**FECHA DE MODIFICACIÓN:**	lunes, 4 de mayo de 2026
APROBADO POR: ELKIN SALAZAR / Director de Interventoría	**VERSIÓN DEL DOCUMENTO:**	V3

CONSOLIDADO PRESUPUESTO

CONTRACTUAL				SABANA INICIAL 08/10/2025		BALANCE V1 15/12/2025		BALANCE V2 16/03/2026		BALANCE V3 16/04/2026		BALANCE V4 30/06/2026		
Nº	**DESCRIPCION**	**UND.**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**OBSERVACION**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	752.00	$ 3,034,320.00	782.61	$ 3,157,831.35	753.54	$ 3,040,533.90	532.73	$ 2,149,565.55	567.53	$ 2,289,983.55	Requerido para necesidad de cubierta y red aguas lluvias
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO (Para mantenimientos o reparaciones locativas la SED cuenta con un historico de planta de distribución de cada colegio pero en caso de reemplazo de carpetas asfalticas y placas de cancha se debe aplicar)	M2	$ 6,712.00	50.00	$ 335,600.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	-	$ -	17.00	$ 503,931.00	85.30	$ 2,528,547.90	19.30	$ 572,109.90	195.82	$ 5,804,692.26	Cerramiento 3ra planta, obras exteriores y sitio acopio
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	$ 147,439.00	100.00	$ 14,743,900.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorias para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2	$ 3,097.00	-	$ -	321.38	$ 995,313.86	546.75	$ 1,693,284.75	465.83	$ 1,442,675.51	465.83	$ 1,442,675.51	Proteccion de vidrios y marquesinas en cubierta a impermeabilizar
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**													
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	$ 261,714.00	-	$ -	-	$ -	10.22	$ 2,674,717.08	7.62	$ 1,994,260.68	7.94	$ 2,078,009.16	Requerido para instalacion de pendientado de terraza
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0,20 M EXISTENTE EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 98,909.00	-	$ -	-	$ -	24.21	$ 2,394,586.89	24.21	$ 2,394,586.89	24.21	$ 2,394,586.89	Requerido en cubiertas sobre biblioteca
1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 65,843.00	-	$ -	-	$ -	3.78	$ 248,886.54	3.15	$ 207,405.45	3.15	$ 207,405.45	Necesario para la adecuacion de sifones de piso
1.2.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA DESDE H=0.16 M HASTA H= 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 102,218.00	1.00	$ 102,218.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
1.2.8	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 27,347.00	-	$ -	782.61	$ 21,402,035.67	965.51	$ 26,403,801.97	638.76	$ 17,468,169.72	638.76	$ 17,468,169.72	Requerido para instalar el nuevo sistema de impermeabilizacion
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21,250.00	3.00	$ 63,750.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 19,733.00	30.00	$ 591,990.00	-	$ -	6.30	$ 124,317.90	9.35	$ 184,503.55	9.35	$ 184,503.55	Requerido para sifones de cubierta
1.2.23	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 35,019.00	-	$ -	-	$ -	0.60	$ 21,011.40	2.00	$ 70,038.00	2.00	$ 70,038.00	Proyectado para desmonte de cubeirta existente
1.2.25	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 24,519.00	-	$ -	-	$ -	12.26	$ 300,602.94	12.26	$ 300,602.94	12.26	$ 300,602.94	Necesario para realizar cambio de division existente con problemas de humedad en cuarto de musica
1.2.30	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA (INCLUYE DESMONTE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 8,272.00	-	$ -	222.10	$ 1,837,211.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 7,118.00	-	$ -	137.00	$ 975,166.00	137.00	$ 975,166.00	128.00	$ 911,104.00	128.00	$ 911,104.00	Requerido para realizar la instalacion de luminarias nuevas
1.2.36	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 17,194.00	752.00	$ 12,929,888.00	855.17	$ 14,703,792.98	1,144.02	$ 19,670,279.88	888.78	$ 15,281,683.32	888.78	$ 15,281,683.32	Requerido para instalar el nuevo sistema de impermeabilizacion
1.3	**MANTENIMIENTOS**													
1.3.4	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60 M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE ÓXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	UN	$ 124,556.00	2.00	$ 249,112.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 124,556.00	
1.3.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE REJILLA, LIMPIEZA, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE, RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	$ 10,062.00	-	$ -	-	$ -	4.90	$ 49,303.80	4.90	$ 49,303.80	4.90	$ 49,303.80	Requerido en carcamo en primera planta area de ingreso y salida de vehiculos
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	$ 20,814.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	22.00	$ 457,908.00	29.60	$ 616,094.40	
1.4.4	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15,009.00	750.00	$ 11,256,750.00	189.33	$ 2,841,653.97	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	$ 33,089.00	50.00	$ 1,654,450.00	307.82	$ 10,185,455.98	152.66	$ 5,051,366.74	105.07	$ 3,476,661.23	114.25	$ 3,780,418.25	Requerido para el trasiego de materiales RCD y materiales de Concreto

2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$	87,653.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	0.29	$	25,419.37	6.03	$	528,547.59					
2.1.4	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$	63,454.00	45.00	$	2,855,430.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-					
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$	20,680.00	30.00	$	620,400.00	-	$	-	-	$	-	0.29	$	5,997.20	9.14	$	189,015.20					
2.2	CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	$	109,833.00	-	$	-	-	$	-	3.78	$	415,168.74	3.15	$	345,973.95	3.15	$	345,973.95	Necesario para la adecuacion de sifones de piso				
2.3	ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
2.3.7	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E= 0.10 M	UN	$	147,400.00	-	$	-	-	$	-	4.00	$	589,600.00	2.00	$	294,800.00	2.00	$	294,800.00	Contingencia por filtraciones de agua				
2.4	REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$	6,914.00	-	$	-	1,001.74	$	6,926,030.36	1,150.64	$	7,955,524.96	776.94	$	5,371,763.16	776.94	$	5,371,763.16	Requerido para pendientado en terrazas y obras de adecuacion de redes en exteriores				
2.5	ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$	21,956.00	-	$	-	-	$	-	73.14	$	1,605,861.84	49.98	$	1,097,360.88	71.22	$	1,563,706.32	Requerido para pergola en Auditorio				
3	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
3.1	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
3.1.7	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM). INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M	$	14,585.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	16.00	$	233,360.00	16.00	$	233,360.00					
3.1.9	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$	9,266.00	-	$	-	782.61	$	7,251,664.26	-	$	-	-	$	-	-	$	-					
3.3	ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	$	1,529.00	-	$	-	-	$	-	6,864.91	$	10,496,447.39	120.00	$	183,480.00	120.00	$	183,480.00	Fijacion de pergola, Requerido para efectuar puntos en la placa de anclaje de la malla				
3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	$	8,851.00	-	$	-	4,914.00	$	43,493,814.00	4,265.00	$	37,749,515.00	853.00	$	7,549,903.00	853.00	$	7,549,903.00					
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
4.2	RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$	38,833.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	6.00	$	232,998.00	6.00	$	232,998.00					
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$	123,616.00	-	$	-	-	$	-	42.00	$	5,191,872.00	35.00	$	4,326,560.00	35.00	$	4,326,560.00	Necesario para la adecuacion de sifones de piso en cubierta				
4.7	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
4.7.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80 EN MAMPOSTERIA. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	$	834,672.00	1.00	$	834,672.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-					
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$	72,499.00	3.00	$	217,497.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	3.00	$	217,497.00					
4.9	OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	$	5,303.00	80.00	$	424,240.00	297.00	$	1,574,991.00	399.00	$	2,115,897.00	360.00	$	1,909,080.00	360.00	$	1,909,080.00	Requerido para sifones de piso en cubierta existente				
5	INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	$	15,312.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	2.60	$	39,811.20	2.60	$	39,811.20					
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	171,832.00	-	$	-	20.00	$	3,436,640.00	20.00	$	3,436,640.00	3.00	$	515,496.00	3.00	$	515,496.00	Requerido para reponer lamparas en Biblioteca				
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE SOBREPONER 120 X 30CM, 40 W. INCLUYE MARCO, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$	226,837.00	-	$	-	90.00	$	20,415,330.00	55.00	$	12,476,035.00	58.00	$	13,156,546.00	58.00	$	13,156,546.00	Requerido para reponer lamparas en Biblioteca, aula de sistemas y bodega musica				
5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES 50W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$	96,445.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	3.00	$	289,335.00	3.00	$	289,335.00					
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$	189,249.00	-	$	-	6.00	$	1,135,494.00	45.00	$	8,516,205.00	33.00	$	6,245,217.00	33.00	$	6,245,217.00	Requerido para reponer lamparas en baños y corredores				
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	$	56,896.00	-	$	-	-	$	-	6.00	$	341,376.00	7.00	$	398,272.00	7.00	$	398,272.00	Requerido para reponer lamparas en cuartos de bodega				
7	PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
7.1	ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
7.1.6	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$	23,939.00	-	$	-	454.07	$	10,869,981.73	458.07	$	10,965,737.73	338.59	$	8,105,506.01	338.59	$	8,105,506.01	Requerido en perimetro de cubierta				
7.1.9	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	$	32,749.00	-	$	-	657.00	$	21,516,093.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-					
7.2	ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	M	$	9,990.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	3.51	$	35,064.90	3.51	$	35,064.90					
7.2.20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	$	26,447.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	13.75	$	363,646.25	13.75	$	363,646.25					
8	MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
8.1.5	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA, VISTO DOS CARAS E= 12 CM	M2	$	151,659.00	-	$	-	-	$	-	6.13	$	929,669.67	-	$	-	-	$	-					
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	$	177,754.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	6.13	$	1,089,632.02	6.13	$	1,089,632.02					
10	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLÁSTICA	UN	$	39,192.00	-	$	-	27.00	$	1,058,184.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-					
10.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	$	31,987.00	-	$	-	33.00	$	1,055,571.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-					
10.1.26	ALQUILER BAÑO PORTÁTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	$	862,687.00	-	$	-	1.00	$	862,687.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-					

12	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
12.1	PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
12.1.3	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$	37,363.00	300.00	$	11,208,900.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-					
12.1.6	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	11,936.00	300.00	$	3,580,800.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-					
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$	21,754.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	37.30	$	811,424.20	37.30	$	811,424.20					
12.2	PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	20,582.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	4.50	$	92,619.00	4.50	$	92,619.00					
12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$	30,517.00	-	$	-	44.70	$	1,364,109.90	44.70	$	1,364,109.90	34.36	$	1,048,564.12	34.36	$	1,048,564.12	Requerido en techo de baños en tercera planta				
12.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 0,60 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	$	16,414.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	7.30	$	119,822.20	7.30	$	119,822.20					
16	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
16.1.1	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$	101,260.00	302.00	$	30,580,520.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-					
16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	$	88,476.00	750.00	$	66,357,000.00	-	$	-	0.48	$	42,468.48	-	$	-	-	$	-					
16.1.13	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	$	36,873.00	-	$	-	250.00	$	9,218,250.00	903.99	$	33,332,823.27	582.91	$	21,493,640.43	582.91	$	21,493,640.43	Requerido para preparar superficie en placa existente previo al pendientado en terraza				
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$	247,681.00	-	$	-	-	$	-	2.88	$	713,321.28	-	$	-	-	$	-					
16.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	M2	$	344,327.00	-	$	-	978.61	$	336,961,845.47	990.29	$	340,983,584.83	752.81	$	259,212,808.87	752.81	$	259,212,808.87	Sistema de impermeabilizacion de cubierta				
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC 2,5MM (INCLUYE CABALLETE, ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	$	153,452.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	3.07	$	471,097.64	3.07	$	471,097.64					
16.1.25	AFINADO IMPERMEABILIZADO PENDIENTADO MORTERO 1:3 E= 0.10 M PARA CUBIERTA NO TRANSITABLE DE BLOQUE 11 (COCINA)	M2	$	108,330.00	750.00	$	81,247,500.00	782.61	$	84,780,141.30	-	$	-	-	$	-	-	$	-					
18	ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$	4,444.00	-	$	-	782.61	$	3,477,918.84	1,049.69	$	4,664,822.36	1,148.31	$	5,103,089.64	1,258.83	$	5,594,240.52	Requerido para entrega de areas intervenidas				
18.1.3	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O CONTAMINANTES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, ENTRE OTRAS) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	$	2,203.00	-	$	-	627.69	$	1,382,801.07	-	$	-	-	$	-	-	$	-					
19	MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)																							
19.1.16	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE ADOQUÍN	M2	$	82,435.00	52.00	$	4,286,620.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	26.18	$	2,158,148.30					
20	ACTIVIDAD NO PREVISTA																							
NP-01	PUNTO DE DERIVACION, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	148,107.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	1.00	$	148,107.00	1.00	$	148,107.00					
NP-06	PENDIENTADO DE TERRAZA A 11M DE ALTURA EN MORTERO 1:3 E=0.06M (PROMEDIO) INCLUYE BOMBA ESTACIONARIA.	M2	$	100,831.00	-	$	-	-	$	-	753.54	$	75,980,191.74	530.09	$	53,449,504.79	530.09	$	53,449,504.79					
NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES CERTIFICADOS SOBRE PLACA DE CONCRETO, PARA TRABAJOS EN ALTURAS, CON CAPACIDAD MÍNIMA DE CARGA DE 5.000 LBF, FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO PERNOS DE 1/2", TUERCAS, ARANDELAS Y GUASAS	UN	$	413,235.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	21.00	$	8,677,935.00	21.00	$	8,677,935.00					
NP-10	PERFORACIÓN DE PLACA TECHO CON BROCA DE 1/2" PARA LIBERACIÓN DE HUMEDAD HASTA E=0.05M	UND	$	6,896.00	-	$	-	-	$	-	64.00	$	441,344.00	98.00	$	675,808.00	98.00	$	675,808.00					
NP-12	LAVADO DE FACHADA CON AGUA E HIDROLAVADORA (NO INCLUYE ANDAMIO)	M2	$	6,690.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	245.83	$	1,644,602.70	245.83	$	1,644,602.70					
NP-13	PICADO/RASPADO DE PAREDES EXISTENTES PARA REMOCION DE ACABADO PARA GARANTIZAR SUPERFICIE DE ANCLAJE	UND	$	8,392.00	-	$	-	-	$	-	226.84	$	1,903,641.28	249.23	$	2,091,538.16	249.23	$	2,091,538.16					
NP-22	RETIRO DE FLANCHES EXISTENTES EN CUBIERTA (INCLUYE RETIRO A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$	11,677.00	-	$	-	-	$	-	226.84	$	2,648,810.68	3.60	$	42,037.20	3.60	$	42,037.20					
NP-35	PASE EN MURO EN CONCRETO PARA TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE 8"	UN	$	71,049.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	3.00	$	213,147.00					
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA	UND	$	6,786.00	-	$	-	-	$	-	20.00	$	135,720.00	23.00	$	156,078.00	23.00	$	156,078.00					
NP-42	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESDE 20CM HASTA 50 CM DE DESARROLLO INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	UND	$	41,937.00	-	$	-	-	$	-	2.40	$	100,648.80	2.00	$	83,874.00	2.00	$	83,874.00					

COSTO DIRECTO		**$ 185,067,053.76**	**$ 459,257,216.94**	**$ 471,902,848.64**	**$ 339,995,770.76**	**$ 359,130,278.91**
ADMINISTRACION		27.56% $ 51,004,480.02	$ 126,571,288.99	$ 130,056,425.09	$ 93,702,834.42	$ 98,976,304.87
IMPREVISTOS		1.00% $ 1,850,670.54	$ 4,592,572.17	$ 4,719,028.49	$ 3,399,957.71	$ 3,591,302.79
UTILIDAD		5.00% $ 9,253,352.69	$ 22,962,860.85	$ 23,595,142.43	$ 16,999,788.54	$ 17,956,513.95
COSTO INDIRECTO		**$ 62,108,503.24**	**$ 154,126,722.01**	**$ 158,370,596.01**	**$ 114,102,580.67**	**$ 120,524,121.61**
COSTO TOTAL		**$ 247,175,557.00**	**$ 613,383,938.94**	**$ 630,273,444.64**	**$ 454,098,351.43**	**$ 479,654,400.51**
DIFERENCIA		**$ -**	**$ 366,208,381.94**	**$ 16,889,505.70**	**-$ 176,175,093.21**	**$ 25,556,049.08**

MARTIN ERNESTO RAMOS CAMPO
REP. LEGAL CONSORCIO COLEGIO MEDIOS

CONTROL DE PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-030-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8155160

OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

COLEGIO: GONZALO ARANGO SEDE A	**DIRECCIÓN:**	Calle 97 #Calle 130 LOCALIDAD SUBA
ELABORADO / MODIFICADO POR: ANDREA VIVIANA RIASCOS CAIPE / Profesional Costos y Presupuestos	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	viernes, 8 de agosto de 2025
Vo./Bo. POR: ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS / Director de Obra	**FECHA DE MODIFICACIÓN:**	lunes, 4 de mayo de 2026
APROBADO POR: ELKIN SALAZAR / Director de Interventoría	**VERSIÓN DEL DOCUMENTO:**	V3

CONSOLIDADO PRESUPUESTO

CONTRACTUAL				SABANA INICIAL 08/10/2025		BALANCE V1 15/12/2025		BALANCE V2 16/03/2026		BALANCE V3 16/04/2026		
Nº	**DESCRIPCION**	**UND.**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**OBSERVACION**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especifícas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	347.78	$ 1,403,292.30	307.36	$ 1,240,197.60	444.02	$ 1,791,620.70	444.02	$ 1,791,620.70	Se requiere para el replanteo de las zonas de aulas modulares y salón de música
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	-	$ -	15.00	$ 444,645.00	22.35	$ 662,521.05	26.95	$ 798,878.85	Se requiere para aislar las zonas de trabajo
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	$ 147,439.00	39.60	$ 5,838,584.40	65.81	$ 9,702,960.59	28.86	$ 4,255,089.54	28.86	$ 4,255,089.54	Se requiere para aislar las zonas de trabajo
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2	$ 3,097.00	-	$ -	18.00	$ 55,746.00	85.76	$ 265,598.72	85.76	$ 265,598.72	Se requiere para proteger los bienes muebles e inmuebles del colegio.
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	$ 261,714.00	-	$ -	-	$ -	16.25	$ 4,252,852.50	29.12	$ 7,621,111.68	Se requiere para efectuar la demolición de las graderías, atril y demás elementos en concreto existentes en la zona de implantación de las aulas modulares
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 78,229.00	-	$ -	-	$ -	72.00	$ 5,632,488.00	29.28	$ 2,290,545.12	
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 31,058.00	-	$ -	31.01	$ 963,108.58	30.03	$ 932,671.74	30.03	$ 932,671.74	
1.2.18	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 31,611.00	-	$ -	6.98	$ 220,644.78	10.81	$ 341,714.91	10.81	$ 341,714.91	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 28,006.00	-	$ -	36.24	$ 1,014,937.44	33.80	$ 946,602.80	33.80	$ 946,602.80	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
1.2.23	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 35,019.00	-	$ -	-	$ -	2.27	$ 79,493.13	-	$ -	
1.2.25	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 24,519.00	-	$ -	26.05	$ 638,719.95	21.32	$ 522,745.08	21.32	$ 522,745.08	Desmonte de divisiones para adecuación de nueva aula de clase - Aulas modulares
1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 11,404.00	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 45,616.00	4.00	$ 45,616.00	Adecuación de nueva aula de clase - aulas modulares
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 7,118.00	-	$ -	16.00	$ 113,888.00	16.00	$ 113,888.00	16.00	$ 113,888.00	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
1.2.41	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACIÓN DE NIVEL)	M2	$ 62,697.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.64	$ 290,914.08	
1.2.47	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.01 A 0.05 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 6,854.00	-	$ -	-	$ -	18.66	$ 127,895.64	-	$ -	
1.2.49	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE COSNTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 30,968.00	-	$ -	1.70	$ 52,645.60	-	$ -	-	$ -	
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	$ 20,814.00	-	$ -	10.00	$ 208,140.00	115.90	$ 2,412,342.60	84.68	$ 1,762,529.52	
1.4.4	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15,009.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	29.11	$ 436,911.99	Cimentación de Aulas modulares
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	$ 33,089.00	50.00	$ 1,654,450.00	125.10	$ 4,139,433.90	100.00	$ 3,308,900.00	103.36	$ 3,420,036.95	Trasiego de materiales desde 3er piso hasta 1er piso

1.4.7	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H= 15 CMS HASTA H= 20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 11,208.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	154.95	$ 1,736,679.60	Cimentación de Aulas modulares
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 87,653.00	31.25	$ 2,739,156.25	45.72	$ 4,007,495.16	-	$ -	102.17	$ 8,955,507.01	Cimentación de Aulas modulares
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 129,015.00	-	$ -	-	$ -	22.58	$ 2,913,158.70	26.59	$ 3,430,508.85	Cimentación de Aulas modulares
2.1.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 76,195.00	76.51	$ 5,829,679.45	-	$ -	84.93	$ 6,471,241.35	-	$ -	
2.1.4	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 63,454.00	40.45	$ 2,566,714.30	-	$ -	-	$ -	36.00	$ 2,284,344.00	
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 20,680.00	133.83	$ 2,767,604.40	-	$ -	-	$ -	13.26	$ 274,216.80	Lleno para paisajismo
2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 167,763.00	-	$ -	35.56	$ 5,965,652.28	51.75	$ 8,681,735.25	51.98	$ 8,720,320.74	Lleno para cimentación de aulas modulares
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2.1	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 576,424.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.48	$ 276,683.52	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
2.2.2	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 974,990.00	9.00	$ 8,774,910.00	4.61	$ 4,494,703.90	-	$ -	-	$ -	
2.2.3	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 998,658.00	-	$ -	7.92	$ 7,909,371.36	-	$ -	-	$ -	
2.2.4	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 54,811.00	123.20	$ 6,752,715.20	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M	$ 92,510.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 92,510.00	2.99	$ 276,604.90	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
2.2.9	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 1,521,562.00	-	$ -	1.48	$ 2,251,911.76	0.96	$ 1,460,699.52	0.91	$ 1,384,621.42	Urbanismo zona de nuevas aulas modulares
2.2.10	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2	$ 184,856.00	-	$ -	21.30	$ 3,937,432.80	13.33	$ 2,464,130.48	9.24	$ 1,708,069.44	Urbanismo zona de nuevas aulas modulares
2.2.11	MUROS DE CONTENCIÓN 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 1,300,527.00	-	$ -	-	$ -	0.62	$ 806,326.74	2.06	$ 2,679,085.62	Urbanismo zona de nuevas aulas modulares
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	$ 109,833.00	-	$ -	-	$ -	26.42	$ 2,901,787.86	29.11	$ 3,197,238.63	Cimentación de Aulas modulares
2.2.14	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN (NO INCLUYE ACERO)	M2	$ 158,113.00	118.62	$ 18,755,364.06	-	$ -	-	$ -	18.75	$ 2,964,618.75	Urbanismo zona de nuevas aulas modulares
2.2.15	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	$ 219,966.00	347.78	$ 76,499,775.48	-	$ -	200.01	$ 43,995,312.00	-	$ -	
2.2.16	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	$ 1,189,065.00	-	$ -	1.08	$ 1,284,190.20	-	$ -	-	$ -	
2.2.17	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2	$ 116,550.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.20	$ 256,410.00	Cimentación de Aulas modulares
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.3.1	MESÓN EN CONCRETO ACABADO EN GRANITO PULIDO BLANCO, LAVAMANOS A= 0.55 M, DESPENSAS A= 0.45 M, COCINA A= 0.60 M, AULAS A= 0.55 M (INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE)	M2	$ 214,883.00	-	$ -	1.91	$ 410,426.53	-	$ -	-	$ -	
2.3.8	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E= 0.10 M	UN	$ 159,085.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 159,085.00	
2.3.10	CINTA EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 CMS X 20 CMS (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	$ 82,665.00	-	$ -	-	$ -	90.00	$ 7,439,850.00	-	$ -	
2.3.11	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	$ 122,688.00	-	$ -	-	$ -	23.00	$ 2,821,824.00	28.70	$ 3,521,145.60	Urbanismo zona de nuevas aulas modulares
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 6,914.00	3,250.00	$ 22,470,500.00	1,554.13	$ 10,745,254.82	4,022.62	$ 27,812,394.68	4,034.09	$ 27,891,698.26	Cimentación de Aulas modulares
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$ 6,769.00	1,380.54	$ 9,344,875.26	3.97	$ 26,872.93	-	$ -	-	$ -	
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 21,956.00	-	$ -	446.00	$ 9,792,376.00	-	$ -	-	$ -	
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.1.3	MURO BLOQUE HUECO No. 4 (HASTA 30 CM)	M	$ 37,832.00	-	$ -	-	$ -	13.53	$ 511,866.96	-	$ -	
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 139,248.00	-	$ -	6.49	$ 903,719.52	9.59	$ 1,335,388.32	9.59	$ 1,335,388.32	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
3.1.7	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM). INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M	$ 14,585.00	-	$ -	-	$ -	14.10	$ 205,648.50	14.10	$ 205,648.50	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
3.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN ANDENES EXTERIORES - INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	$ 117,285.00	30.80	$ 3,612,378.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	$ 1,529.00	-	$ -	-	$ -	160.00	$ 244,640.00	1,471.76	$ 2,250,321.04	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso Proyectado para NP Anclaje de varilla de 1/2
3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	$ 8,851.00	-	$ -	500.00	$ 4,425,500.00	450.00	$ 3,982,950.00	11.00	$ 97,361.00	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											

4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$	87,274.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	30.83	$	2,690,657.42	Conexión red aguas lluvias de aulas modulares
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$	38,833.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	4.00	$	155,332.00	Conexión red aguas lluvias de aulas modulares
4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$	176,153.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	1.00	$	176,153.00	
4.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO Ø 14" PARA RED DE AGUAS LLUVIAS	M	$	249,042.00	44.65	$	11,119,725.30	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.8	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
4.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	$	11,177.00	-	$	-	-	$	-	162.00	$	1,810,674.00	178.52	$	1,995,318.04	Cimentación de Aulas modulares
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
4.9.13	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$	27,925.00	-	$	-	-	$	-	1.00	$	27,925.00	1.00	$	27,925.00	Adecuacion salon de musica
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	145,114.00	-	$	-	1.00	$	145,114.00	-	$	-	-	$	-	
5.1.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	201,725.00	-	$	-	4.00	$	806,900.00	1.13	$	227,949.25	-	$	-	
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$	545,587.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	1.00	$	545,587.00	
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	$	175,826.00	-	$	-	1.00	$	175,826.00	-	$	-	-	$	-	
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	13,354.00	-	$	-	10.00	$	133,540.00	10.00	$	133,540.00	-	$	-	
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	18,912.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	12.90	$	243,964.80	Conexión red energía de aulas modulares
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	14,501.00	-	$	-	11.00	$	159,511.00	4.00	$	58,004.00	-	$	-	
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	32,113.00	-	$	-	45.00	$	1,445,085.00	45.00	$	1,445,085.00	-	$	-	
5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M	$	78,454.00	60.00	$	4,707,240.00	-	$	-	-	$	-	13.15	$	1,031,670.10	Conexión red energía de aulas modulares
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	$	15,312.00	-	$	-	4.00	$	61,248.00	-	$	-	-	$	-	
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M	$	76,003.00	120.00	$	9,120,360.00	-	$	-	-	$	-	77.25	$	5,871,231.75	Acometida para tablero de aulas y NP de cajas de inpeccion
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	$	649,836.00	4.00	$	2,599,344.00	1.00	$	649,836.00	1.00	$	649,836.00	-	$	-	
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	171,832.00	-	$	-	4.00	$	687,328.00	3.00	$	515,496.00	3.00	$	515,496.00	
5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE SOBREPONER 120 X 30CM, 40 W. INCLUYE MARCO, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$	226,837.00	-	$	-	13.00	$	2,948,881.00	13.00	$	2,948,881.00	13.00	$	2,948,881.00	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	$	13,809.00	240.00	$	3,314,160.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
5.1.49	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	$	55,054.00	-	$	-	55.00	$	3,027,970.00	55.00	$	3,027,970.00	-	$	-	
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E= 0.04	M2	$	40,640.00	-	$	-	31.01	$	1,260,246.40	-	$	-	-	$	-	
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E= 0.05 M	M2	$	38,995.00	-	$	-	-	$	-	163.01	$	6,356,574.95	204.33	$	7,967,848.35	Cimentación de Aulas modulares
7.1.9	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	$	32,749.00	-	$	-	-	$	-	73.19	$	2,396,899.31	-	$	-	Cimentación de Aulas modulares
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN GRAVILLA LAVADA MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M2	$	118,641.00	-	$	-	151.41	$	17,963,433.81	-	$	-	-	$	-	
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN VINILO TRÁFICO PESADO ESPESOR 4 MM	M2	$	219,951.00	-	$	-	39.40	$	8,666,069.40	-	$	-	-	$	-	
7.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BORDILLO PREFABRICADO A80	M	$	72,450.00	-	$	-	86.16	$	6,242,292.00	-	$	-	-	$	-	
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	$	120,277.00	-	$	-	31.01	$	3,729,789.77	31.58	$	3,798,347.66	31.58	$	3,798,347.66	

7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	M2	$ 226,032.00	-	$ -	-	$ -	37.58	$ 8,494,282.56	37.58	$ 8,494,282.56	
7.2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	$ 23,147.00	-	$ -	104.80	$ 2,425,805.60	103.75	$ 2,401,501.25	103.75	$ 2,401,501.25	
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 673,939.00	-	$ -	1.97	$ 1,327,659.83	2.70	$ 1,819,635.30	2.70	$ 1,819,635.30	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" CALIBRE 18 AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACIÓN Y TRAVESAÑOS VERTICALES EN TUBERÍA DE 3/4" CON SEPARACIÓN CADA 9CM, PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS.	M	$ 1,067,379.00	-	$ -	-	$ -	32.60	$ 34,796,555.40	11.08	$ 11,826,559.32	Urbanismo Aulas modulares
9.1.14	PASAMANOS EN PERFIL METALICO 2" X 1/2" EN PINTURA ESMALTE COLOR GRIS GRAFITO	M	$ 179,275.00	-	$ -	-	$ -	48.10	$ 8,623,127.50	-	$ -	
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 445,613.00	-	$ -	4.32	$ 1,925,048.16	7.53	$ 3,355,465.89	7.53	$ 3,355,465.89	
9.2.8	VENTANERÍA ALUMINIO FIJA PINTURA NEGRA ELECTROSTÁTICA 3+3, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	$ 717,280.00	-	$ -	-	$ -	45.35	$ 32,528,648.00	-	$ -	
9.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJIA, INCLUYE VIDRIO DE LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 498,576.00	-	$ -	19.39	$ 9,667,388.64	-	$ -	-	$ -	
9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO, CUERPOS FIJOS, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y DE ACUERDO A DISEÑO SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 498,576.00	-	$ -	-	$ -	13.15	$ 6,556,274.40	13.15	$ 6,556,274.40	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
10.1.26	ALQUILER BAÑO PORTÀTIL COMPLETO INCLUYE SANITARIO, ORINAL Y LAVAMANOS PARA OBRAS MODALIDAD DE EMERGENCIA EN CONDICIONES ESPECIALES, INCLUYE 8 ASEOS	MES	$ 862,687.00	-	$ -	4.50	$ 3,882,091.50	4.50	$ 3,882,091.50	-	$ -	
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.1.8	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 33,185.00	-	$ -	-	$ -	2.40	$ 79,644.00	2.40	$ 79,644.00	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 21,754.00	-	$ -	-	$ -	20.10	$ 437,255.40	31.18	$ 678,289.72	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20,582.00	-	$ -	-	$ -	22.79	$ 469,063.78	22.79	$ 469,063.78	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 16,397.00	-	$ -	-	$ -	82.94	$ 1,359,967.18	82.94	$ 1,359,967.18	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
12.3	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
12.3.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL A DOS MANOS (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 8,736.00	-	$ -	-	$ -	41.50	$ 362,544.00	41.50	$ 362,544.00	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
14	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	$ 89,963.00	-	$ -	-	$ -	8.56	$ 770,083.28	8.56	$ 770,083.28	
15	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
15.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO - VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, ACABADOS, ILUMINACIÓN, REDES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS. AREA 52 M2	UN	$ 212,397,863.00	4.00	$ 849,591,452.00	3.00	$ 637,193,589.00	3.00	$ 637,193,589.00	3.00	$ 637,193,589.00	Aulas modulares
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
16.1.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	$ 22,694.00	-	$ -	-	$ -	28.30	$ 642,240.20	28.30	$ 642,240.20	
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 4,444.00	466.40	$ 2,072,681.60	307.36	$ 1,365,907.84	501.12	$ 2,226,977.28	525.12	$ 2,333,633.28	
18.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN).	M2	$ 6,832.00	-	$ -	17.50	$ 119,560.00	14.23	$ 97,219.36	14.23	$ 97,219.36	Protección de enseres del colegio
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											

19.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	$ 279,276.00	-	$ -	2.00	$ 558,552.00	-	$ -	-	$ -		
19.1.2	TALA DE ARBOLES CLASE II (5M<H<15M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	$ 672,804.00	-	$ -	4.00	$ 2,691,216.00	-	$ -	-	$ -		
19.1.3	TALA DE ARBOLES CLASE III (15M<H<20M) INCLUYE MAQUINARIA, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS, CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN BOTADERO CERTIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	UN	$ 1,777,216.00	3.00	$ 5,331,648.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -		
19.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	M	$ 21,562.00	-	$ -	-	$ -	5.00	$ 107,810.00	8.00	$ 172,496.00	Urbanismo Aulas modulares	
19.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	$ 246,034.00	-	$ -	7.40	$ 1,820,651.60	2.00	$ 492,068.00	5.00	$ 1,230,170.00		
19.1.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y SIEMBRA DE HELECHO ARBOREO "CYATHEA COOPERI" ALTURA 50 A 80 CM.	UN	$ 116,985.00	-	$ -	-	$ -	6.00	$ 701,910.00	-	$ -		
NP	**NO PREVISTO**												
NP-01	PUNTO DE DERIVACION, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 148,107.00	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 444,321.00	3.00	$ 444,321.00	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso	
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 173,631.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 173,631.00	1.00	$ 173,631.00		
NP-04	MESÓN EN CONCRETO REFORZADO, SECCIÓN 50 CM X 8 CM, ELABORADO Y FUNDIDO EN SITIO CON ACABADO A LA VISTA, INCLUYENDO FORMALETA, VACIADO, AFINADO Y CURADO DEL ELEMENTO	M2	$ 172,044.00	-	$ -	-	$ -	1.85	$ 318,281.40	1.85	$ 318,281.40	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso	
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 185,540.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 185,540.00	1.00	$ 185,540.00		

NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 3 X 40A	UND	$	169,265.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$	507,795.00	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
NP-22	RETIRO DE FLANCHES EXISTENTES EN CUBIERTA (INCLUYE RETIRO A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$	11,677.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.70	$	78,235.90	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
NP-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE 3×60 A, 10 KA, REQUERIDO COMO PROTECCIÓN DE LA SALIDA DE LA ACOMETIDA PARCIAL DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL HACIA LOS TABLEROS	UN	$	216,584.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$	216,584.00	Conexión red energía de aulas modulares
NP-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR INDUSTRIAL 3×60 A, 20 KA, REQUERIDO COMO TOTALIZADOR DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN.	UND	$	370,426.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$	370,426.00	Conexión red energía de aulas modulares
NP-29	REMATE EN LADRILLO PRESANDO LIVIANO	M	$	35,793.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	14.30	$	511,839.90	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
NP-30	AJUSTE, ALINEACION Y NIVELACION DE PLACAS ALEVEOLARES (L=3.00M A=0.60M) PRESENTES EN AULAS MODULARES.	UN	$	21,315.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	6.00	$	127,890.00	
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R.	M	$	52,844.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	4.00	$	211,376.00	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
NP-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE NORMAL	UND	$	16,878.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$	16,878.00	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
NP-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y BASCULANTES, INCLUYE VIDRIO DE LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$	989,579.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	32.87	$	32,527,461.73	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
NP-39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTASOL EN ALUMINIO DE 6" X 1 1/2" CON ANCLAJES LATERALES EN PLATINA DE ALUMINIO Y ASEGURADA CON TORNILLOS A UNA ALTURA DE 11M.	M	$	257,370.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	33.50	$	8,621,895.00	Adecuación de nueva aula de clase 3er piso
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CIEGA	UN	$	6,786.00	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 20,358.00	3.00	$	20,358.00	
NP-42	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 26 - DESDE 20 CM HASTA 50 CM DE DESARROLLO INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$	41,937.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	54.00	$	2,264,598.00	Cimentación Aulas modulares
NP-43	PLACA CONTRAPISO DE 25 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE, DILATACIÓN Y BOMBA ESTACIONARIA (NO INCLUYE ACERO)	M2	$	271,576.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	132.89	$	36,089,734.64	Cimentación Aulas modulares
NP-44	DESMONTE, CORTE Y ADECUACION DE PUERTAS EN ALUMINIO CON MIRILLA EN VIDRIO A= 0.90 a 1.0 M X H= 1.90 M A 2.10 M (INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE MARCO ALUMINIO, CORTE VIDRIO MIRILLA, PERFIL DE REMATE Y REINSTALACIÓN)	UN	$	110,414.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 110,414.00	1.00	$	110,414.00	

COSTO DIRECTO		**$ 791,304,739.44**	**$ 588,522,398.36**	**$ 682,750,213.85**	**$ 666,404,883.86**
ADMINISTRACION		27.56% $ 218,083,586.19	$ 162,196,772.99	$ 188,165,958.94	$ 183,661,185.99
IMPREVISTOS		1.00% $ 7,913,047.39	$ 5,885,223.98	$ 6,827,502.14	$ 6,664,048.84
UTILIDAD		5.00% $ 39,565,236.97	$ 29,426,119.92	$ 34,137,510.69	$ 33,320,244.19
COSTO INDIRECTO		**$ 265,561,870.56**	**$ 197,508,116.89**	**$ 229,130,971.77**	**$ 223,645,479.02**
COSTO TOTAL		**$ 1,056,866,610.00**	**$ 786,030,515.25**	**$ 911,881,185.62**	**$ 890,050,362.89**
DIFERENCIA		**$ -**	**-$ 270,836,094.75**	**$ 125,850,670.37**	**-$ 21,830,822.73**

MARTIN HUMBERTO MARCOS CAEP
REP. LEGAL CONSORCIO COLEGIO MEDIOS

CONTROL DE PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-030-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8155160

OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

COLEGIO: JAIME NIÑO DIEZ SEDE A	**DIRECCIÓN:**	AVENIDA CALLE 145 No 110-98 LOCALIDAD SUBA
ELABORADO / MODIFICADO POR: ANDREA VIVIANA RIASCOS CAIPE / Profesional Costos y Presupuestos	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	viernes, 8 de agosto de 2025
Vo./Bo. POR: ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS / Director de Obra	**FECHA DE MODIFICACIÓN:**	lunes, 4 de mayo de 2026
APROBADO POR: ELKIN SALAZAR / Director de Interventoría	**VERSIÓN DEL DOCUMENTO:**	V3

CONSOLIDADO PRESUPUESTO

CONTRACTUAL				SABANA INICIAL 08/10/2025		BALANCE V1 15/12/2025		BALANCE V2 16/03/2026		BALANCE V3 16/04/2026		
Nº	**DESCRIPCION**	**UND.**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**OBSERVACION**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	4.00	$ 16,140.00	60.00	$ 242,100.00	-	$ -	44.76	$ 180,606.60	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	-	$ -	26.00	$ 770,718.00	8.00	$ 237,144.00	19.19	$ 568,849.17	Aislamiento de zona de trabajo
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	$ 147,439.00	-	$ -	8.00	$ 1,179,512.00	6.00	$ 884,634.00	-	$ -	
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 65,843.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.53	$ 232,425.79	Demolicion de placa existente
1.2.8	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 27,347.00	4.00	$ 109,388.00	-	$ -	-	$ -	0.53	$ 14,493.91	Demolicion de alistado para pases de tuberia electrica
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21,250.00	2.00	$ 42,500.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
1.2.11	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 10,841.00	2.00	$ 21,682.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
1.2.20	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 25,997.00	1.00	$ 25,997.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 25,997.00	
1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 19,733.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 19,733.00	1.00	$ 19,733.00	
1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 11,404.00	2.00	$ 22,808.00	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 22,808.00	
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 4,185.00	2.00	$ 8,370.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
1.2.39	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE 12-18 CIRCUITOS DETERIORADO, INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y DISPOSICIÓN DE RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, NO INCLUYE RESANES NI PINTURAS.	UN	$ 53,289.00	1.00	$ 53,289.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
1.2.41	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACIÓN DE NIVEL)	M2	$ 62,697.00	-	$ -	3.55	$ 222,574.35	6.15	$ 385,586.55	9.48	$ 594,367.56	
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	$ 20,814.00	2.00	$ 41,628.00	11.50	$ 239,361.00	-	$ -	-	$ -	
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACIÓN TUBERIA HASTA 2" DE PROFUNDIDAD. INCLUYE CORTE CON PULIDORA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	M	$ 17,808.00	2.00	$ 35,616.00	-	$ -	-	$ -	9.30	$ 165,614.40	
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 87,653.00	1.00	$ 87,653.00	0.78	$ 68,369.34	2.46	$ 215,626.38	-	$ -	
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 129,015.00	-	$ -	0.78	$ 100,631.70	1.23	$ 158,688.45	2.16	$ 278,672.40	Excavacion para tuberia y caja
2.1.5	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	$ 51,045.00	1.00	$ 51,045.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 20,680.00	1.00	$ 20,680.00	0.78	$ 16,130.40	1.86	$ 38,464.80	0.88	$ 18,198.40	Lleno para tuberia y caja

2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$	167,763.00	-	$	-	0.78	$	130,855.14	1.03	$	172,795.89	0.31	$	52,006.53	Lleno para tuberia y caja
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
2.2.1	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	$	576,424.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	0.08	$	46,113.92	
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	$	109,833.00	-	$	-	0.60	$	65,899.80	0.20	$	21,966.60	8.54	$	937,973.82	Reposicion de viga cinta
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
2.3.7	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E= 0.10 M	UN	$	147,400.00	-	$	-	-	$	-	3.00	$	442,200.00	5.00	$	737,000.00	Perforacion para pase de nuevas tuberias
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$	6,914.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	24.38	$	168,563.32	
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	$	1,529.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	120.00	$	183,480.00	
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$	38,444.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	1.30	$	49,977.20	
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	$	13,894.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	1.00	$	13,894.00	
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**																
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$	25,124.00	-	$	-	72.00	$	1,808,928.00	-	$	-	-	$	-	
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	$	13,664.00	-	$	-	20.00	$	273,280.00	-	$	-	-	$	-	
4.6	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 4"	UN	$	1,465,668.00	-	$	-	-	$	-	2.00	$	2,931,336.00	-	$	-	
4.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 3"	UN	$	815,424.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	2.00	$	1,630,848.00	Cheque requerido
4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
4.7.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN	$	2,902,395.00	-	$	-	-	$	-	1.00	$	2,902,395.00	1.00	$	2,902,395.00	Caja de valvulas
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$	72,499.00	1.00	$	72,499.00	-	$	-	2.00	$	144,998.00	1.00	$	72,499.00	Limpieza de cajas en zonas de trabajo
4.8	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
4.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	$	11,177.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	7.03	$	78,574.31	
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
4.9.13	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$	27,925.00	-	$	-	-	$	-	1.00	$	27,925.00	-	$	-	Anulacion de punto hidrosanitario
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
5.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	$	78,111.00	-	$	-	-	$	-	1.00	$	78,111.00	-	$	-	
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	$	175,826.00	-	$	-	1.00	$	175,826.00	1.00	$	175,826.00	1.00	$	175,826.00	Requerido para conexion electrica de tablero de bombas y bombas
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	9,605.00	-	$	-	-	$	-	70.00	$	672,350.00	7.80	$	74,919.00	Requerido para conexion electrica de tablero de bombas y bombas
5.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	13,354.00	-	$	-	5.00	$	66,770.00	-	$	-	-	$	-	
5.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	21,234.00	4.00	$	84,936.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	22,216.00	-	$	-	-	$	-	20.00	$	444,320.00	40.80	$	906,412.80	Requerido para conexion electrica de tablero de bombas y bombas
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	32,113.00	1.00	$	32,113.00	70.00	$	2,247,910.00	15.00	$	481,695.00	2.70	$	86,705.10	Requerido para conexion electrica de tablero de bombas y bombas
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$	22,916.00	8.00	$	183,328.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	$	31,910.00	-	$	-	70.33	$	2,244,349.21	105.00	$	3,350,550.00	84.50	$	2,696,395.00	Requerido para conexion electrica de tablero de bombas y bombas
5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	UN	$	745,122.00	-	$	-	1.00	$	745,122.00	-	$	-	1.00	$	745,122.00	
5.1.48	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	$	24,403.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	40.00	$	976,120.00	
5.1.49	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	M	$	55,054.00	-	$	-	25.00	$	1,376,350.00	-	$	-	-	$	-	

5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL BOMBAS (TG-BOMB), ARRANQUE DIRECTO CON ALTERNANCIA POR PLC, PARA 3 BOMBAS DE 3 HP, 208V (SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR), INCLUYE PRESOSTATOS, SENSORES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UN	$ 12,436,547.00	1.00	$ 12,436,547.00	1.00	$ 12,436,547.00	-	$ -	-	$ -	
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E= 0.04	M2	$ 40,640.00	4.00	$ 162,560.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
7.2.8	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO= 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	$ 59,101.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.40	$ 23,640.40	
11	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
11.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" 3HP)	UN	$ 5,995,526.00	2.00	$ 11,991,052.00	2.00	$ 11,991,052.00	5.14	$ 30,817,003.64	-	$ -	
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 34,488.00	2.00	$ 68,976.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 21,754.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.00	$ 65,262.00	
12.1.10	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE EN CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 12,429.00	2.00	$ 24,858.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
12.2.8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA VINILO TIPO 1 LAVABLE A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M	$ 15,639.00	2.00	$ 31,278.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
15	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
15.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUAYA METÁLICA PARA CERCHA METÁLICA	M	$ 35,920.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 71,840.00	
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 4,444.00	2.00	$ 8,888.00	15.00	$ 66,660.00	25.00	$ 111,100.00	44.38	$ 197,224.72	Aseo y limpieza de zona de trabajo
18.1.3	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS Y/O CONTAMINANTES (PINTURA CON PLOMO, CONCRETO CONTAMINADO CON ACEITE, ENTRE OTRAS) INCLUYE CERTIFICACION, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL A GESTOR AUTORIZADO	KG	$ 2,203.00	20.00	$ 44,060.00	20.00	$ 44,060.00	-	$ -	-	$ -	
18.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN).	M2	$ 6,832.00	5.00	$ 34,160.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
NP	**NO PREVISTO**												
NP-01	PUNTO DE DERIVACION, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$ 148,107.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 148,107.00	-	$ -	
NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO CONTROL PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES INCLUYE CONEXIÓN DE 2 BOMBAS TIPO BARNES REF SGV3032LDS DE 3HP A 220V ALTERNADAS MANUAL - AUTOMÁTICO SEGÚN DISEÑO UNIFILAR INCLUYE: TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y ARRANQUE, CONFIGURACIÓN AUTOMÁTICA Y MANUAL, PARADA DE EMERGENCIA, SELECTOR AUT - MAN, SELECTOR B1 - B2, ALARMA, LUCES INDICADORAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CONEXION E INSTALACION	UND	$ 11,173,728.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 11,173,728.00	1.00	$ 11,173,728.00	Red para equipo eyector
NP-27	SSUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA ELECTRICA DE PASO DE 20X20X10	UND	$ 63,999.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 63,999.00	Red para equipo eyector
NP-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA DUCTOS DE TUBERÍA EMT EN RIEL TIPO CANAL, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REQUERIDO COMO SOPORTE ESTRUCTURAL PARA LOS DUCTOS DE TUBERÍA EMT A INSTALAR.	UND	$ 15,528.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	5.00	$ 77,640.00	Red para equipo eyector
NP-45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVCP 3" X 2"	UND	$ 57,568.00	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 115,136.00	2.00	$ 115,136.00	Red para equipo eyector
NP-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVCP 90° DE 3"	UND	$ 84,783.00	-	$ -	-	$ -	4.00	$ 339,132.00	3.00	$ 254,349.00	Red para equipo eyector
NP-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVCP 45° PRESIÓN 3"	UND	$ 102,030.00	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 204,060.00	1.00	$ 102,030.00	Red para equipo eyector

NP-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO PVCP DE 3"	UND	$	62,564.00	-	$	-	-	$	-	8.00	$	500,512.00	8.00	$	500,512.00	Red para equipo eyector
NP-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVCP DE 3"	UND	$	118,846.00	-	$	-	-	$	-	1.00	$	118,846.00	1.00	$	118,846.00	Red para equipo eyector
NP-50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL PVCP DE 3"	UND	$	348,907.00	-	$	-	-	$	-	4.00	$	1,395,628.00	6.00	$	2,093,442.00	Red para equipo eyector
NP-51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVCP DE 3" (INCLUYE UNION)	M	$	97,229.00	-	$	-	-	$	-	9.00	$	875,061.00	9.71	$	944,093.59	Red para equipo eyector
NP-53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA EN BRONCE TIPO PESADO DE 3"	UND	$	1,590,008.00	-	$	-	-	$	-	2.00	$	3,180,016.00	2.00	$	3,180,016.00	Red para equipo eyector
NP-54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE TRITURADORA DESCARGA DE 2" DE 3HP TIPO BARNES REF SGV3032LDS O SIMILAR. (INCLUYE NIPLE GALVANIZADO DE 2" X 6" DE LARGO, UNIVERSAL ROSCADA PVCP DE 2", ADAPTADOR MACHO PVCP DE 2" Y TUBERÍA PVCP DE 2, ACCESORIOS REQUERIDOS PARA SU CONEXIÓN)	UN		16,964,284.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	2.00	$	33,928,568.00	Red para equipo eyector

COSTO DIRECTO		$	**19,251,311.02**	$	**27,338,279.38**	$ **46,993,617.33**	$ **50,589,186.84**
ADMINISTRACIÓN	27.56%	$	5,305,661.32	$	7,534,429.80	$ 12,951,440.94	$ 13,942,379.89
IMPREVISTOS	1.00%	$	192,513.11	$	273,382.79	$ 469,936.17	$ 505,891.87
UTILIDAD	5.00%	$	962,565.55	$	1,366,913.97	$ 2,349,680.87	$ 2,529,459.34
COSTO INDIRECTO		$	**6,460,739.98**	$	**9,174,726.56**	$ **15,771,057.98**	$ **16,977,731.10**
COSTO TOTAL		$	**25,712,051.00**	$	**36,513,005.94**	$ **62,764,675.31**	$ **67,566,917.94**
DIFERENCIA		$	**-**	$	**10,800,954.94**	$ **26,251,669.37**	$ **4,802,242.63**

MARTIN ERNESTO RAMOS CAIPE
REP. LEGAL CONSORCIO COLEGIO MEDIOS

CONTROL DE PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-030-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8155160

OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

COLEGIO: JUAN FRANCISCO BERBEO SEDE B	**DIRECCIÓN:**	CALLE 77 #22-66 LOCALIDAD BARRIOS UNIDOS
ELABORADO / MODIFICADO POR: ANDREA VIVIANA RIASCOS CAIPE / Profesional Costos y Presupuestos	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	viernes, 8 de agosto de 2025
Vo./Bo. POR: ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS / Director de Obra	**FECHA DE MODIFICACIÓN:**	martes, 30 de junio de 2026
APROBADO POR: ELKIN SALAZAR / Director de Interventoría	**VERSIÓN DEL DOCUMENTO:**	V4

CONSOLIDADO PRESUPUESTO

CONTRACTUAL				SABANA INICIAL 08/10/2025		BALANCE V1 15/12/2025		BALANCE V2 16/03/2026		BALANCE V3 16/04/2026		BALANCE V3 16/04/2026		
Nº	**DESCRIPCION**	**UND.**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**OBSERVACION**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas específicas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	-	$ -	470.63	$ 1,898,992.05	304.25	$ 1,227,648.75	304.25	$ 1,227,648.75	304.25	$ 1,227,648.75	Requerido para el plantemiento de las redes Electricas en Casonas y Aulas. Tambien se emplea para el deposito de basuras y pergola en L de ingreso
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	-	$ -	32.00	$ 948,576.00	42.00	$ 1,245,006.00	42.00	$ 1,245,006.00	42.00	$ 1,245,006.00	Requerido para delimitacion de zona de RCD y zona de trabajo
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	$ 147,439.00	30.00	$ 4,423,170.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2	$ 3,097.00	50.00	$ 154,850.00	590.96	$ 1,830,203.12	333.23	$ 1,032,013.31	333.23	$ 1,032,013.31	333.23	$ 1,032,013.31	Proyectado para proteccion de pisos, ventanas, muros de fachada y redes de OTIC
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**													
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	$ 261,714.00	-	$ -	-	$ -	0.06	$ 15,702.84	-	$ -	-	$ -	Adecuacion deposito de residuos
1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 65,843.00	-	$ -	-	$ -	1.51	$ 99,422.93	3.19	$ 210,039.17	3.19	$ 210,039.17	Adecuacion deposito de residuos
1.2.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA DESDE H=0.16 M HASTA H= 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 102,218.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.25	$ 25,554.50	0.25	$ 25,554.50	Adecuacion deposito de residuos
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21,250.00	10.00	$ 212,500.00	3.40	$ 72,250.00	33.20	$ 705,500.00	39.81	$ 845,962.50	39.81	$ 845,962.50	cuchilla muro sala de profesores
1.2.11	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 10,841.00	10.00	$ 108,410.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 25,520.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	58.35	$ 1,489,092.00	58.35	$ 1,489,092.00	Demolciion de mamposteria existente para construccion de viga cinta
1.2.18	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 31,611.00	2.00	$ 63,222.00	3.64	$ 115,064.04	4.51	$ 142,565.61	4.51	$ 142,565.61	4.51	$ 142,565.61	Ubicado en la división existente de sala de profesores y jardin
1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 28,006.00	21.00	$ 588,126.00	4.16	$ 116,504.96	5.76	$ 161,314.56	6.12	$ 171,396.72	6.12	$ 171,396.72	Ubicado en la división existente de sala de profesores y jardin
1.2.22	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 147,481.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	2.00	$ 294,962.00	2.00	$ 294,962.00	Desmonte de tanques existentes
1.2.23	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 35,019.00	320.00	$ 11,206,080.00	406.37	$ 14,230,671.03	413.81	$ 14,491,212.39	311.43	$ 10,905,967.17	311.43	$ 10,905,967.17	Cubiertas existentes
1.2.24	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, RETIRO DE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, APARATOS ELECTRICOS INCRUSTADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 31,035.00	-	$ -	61.24	$ 1,900,583.40	57.30	$ 1,778,305.50	68.40	$ 2,122,794.00	68.40	$ 2,122,794.00	Ubicado en sala de profesores y jardin
1.2.25	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 24,519.00	-	$ -	39.87	$ 977,572.53	36.77	$ 901,563.63	36.77	$ 901,563.63	36.77	$ 901,563.63	Ubicado en sala de profesores y jardin
1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 11,404.00	120.00	$ 1,368,480.00	74.00	$ 843,896.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
1.2.31	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS (INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA)	UN	$ 60,587.00	-	$ -	1.00	$ 60,587.00	1.00	$ 60,587.00	1.00	$ 60,587.00	1.00	$ 60,587.00	Ubicado en Casona
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 7,118.00	-	$ -	54.00	$ 384,372.00	65.00	$ 462,670.00	65.00	$ 462,670.00	65.00	$ 462,670.00	Ubicado en Casona
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 4,185.00	300.00	$ 1,255,500.00	-	$ -	116.50	$ 487,552.50	116.50	$ 487,552.50	116.50	$ 487,552.50	Adecuacion aulas de transicion y casona

1.2.42	DEMOLICIÓN DE DINTEL EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	15,839.00	20.00	$	316,780.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
1.2.49	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE COSNTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$	30,968.00	-	$	-	-	$	-	11.00	$	340,648.00	28.64	$	886,923.52	28.64	$	886,923.52	Demolicion de guardaescoba en concreto
1.3	**MANTENIMIENTOS**																		
1.3.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE REJILLA, LIMPIEZA, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE, RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	$	10,062.00	-	$	-	17.00	$	171,054.00	21.45	$	215,829.90	21.45	$	215,829.90	21.45	$	215,829.90	Carcamo patio frente a casona
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	$	20,814.00	30.00	$	624,420.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACIÓN TUBERIA HASTA 2" DE PROFUNDIDAD. INCLUYE CORTE CON PULIDORA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	M	$	17,808.00	40.00	$	712,320.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
1.4.3	DILATACIÓN EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 3 MM PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM	M	$	4,088.00	10.00	$	40,880.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$	14,896.00	-	$	-	32.00	$	476,672.00	15.90	$	236,846.40	19.32	$	287,790.72	19.32	$	287,790.72	Para redes electricas y flanches en cubierta
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$	87,653.00	-	$	-	-	$	-	0.17	$	14,901.01	0.26	$	22,789.78	0.26	$	22,789.78	Adecuacion deposito de residuos
2.1.4	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$	63,454.00	3.00	$	190,362.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
2.1.7	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$	172,515.00	1.00	$	172,515.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
2.2.1	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	M3	$	576,424.00	-	$	-	-	$	-	0.14	$	80,699.36	0.14	$	80,699.36	0.14	$	80,699.36	Adecuacion de aulas de transiccion
2.2.2	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	$	974,990.00	1.00	$	974,990.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
2.2.3	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	$	998,658.00	0.36	$	359,516.88	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M	$	92,510.00	-	$	-	56.00	$	5,180,560.00	-	$	-	102.07	$	9,442,495.70	-	$	-	
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	$	109,833.00	-	$	-	-	$	-	8.28	$	909,417.24	9.44	$	1,036,823.52	9.44	$	1,036,823.52	Adecuacion deposito de residuos
2.2.15	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	$	219,966.00	10.00	$	2,199,660.00	-	$	-	-	$	-	2.93	$	644,500.38	2.93	$	644,500.38	
2.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MORTERO CEMENTOSO, MONOCOMPONENTE, DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL REFORZADO CON FIBRAS, DE ALTA RESISTENCIA Y CON RETRACCIÓN COMPENSADA POR UNIDAD DE COLUMNA DE SECCIÓN 0.35 M X 0.35 M 4 CARAS 2 CM DE ESPESOR	M	$	433,335.00	-	$	-	-	$	-	5.28	$	2,288,008.80	-	$	-	-	$	-	
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$	6,914.00	50.00	$	345,700.00	-	$	-	-	$	-	504.11	$	3,485,416.54	504.11	$	3,485,416.54	Acero de refuerzo requerido para viga de confinamiento en muros
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$	6,769.00	30.00	$	203,070.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$	21,956.00	3,980.00	$	87,384,880.00	9,763.27	$	214,362,356.12	11,335.81	$	248,889,044.36	10,850.59	$	238,235,554.04	10,850.59	$	238,235,554.04	Estructura metalica para cubierta del salon preescolar, la estructura existente no cumple el distanciamiento. También se incluyen cantidades preliminares para reposición de estructura en madera.
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 4	M2	$	62,310.00	-	$	-	1.54	$	95,957.40	1.96	$	122,127.60	1.96	$	122,127.60	1.96	$	122,127.60	En muro lateral de sala de profesores y jardin
3.1.3	MURO BLOQUE HUECO No. 4 (HASTA 30 CM)	M	$	37,832.00	20.00	$	756,640.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$	139,248.00	-	$	-	7.65	$	1,065,247.20	14.70	$	2,046,945.60	15.83	$	2,204,295.84	15.83	$	2,204,295.84	En muro lateral de sala de profesores y jardin
3.1.7	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM). INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M	$	14,585.00	20.00	$	291,700.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
3.1.9	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$	9,266.00	-	$	-	158.22	$	1,466,066.52	80.02	$	741,465.32	-	$	-	-	$	-	
3.1.13	RESANE DE FISURAS EN MUROS (INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE)	M2	$	13,090.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	22.01	$	288,110.90	22.01	$	288,110.90	Resane general de casona en muros
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
3.2.1	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	M	$	37,205.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	20.00	$	744,100.00	20.00	$	744,100.00	Remate en cubierta por adecuaicon de viga de confinamiento
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	$	1,529.00	500.00	$	764,500.00	-	$	-	-	$	-	4,343.86	$	6,641,761.94	4,343.86	$	6,641,761.94	Proyectado para item no previsto - Anclaje en varilla de 1/2"
3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	$	8,851.00	-	$	-	2,880.00	$	25,490,880.00	1,935.00	$	17,126,685.00	-	$	-	-	$	-	
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																		
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$	87,274.00	15.00	$	1,309,110.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$	38,833.00	10.00	$	388,330.00	-	$	-	2.00	$	77,666.00	2.00	$	77,666.00	2.00	$	77,666.00	Adecuacion deposito de residuos

4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$	75,017.00	-	$	-	22.68	$	1,701,385.56	13.50	$	1,012,729.50	13.50	$	1,012,729.50	13.50	$	1,012,729.50	Para bajantes de canales
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	$	26,977.00	-	$	-	-	$	-	5.00	$	134,885.00	17.00	$	458,609.00	17.00	$	458,609.00	Adecuacion deposito de residuos
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$	48,717.00	-	$	-	3.00	$	146,151.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$	123,616.00	-	$	-	-	$	-	2.00	$	247,232.00	2.00	$	247,232.00	2.00	$	247,232.00	Adecuacion deposito de residuos
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**																			
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$	25,124.00	20.00	$	502,480.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1-1/4 "	UN	$	13,664.00	10.00	$	136,640.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	$	19,196.00	20.00	$	383,920.00	-	$	-	-	$	-	2.58	$	49,525.68	2.58	$	49,525.68	
4.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1"	UN	$	8,646.00	10.00	$	86,460.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3/4"' INCLUYE ACCESORIOS	M	$	14,131.00	20.00	$	282,620.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	$	5,883.00	10.00	$	58,830.00	-	$	-	-	$	-	12.00	$	70,596.00	12.00	$	70,596.00	
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$	14,283.00	-	$	-	45.00	$	642,735.00	9.60	$	137,116.80	22.80	$	325,652.40	22.80	$	325,652.40	Para deposito de basuras
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	$	4,762.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	1.00	$	4,762.00	1.00	$	4,762.00	
4.5	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	$	60,539.00	2.00	$	121,078.00	1.00	$	60,539.00	1.00	$	60,539.00	1.00	$	60,539.00	1.00	$	60,539.00	Para deposito de basuras
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 4"	UN	$	173,271.00	2.00	$	346,542.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UN	$	92,710.00	-	$	-	1.00	$	92,710.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.6	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1"	UN	$	110,138.00	2.00	$	220,276.00	-	$	-	-	$	-	1.00	$	110,138.00	1.00	$	110,138.00	
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1/2"	UN	$	65,750.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	3.00	$	197,250.00	3.00	$	197,250.00	
4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
4.7.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1.00 M CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 M	UN	$	1,542,174.00	1.00	$	1,542,174.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
4.9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS	UN	$	4,588,965.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	0.12	$	550,675.80	-	$	-	
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	$	60,905.00	2.00	$	121,810.00	-	$	-	1.00	$	60,905.00	1.00	$	60,905.00	1.00	$	60,905.00	Adecuacion deposito de residuos
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																			
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	120,926.00	15.00	$	1,813,890.00	16.00	$	1,934,816.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	148,870.00	-	$	-	-	$	-	1.85	$	275,409.50	-	$	-	-	$	-	
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	145,114.00	5.00	$	725,570.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
5.1.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	201,725.00	25.00	$	5,043,125.00	40.00	$	8,069,000.00	33.00	$	6,656,925.00	30.00	$	6,051,750.00	30.00	$	6,051,750.00	Redes electricas en Casona
5.1.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	192,403.00	4.00	$	769,612.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
5.1.7	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	241,766.00	-	$	-	5.00	$	1,208,830.00	4.00	$	967,064.00	4.00	$	967,064.00	4.00	$	967,064.00	Redes electricas en Casona
5.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$	683,248.00	-	$	-	1.00	$	683,248.00	1.00	$	683,248.00	1.00	$	683,248.00	1.00	$	683,248.00	Redes electricas en Casona
5.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$	810,485.00	1.00	$	810,485.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
5.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$	27,943.00	20.00	$	558,860.00	15.00	$	419,145.00	13.00	$	363,259.00	16.00	$	447,088.00	16.00	$	447,088.00	Redes electricas en Casona
5.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	$	29,620.00	2.00	$	59,240.00	1.00	$	29,620.00	3.00	$	88,860.00	-	$	-	-	$	-	Redes electricas en Casona
5.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN	$	78,111.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	1.00	$	78,111.00	1.00	$	78,111.00	
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN	$	175,826.00	2.00	$	351,652.00	1.00	$	175,826.00	1.23	$	216,265.98	-	$	-	-	$	-	
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	22,216.00	-	$	-	129.00	$	2,865,864.00	500.00	$	11,108,000.00	159.27	$	3,538,342.32	159.27	$	3,538,342.32	Redes electricas en Casona

| | | |

8.1.2	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E= 10 CM. LÁMINA DE FIBROCEMENTO RESISTENTE A LA HUMEDAD 1/2" INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$	202,024.00	-	$	-	31.00	$	6,262,744.00	24.43	$	4,935,446.32	24.43	$	4,935,446.32	24.43	$	4,935,446.32	Deposito de basura
8.1.5	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA, VISTO DOS CARAS E= 12 CM	M2	$	151,659.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	2.99	$	453,460.41	2.99	$	453,460.41	Se requiere para efectuar la reposicion de los muros cuchilla demolidos
8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2	$	177,754.00	-	$	-	76.73	$	13,639,064.42	55.90	$	9,936,448.60	52.85	$	9,394,298.90	52.85	$	9,394,298.90	Ubicado en Jardin y sala de profesores
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR – EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO DE 4MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$	776,399.00	-	$	-	4.20	$	3,260,875.80	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO DE 4MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$	790,183.00	-	$	-	-	$	-	3.78	$	2,986,891.74	3.78	$	2,986,891.74	3.78	$	2,986,891.74	Adecuacion nuevas aulas en zona ludica y sala de profesores
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON DOS PERSIANAS INFERIOR Y SUPERIOR DE 30CM X 60CM. TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$	760,742.00	4.00	$	3,042,968.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
9.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18 CON BISAGRAS Y PASADOR. TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$	760,742.00	-	$	-	3.66	$	2,784,315.72	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJIA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$	445,613.00	20.00	$	8,912,260.00	8.32	$	3,707,500.16	3.90	$	1,737,890.70	3.90	$	1,737,890.70	3.90	$	1,737,890.70	Ubicado en Jardin y sala de profesores
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE CORREDIZAS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$	445,613.00	10.00	$	4,456,130.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
9.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN	$	76,522.00	15.00	$	1,147,830.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
9.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERSIANA EN ALUMINIO CON ALFAJIA Y REFUERZOS ANTI FLEXIÓN CADA 50CM. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS T DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$	504,958.00	-	$	-	6.00	$	3,029,748.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	$	713,352.00	-	$	-	-	$	-	3.50	$	2,496,732.00	3.50	$	2,496,732.00	3.50	$	2,496,732.00	Adecuacion deposito de residuos
9.3.6	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	$	932,319.00	-	$	-	-	$	-	3.53	$	3,291,086.07	3.53	$	3,291,086.07	3.53	$	3,291,086.07	Adecuacion deposito de residuos
10	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLÁSTICA	UN	$	39,192.00	2.00	$	78,384.00	-	$	-	-	$	-	1.00	$	39,192.00	1.00	$	39,192.00	
10.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	$	31,987.00	2.00	$	63,974.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$	34,488.00	-	$	-	3.08	$	106,223.04	14.41	$	496,972.08	-	$	-	-	$	-	
12.1.6	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	11,936.00	20.00	$	238,720.00	-	$	-	91.50	$	1,092,144.00	274.86	$	3,280,728.96	274.86	$	3,280,728.96	Adecuacion de aulas de transiccion
12.1.8	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$	33,185.00	20.00	$	663,700.00	-	$	-	-	$	-	20.36	$	675,646.60	20.36	$	675,646.60	
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$	21,754.00	-	$	-	-	$	-	58.88	$	1,280,875.52	199.56	$	4,341,228.24	199.56	$	4,341,228.24	Adecuacion de aulas de transiccion
12.1.13	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE EN CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$	7,118.00	-	$	-	-	$	-	99.68	$	709,522.24	215.67	$	1,535,139.06	215.67	$	1,535,139.06	Adecuacion de aulas de transiccion
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																				
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	20,582.00	50.00	$	1,029,100.00	455.72	$	9,379,629.04	370.18	$	7,619,044.76	443.88	$	9,135,938.16	443.88	$	9,135,938.16	Pintura interrior en aulas de transicion y casona
12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$	16,397.00	30.00	$	491,910.00	-	$	-	87.02	$	1,426,866.94	295.65	$	4,847,773.05	295.65	$	4,847,773.05	Pintura interrior en aulas de transicion y casona
12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$	30,517.00	20.00	$	610,340.00	-	$	-	-	$	-	15.07	$	459,891.19	15.07	$	459,891.19	

| | | |

NP-01	PUNTO DE DERIVACION, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	148,107.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	9.00	$	1,332,963.00	9.00	$	1,332,963.00	Red electrica
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	173,631.00	-	$	-	-	$	-	16.00	$	2,778,096.00	14.00	$	2,430,834.00	14.00	$	2,430,834.00	Red electrica
NP-08	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$	20,675.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	102.38	$	2,116,706.50	102.38	$	2,116,706.50	Desmonte de cubierta en sala de profesores y zona ludica
NP-09	APUNTALAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y/O NO ESTRUCTURALES, MEDIANTE INSTALACIÓN DE PARALES METALICOS PROVISIONALES	UND-DIA	$	1,406.00	-	$	-	-	$	-	400.00	$	562,400.00	555.00	$	780,330.00	555.00	$	780,330.00	Apuntalamiento de red de OTIC
NP-12	LAVADO DE FACHADA CON AGUA E HIDROLAVADORA (NO INCLUYE ANDAMIO)	UN	$	6,690.00	-	$	-	-	$	-	8.41	$	56,262.90	188.61	$	1,261,800.90	188.61	$	1,261,800.90	Lavado de fachada en ladrillo
NP-13	PICADO/RASPADO DE PAREDES EXISTENTES PARA REMOCIÓN DE ACABADO PARA GARANTIZAR SUPERFICIE DE ANCLAJE	M2	$	8,392.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	176.82	$	1,483,873.44	176.82	$	1,483,873.44	Picado de paredes internas
NP-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	185,540.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	3.00	$	556,620.00	3.00	$	556,620.00	
NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 3 X 40A	UN	$	169,265.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	2.00	$	338,530.00	2.00	$	338,530.00	
NP-21	INSTALACION DE CONCRETO AUTONIVELANTE PARA FIJACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES ESPESOR HASTA 4CM	CM2	$	510.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	4,488.00	$	2,288,880.00	4,488.00	$	2,288,880.00	Concreto de fijacion de platinas de soporte para aula escolar,NO se incluye casona
NP-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA ELECTRICA DE PASO CON CHAPA DE 20X20X10	UN	$	63,999.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	9.00	$	575,991.00	9.00	$	575,991.00	
NP-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA DUCTOS DE TUBERÍA EMT EN RIEL TIPO CANAL LONGITUD 30CM, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN.	UN	$	15,528.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	63.00	$	978,264.00	63.00	$	978,264.00	
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA	UN	$	6,786.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	10.00	$	67,860.00	10.00	$	67,860.00	Red electrica
NP-41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2 X 40A	UN	$	110,776.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	1.00	$	110,776.00	1.00	$	110,776.00	Red electrica
NP-42	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 26 - DESDE 20CM HASTA 50 CM DE DESARROLLO INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	UN	$	41,937.00	-	$	-	-	$	-	35.00	$	1,467,795.00	32.50	$	1,362,952.50	32.50	$	1,362,952.50	Flanches para cubierta
NP-58	INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO EXISTENTE DE 500 L A 1000 L (INCLUYE CONEXION)	UN	$	259,052.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	2.00	$	518,104.00	Reinstalacion de tanques existentes en baños
NP-59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 14 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M	$	107,923.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	-	$	-	85.45	$	9,222,020.35	Viga de confinamiento de muros

COSTO DIRECTO		**$ 277,420,592.90**	**$ 396,260,153.31**	**$ 407,714,931.55**	**$ 415,345,067.38**	**$ 415,155,604.10**
ADMINISTRACION	27.56%	$ 76,457,115.40	$ 109,209,298.25	$ 112,366,235.14	$ 114,469,100.57	$ 114,416,884.49
IMPREVISTOS	1.00%	$ 2,774,205.93	$ 3,962,601.53	$ 4,077,149.32	$ 4,153,450.67	$ 4,151,556.04
UTILIDAD	5.00%	$ 13,871,029.65	$ 19,813,007.67	$ 20,385,746.58	$ 20,767,253.37	$ 20,757,780.21
COSTO INDIRECTO		**$ 93,102,350.98**	**$ 132,984,907.45**	**$ 136,829,131.04**	**$ 139,389,804.61**	**$ 139,326,220.74**
COSTO TOTAL		**$ 370,522,943.88**	**$ 529,245,060.76**	**$ 544,544,062.58**	**$ 554,734,871.99**	**$ 554,481,824.84**
DIFERENCIA		**$ -**	**$ 158,722,116.88**	**$ 15,299,001.82**	**-$ 10,190,809.41**	**$ 253,047.15**

MARTIN [illegible]
REP. LEGAL CONSORCIO COLEGIO MEDIOS

CONTROL DE PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-030-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

CONTRATO No. CO1.PCONTR.8155160

OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

COLEGIO: REPUBLICA DE PANAMA SEDE B	**DIRECCIÓN:**	CRA 62 No. 70 C - 31 NORTE LOCALIDAD BARRIOS UNIDOS
ELABORADO / MODIFICADO POR: ANDREA VIVIANA RIASCOS CAIPE / Profesional Costos y Presupuestos	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	viernes, 8 de agosto de 2025
Vo./Bo. POR: ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS / Director de Obra	**FECHA DE MODIFICACIÓN:**	lunes, 4 de mayo de 2026
APROBADO POR: ELKIN SALAZAR / Director de Interventoría	**VERSIÓN DEL DOCUMENTO:**	V3

CONSOLIDADO PRESUPUESTO

CONTRACTUAL				SABANA INICIAL 08/10/2025		BALANCE V1 15/12/2025		BALANCE V2 13/03/2026		BALANCE V3 16/04/2026		
Nº	**DESCRIPCION**	**UND.**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**OBSERVACION**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	-	$ -	35.80	$ 144,453.00	45.94	$ 185,367.90	45.94	$ 185,367.90	Se requiere para el replanteo de cubiertas, fachada principal y adecuación de cuarto deposito de basuras.
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el ítem incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	30.00	$ 889,290.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el ítem incluye revision periodica de su estado fisico.	M	$ 147,439.00	30.00	$ 4,423,170.00	7.60	$ 1,120,536.40	7.60	$ 1,120,536.40	7.60	$ 1,120,536.40	Se requiere aislar el área de trabajo en cubiertas, fachada principal , adecuación de cuarto deposito de basuras y cubierta entrada.
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2	$ 3,097.00	-	$ -	15.36	$ 47,569.92	29.87	$ 92,507.39	29.87	$ 92,507.39	Se requiere para proteger la zona de juegos y piso en caucho presente en la zona de recreación.
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 78,229.00	-	$ -	0.39	$ 30,509.31	0.39	$ 30,509.31	0.39	$ 30,509.31	Se requiere para demoler la placa de base para la posterior instalación de la viga de cimentación del muro
1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 31,058.00	-	$ -	-	$ -	5.15	$ 159,948.70	5.15	$ 159,948.70	Adecuacion de desposito de basuras
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21,250.00	-	$ -	3.38	$ 71,825.00	3.38	$ 71,825.00	3.38	$ 71,825.00	Se requiere para efectuar la demolición de la abertura de puerta del cuarto deposito de basuras.
1.2.11	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 10,841.00	-	$ -	36.50	$ 395,696.50	-	$ -	-	$ -	
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 12,052.00	-	$ -	2.97	$ 35,794.44	3.23	$ 38,927.96	3.22	$ 38,807.44	Adecuacion de desposito de basuras
1.2.20	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 25,997.00	-	$ -	1.00	$ 25,997.00	1.00	$ 25,997.00	1.00	$ 25,997.00	Se requiere para efectuar el desmonte de la cubierta existente en la fachada norte.
1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 19,733.00	-	$ -	-	$ -	1.30	$ 25,652.90	1.30	$ 25,652.90	Adecuacion de desposito de basuras
1.2.23	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 35,019.00	4.00	$ 140,076.00	2.86	$ 100,154.34	2.86	$ 100,154.34	2.86	$ 100,154.34	Se requiere para efectuar el desmonte de la cubierta existente en la fachada norte.
1.2.31	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS (INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA)	UN	$ 60,587.00	-	$ -	2.00	$ 121,174.00	2.00	$ 121,174.00	2.00	$ 121,174.00	Se requiere para efectuar el desmonte de los tableros existentes en la fachada norte
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 7,118.00	-	$ -	1.00	$ 7,118.00	2.00	$ 14,236.00	2.00	$ 14,236.00	Se requiere para efectuar el desmonte de la lampara existente en el cuarto deposito de basuras.
1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 8,537.00	-	$ -	2.40	$ 20,488.80	2.30	$ 19,635.10	2.30	$ 19,635.10	Adecuacion de desposito de basuras
1.2.42	DEMOLICIÓN DE DINTEL EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 15,839.00	-	$ -	-	$ -	11.47	$ 181,673.33	11.47	$ 181,673.33	Adecuacion de desposito de basuras
1.2.48	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES SIN MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 30,253.00	-	$ -	-	$ -	2.96	$ 89,548.88	2.96	$ 89,548.88	Adecuacion de desposito de basuras
1.3	**MANTENIMIENTOS**											

1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS METÁLICOS EN LÁMINA COLDROLLED. INCLUYE SOLDADURA, MASILLA, PULIDA, ANTICORROSIVO Y PINTURA Y REINSTALACIÓN DE SER NECESARIO.	M	$	10,021.00	-	$	-	-	$	-	22.62	$	226,675.02	22.62	$	226,675.02	Adecuacion de desposito de basuras
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	$	20,814.00	-	$	-	6.85	$	142,575.90	6.82	$	141,951.48	6.82	$	141,951.48	Requerido para efectuar el corte del piso para la instalación del cimiento del muro y para efectuar la profundización de la tubería eléctrica existente.
1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$	14,896.00	-	$	-	16.00	$	238,336.00	-	$	-	-	$	-	
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$	87,653.00	-	$	-	-	$	-	0.12	$	10,518.36	0.12	$	10,518.36	Adecuacion de desposito de basuras
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$	129,015.00	-	$	-	0.12	$	15,481.80	-	$	-	-	$	-	
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
2.2.3	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	$	998,658.00	3.00	$	2,995,974.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M	$	92,510.00	-	$	-	3.84	$	355,238.40	3.82	$	353,388.20	3.82	$	353,388.20	Requerido como confinamiento del muro perimetral a reponer
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	$	109,833.00	-	$	-	0.39	$	42,834.87	0.39	$	42,834.87	0.39	$	42,834.87	Requerido para reponer el piso en concreto demolido producto de la instalación de las redes hidrosanitarias
2.2.15	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	M2	$	219,966.00	9.00	$	1,979,694.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$	6,914.00	-	$	-	16.39	$	113,320.46	17.44	$	120,580.16	17.44	$	120,580.16	Se requiere para efectuar la instalación del acero correspondiente al cimiento, confinamiento y al muro en mampostería.
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$	6,769.00	20.00	$	135,380.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$	21,956.00	2,600.00	$	57,085,600.00	838.91	$	18,419,107.96	834.61	$	18,324,697.16	834.61	$	18,324,697.16	Se requiere para reponer la cubierta en L del acceso principal
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 5	M2	$	64,052.00	-	$	-	-	$	-	1.00	$	64,052.00	1.00	$	64,052.00	Adecuacion de desposito de basuras
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 4	M2	$	62,310.00	-	$	-	8.64	$	538,358.40	-	$	-	-	$	-	
3.1.3	MURO BLOQUE HUECO No. 4 (HASTA 30 CM)	M	$	37,832.00	30.00	$	1,134,960.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$	139,248.00	-	$	-	-	$	-	7.64	$	1,063,854.72	7.64	$	1,063,854.72	Repsocicion de muro perimetral
3.1.7	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM). INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M	$	14,585.00	50.00	$	729,250.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	$	1,529.00	-	$	-	60.00	$	91,740.00	70.00	$	107,030.00	930.18	$	1,422,245.22	Se requiere para fijar el acero del muro perimetral a reponer a la estructura existente y para fijar el tablero de aviso desmontado previamente.
3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	$	8,851.00	-	$	-	200.00	$	1,770,200.00	520.00	$	4,602,520.00	12.00	$	106,212.00	Proyectado para item no previsto - Anclaje en varilla de 1/2"
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	$	75,017.00	-	$	-	1.30	$	97,522.10	1.10	$	82,518.70	1.10	$	82,518.70	Se requiere para adecuar la red sanitaria del deposito de basuras
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	$	26,977.00	-	$	-	1.00	$	26,977.00	1.00	$	26,977.00	1.00	$	26,977.00	Se requiere para adecuar la red sanitaria del deposito de basuras
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$	48,717.00	15.00	$	730,755.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	$	20,996.00	10.00	$	209,960.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	UN	$	13,894.00	30.00	$	416,820.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$	123,616.00	-	$	-	2.00	$	247,232.00	2.00	$	247,232.00	2.00	$	247,232.00	Se requiere para adecuar la red sanitaria del deposito de basuras
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**																
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	$	17,980.00	20.00	$	359,600.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$	14,283.00	30.00	$	428,490.00	2.40	$	34,279.20	2.30	$	32,850.90	2.30	$	32,850.90	Se requiere para adecuar la red hidráulica del deposito de basuras
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN	$	4,762.00	20.00	$	95,240.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.5	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
4.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	$	60,539.00	2.00	$	121,078.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	$	60,539.00	-	$	-	1.00	$	60,539.00	1.00	$	60,539.00	1.00	$	60,539.00	Se requiere para adecuar la red hidráulica del deposito de basuras
4.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIO 2"	UN	$	92,710.00	-	$	-	1.00	$	92,710.00	-	$	-	-	$	-	
4.6	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**																
4.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 2"	UN	$	381,376.00	2.00	$	762,752.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 1/2"	UN	$	94,507.00	1.00	$	94,507.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	

4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
4.7.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 M	UN	$	1,542,174.00	1.00	$	1,542,174.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE MANGUERA 1/2"	UN	$	60,905.00	1.00	$	60,905.00	1.00	$	60,905.00	1.00	$	60,905.00	1.00	$	60,905.00	Se requiere para adecuar la red hidráulica del deposito de basuras
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	120,926.00	1.00	$	120,926.00	1.00	$	120,926.00	1.00	$	120,926.00	1.00	$	120,926.00	Requerido para reubicar el interruptor del reflector existente.
5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	148,870.00	-	$	-	-	$	-	1.00	$	148,870.00	-	$	-	
5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	22,216.00	10.00	$	222,160.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	171,832.00	-	$	-	1.00	$	171,832.00	1.00	$	171,832.00	1.00	$	171,832.00	Requerido para reubicar el interruptor del reflector existente.
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$	237,996.00	2.00	$	475,992.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$	184,678.00	-	$	-	-	$	-	2.00	$	369,356.00	2.00	$	369,356.00	Adecuacion de desposito de basuras
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$	189,249.00	-	$	-	1.00	$	189,249.00	-	$	-	-	$	-	
5.1.45	REINSTALACIÓN DE LÁMPARAS EXISTENTES	UN	$	32,057.00	-	$	-	-	$	-	1.00	$	32,057.00	1.00	$	32,057.00	Adecuacion de fachada
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E= 0.04	M2	$	40,640.00	50.00	$	2,032,000.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E= 0.04 M	M2	$	43,155.00	6.00	$	258,930.00	4.42	$	190,745.10	4.84	$	208,870.20	4.84	$	208,870.20	Requerido para reponer el piso producto de adecuación de la red hidrosanitaria del deposito de basuras.
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE PULIDO Y BRILLADO	M2	$	200,615.00	9.00	$	1,805,535.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
7.2.8	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO= 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	$	59,101.00	-	$	-	-	$	-	0.40	$	23,640.40	0.40	$	23,640.40	Adecuacion de fachada
7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	$	120,277.00	-	$	-	4.42	$	531,624.34	4.87	$	585,748.99	4.88	$	586,951.76	Requerido para reponer el piso producto de adecuación de la red hidrosanitaria del deposito de basuras.
7.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 2 CM PARA EXTERIORES	M2	$	454,273.00	30.00	$	13,628,190.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
7.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 6 CM	M	$	17,729.00	15.00	$	265,935.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
7.2.21	WIN DE ALUMINIO	M	$	14,649.00	-	$	-	21.48	$	314,660.52	20.50	$	300,304.50	20.50	$	300,304.50	Requiero para remate en filos enchape
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M	$	78,308.00	-	$	-	8.00	$	626,464.00	7.96	$	623,331.68	7.96	$	623,331.68	Requerido para reponer la mediacaña requerida para el deposito de basuras.
7.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	M2	$	93,594.00	-	$	-	20.80	$	1,946,755.20	19.79	$	1,852,225.26	19.79	$	1,852,225.26	Requerido para reponer el enchape de pared en el del deposito de basuras.
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35 CM O APROX	M2	$	110,686.00	30.00	$	3,320,580.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
8.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE MUROS EN MAMPOSTERIA LIVIANA COLOR COCOA INCLUYE MALLA SOPORTE	M2	$	143,084.00	20.00	$	2,861,680.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**													
9.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON DOS PERSIANAS INFERIOR Y SUPERIOR DE 30CM X 60CM. TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$	760,742.00	8.00	$	6,085,936.00	4.16	$	3,164,686.72	-	$	-	-	$	-	

9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, CON DOS PERSIANAS INFERIOR Y SUPERIOR DE 30CM X 60CM. TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$	880,292.00	-	$	-	-	$	-	2.96	$	2,605,664.32	2.96	$	2,605,664.32	Adecuacion de desposito de basuras
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$	34,488.00	-	$	-	50.00	$	1,724,400.00	43.38	$	1,496,089.44	43.38	$	1,496,089.44	Se requiere para efectuar el mantenimiento de la fachada
12.1.6	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	11,936.00	-	$	-	4.80	$	57,292.80	4.97	$	59,321.92	4.97	$	59,321.92	se requiere para adecuar el deposito basuras
12.1.8	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$	33,185.00	-	$	-	42.04	$	1,395,163.77	-	$	-	6.60	$	219,021.00	
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$	21,754.00	-	$	-	-	$	-	49.58	$	1,078,563.32	49.58	$	1,078,563.32	Adecuacion de fachada
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	20,582.00	-	$	-	-	$	-	1.00	$	20,582.00	1.00	$	20,582.00	Adecuacion de desposito de basuras
12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$	30,517.00	-	$	-	4.80	$	146,481.60	4.97	$	151,669.49	4.97	$	151,669.49	se requiere para adecuar el deposito basuras
12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	28,382.00	-	$	-	35.00	$	993,370.00	34.28	$	972,934.96	34.28	$	972,934.96	Se requiere para efectuar el mantenimiento de la fachada
12.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	18,923.00	-	$	-	15.56	$	294,441.88	20.31	$	384,326.13	20.31	$	384,326.13	Se requiere para efectuar el mantenimiento de la fachada
12.2.11	BASE PINTURA PARA BLANQUEAR FACHADAS TIPO 2 A 1 MANO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	$	21,478.00	-	$	-	35.00	$	751,730.00	38.58	$	828,621.24	38.58	$	828,621.24	Se requiere para efectuar el mantenimiento de la fachada
12.3	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	$	26,437.00	-	$	-	-	$	-	1.64	$	43,356.68	1.64	$	43,356.68	Adecuacion de desposito de basuras
13	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
13.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200 GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	124,204.00	9.00	$	1,117,836.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
14	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
14.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELÍCULA DE SEGURIDAD 4 MICRAS	M2	$	44,931.00	-	$	-	2.10	$	94,355.10	-	$	-	-	$	-	
14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2	$	89,963.00	-	$	-	-	$	-	1.99	$	179,026.37	1.99	$	179,026.37	Adecuacion de fachada
15	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
15.1.9	CANCHA MÚLTIPLE PARA NIÑOS PEQUEÑOS: BALONCESTO - MICROFUTBOL - (INC. DOS UNIDADES FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	$	6,584,963.00	1.00	$	6,584,963.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
16.1.1	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$	101,260.00	4.00	$	405,040.00	16.00	$	1,620,160.00	-	$	-	-	$	-	
16.1.2	CANAL EN PVC AMAZONAS O EQUIVALENTE, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	64,906.00	4.00	$	259,624.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
16.1.3	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	67,908.00	9.00	$	611,172.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	$	88,476.00	-	$	-	3.50	$	309,666.00	2.91	$	257,465.16	2.91	$	257,465.16	Instalación de manto en junta cubierta/muro
16.1.11	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN PERFIL ESTRUCTURAL EN C PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE EN UNA CUANTIA DE 11 KG/M2	M2	$	237,532.00	12.00	$	2,850,384.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
16.1.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	$	22,694.00	-	$	-	16.00	$	363,104.00	15.08	$	342,225.52	15.08	$	342,225.52	Instalación de flanche en junta cubierta/muro
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO, INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$	205,152.00	-	$	-	35.80	$	7,344,441.60	-	$	-	-	$	-	
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$	247,681.00	120.00	$	29,721,720.00	-	$	-	39.72	$	9,837,889.32	39.72	$	9,837,889.32	Adecuacion de fachada
16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC 2,5MM (INCLUYE CABALLETE, ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2	$	153,452.00	12.00	$	1,841,424.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$	4,444.00	100.00	$	444,400.00	47.40	$	210,645.60	81.61	$	362,674.84	81.61	$	362,674.84	

NP	NO PREVISTO															
NP-12	LAVADO DE FACHADA CON AGUA E HIDROLAVADORA NO INCLUYE ANDAMIO	UND	$	6,690.00	-	$	-	-	$	-	35.31	$	236,223.90	35.31	$	236,223.90	Lavado de fachada
NP-13	PICADO/RASPADO DE PAREDES EXISTENTES PARA REMOCION DE ACABADO PARA GARANTIZAR SUPERFICIE DE ANCLAJE	UND	$	8,392.00	-	$	-	-	$	-	49.07	$	411,795.44	49.07	$	411,795.44	Retiro de acabado existente en fachada
NP-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R.	UN	$	68,738.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	1.00	$	68,738.00	Cambio de aparatos defectuosos
NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R.	UN	$	52,844.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	1.00	$	52,844.00	Cambio de aparatos defectuosos
NP-33	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE NORMAL	UN	$	16,878.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	1.00	$	16,878.00	Cambio de aparatos defectuosos
NP-42	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 26 - DESDE 20CM HASTA 50 CM DE DESARROLLO INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$	41,937.00	-	$	-	-	$	-	15.27	$	640,377.99	15.27	$	640,377.99	Flanche en pergola de ingreso

COSTO DIRECTO			**$ 111,747,605.57**	**$ 35,213,289.93**	**$ 39,078,158.77**	**$ 36,853,391.22**
ADMINISTRACION		27.56%	$ 30,797,640.10	$ 9,704,782.70	$ 10,769,940.56	$ 10,156,794.62
IMPREVISTOS		1.00%	$ 1,117,476.06	$ 352,132.90	$ 390,781.59	$ 368,533.91
UTILIDAD		5.00%	$ 5,587,380.28	$ 1,760,664.50	$ 1,953,907.94	$ 1,842,669.56
COSTO INDIRECTO			**$ 37,502,496.43**	**$ 11,817,580.10**	**$ 13,114,630.09**	**$ 12,367,998.09**
COSTO TOTAL			**$ 149,250,102.00**	**$ 47,030,870.03**	**$ 52,192,788.85**	**$ 49,221,389.32**
DIFERENCIA			**$ -**	**-$ 102,219,231.97**	**$ 5,161,918.82**	**-$ 2,971,399.53**

MARTIN ERNESTO RAMOS CAMPOS
REP. LEGAL CONSORCIO COLEGIO MEXICO

CONTROL DE PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-030-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8155160	**OBJETO**: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

COLEGIO: RAFAEL BERNAL JIMENEZ SEDE B	**DIRECCIÓN:**	KR 62 No. 70 C – 31 LOCALIDAD BARRIOS UNIDOS
ELABORADO / MODIFICADO POR: ANDREA VIVIANA RIASCOS CAIPE / Profesional Costos y Presupuestos	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	viernes, 8 de agosto de 2025
Vo./Bo. POR: ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS / Director de Obra	**FECHA DE MODIFICACIÓN:**	lunes, 4 de mayo de 2026
APROBADO POR: ELKIN SALAZAR / Director de Interventoría	**VERSIÓN DEL DOCUMENTO:**	V3

CONSOLIDADO PRESUPUESTO

CONTRACTUAL				SABANA INICIAL 08/10/2025		BALANCE V1 15/12/2025		BALANCE V2 16/03/2026		BALANCE V3 16/04/2026		
Nº	**DESCRIPCION**	**UND.**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**OBSERVACION**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	-	$ -	168.92	$ 681,592.20	36.50	$ 147,277.50	36.50	$ 147,277.50	Requerido para efectuar el replanteo de la zona a intervenir
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	-	$ -	24.90	$ 738,110.70	60.90	$ 1,805,258.70	60.90	$ 1,805,258.70	Requerido para efectuar el cerramiento de la zona de trabajo
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	$ 147,439.00	50.00	$ 7,371,950.00	26.50	$ 3,907,133.50	25.10	$ 3,700,718.90	25.10	$ 3,700,718.90	Requerido para efectuar el cerramiento de la zona de trabajo
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**											
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	$ 261,714.00	-	$ -	6.00	$ 1,570,284.00	3.51	$ 918,616.14	3.51	$ 918,616.14	Necesario para efectuar la demolición de la placa existente en mal estado
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 78,229.00	845.00	$ 66,103,505.00	141.30	$ 11,053,757.70	143.51	$ 11,226,643.79	143.51	$ 11,226,643.79	Necesario para efectuar la demolición de la placa existente en mal estado
1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 4,185.00	-	$ -	26.00	$ 108,810.00	0.76	$ 3,180.60	21.70	$ 90,814.50	Necesario para el desmonte ciclo parqueadero
1.2.34	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (ARCO DE MICROFUTBOL Y ARO DE BALONCESTO) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 380,151.00	-	$ -	2.00	$ 760,302.00	-	$ -	-	$ -	
1.2.35	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÀLICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 23,456.00	-	$ -	8.06	$ 189,055.36	12.96	$ 303,989.76	0.76	$ 17,826.56	Necesario para el desmonte de ciclo parqueadero
1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÀULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 8,537.00	-	$ -	26.00	$ 221,962.00	27.00	$ 230,499.00	27.00	$ 230,499.00	Necesario para el desmonte de la caseta - cafetería y ciclo parqueadero
1.2.41	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACIÓN DE NIVEL)	M2	$ 62,697.00	-	$ -	-	$ -	8.64	$ 541,702.08	8.64	$ 541,702.08	Necesario para ajustar piezas afectadas
1.3	**MANTENIMIENTOS**											
1.3.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE REJILLA, LIMPIEZA, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE, RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	M	$ 10,062.00	-	$ -	29.00	$ 291,798.00	38.60	$ 388,393.20	38.60	$ 388,393.20	Limpieza cárcamo existente alrededor de la placa contrapiso
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 14,896.00	-	$ -	9.00	$ 134,064.00	9.86	$ 146,874.56	13.66	$ 203,479.36	Limpieza cárcamo existente alrededor de la placa contrapiso
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 87,653.00	-	$ -	23.60	$ 2,068,610.80	24.88	$ 2,180,806.64	24.88	$ 2,180,806.64	Excavación para el mejoramiento a la placa de piso a efectuar.
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 129,015.00	-	$ -	13.89	$ 1,792,018.35	13.89	$ 1,792,018.35	13.89	$ 1,792,018.35	Excavación para el mejoramiento a la placa de piso a efectuar.
2.1.7	RELLENO SUBBASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 172,515.00	585.00	$ 100,921,275.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	$ 167,763.00	-	$ -	32.89	$ 5,517,725.07	34.94	$ 5,861,639.22	34.94	$ 5,861,639.22	Excavación para el mejoramiento a la placa de piso a efectuar.
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
2.2.2	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 974,990.00	-	$ -	0.25	$ 243,747.50	-	$ -	-	$ -	Requerido para las bases de soporte de la pérgola
2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	M2	$ 109,833.00	-	$ -	-	$ -	1.60	$ 175,732.80	1.60	$ 175,732.80	Necesario para escalon de ingreso en puerta nueva

2.2.14	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN (NO INCLUYE ACERO)	M2	$	158,113.00	-	$ -	141.30	$	22,341,366.90	141.44	$	22,363,502.72	141.44	$	22,363,502.72	Reposición de placa existente
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M	$	75,691.00	30.00	$ 2,270,730.00	60.00	$	4,541,460.00	40.80	$	3,088,192.80	40.80	$	3,088,192.80	Reposición de sardinel para confinamiento de placa
2.3.11	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M	$	122,688.00	10.00	$ 1,226,880.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
2.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO EN CONCRETO (35 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL DE CONCRETO.	M	$	280,646.00	10.00	$ 2,806,460.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
2.3.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PEATONAL PREFABRICADA EN CONCRETO PARA CÁRCAMO ANCHO 40 CM	M	$	104,492.00	10.00	$ 1,044,920.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$	6,769.00	1,570.00	$ 10,627,330.00	309.76	$	2,096,765.44	322.32	$	2,181,784.08	322.32	$	2,181,784.08	Refuerzo de placa de piso a reponer
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$	21,956.00	-	$ -	1,094.90	$	24,039,624.40	920.65	$	20,213,791.40	920.65	$	20,213,791.40	Reposición de pérgola de protección en palmera
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$	139,248.00	-	$ -	-	$	-	-	$	-	0.48	$	66,839.04	
3.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN ANDENES EXTERIORES - INCLUYE BASE EN ARENA DE 5CM, DISPOSICIÓN DE ADOQUINES EN ARCILLA 10X20X6 CMS Y SELLO ENTRE JUNTAS	M2	$	117,285.00	100.00	$ 11,728,500.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	$	1,529.00	-	$ -	-	$	-	-	$	-	412.89	$	631,308.81	Proyectado para ítem no previsto - Anclaje en varilla de 1/2"
3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN	$	8,851.00	-	$ -	420.00	$	3,717,420.00	243.91	$	2,158,847.41	20.00	$	177,020.00	Requeridos para fijar Estructura de soporte bicicloparqueadero. - Se ajusta por unidad
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**															
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$	14,283.00	-	$ -	26.00	$	371,358.00	27.80	$	397,067.40	27.80	$	397,067.40	Reposición de punto de agua contiguo a cancha
4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$	72,499.00	-	$ -	-	$	-	1.00	$	72,499.00	1.00	$	72,499.00	Necesario para limpieza de caja de inspeccion sanitaria colmatada
4.8	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
4.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	M2	$	11,177.00	-	$ -	145.00	$	1,620,665.00	150.66	$	1,683,926.82	150.66	$	1,683,926.82	Proteccion de relleno
4.9	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M	$	5,303.00	-	$ -	-	$	-	24.00	$	127,272.00	24.00	$	127,272.00	Necesario para limpieza de tuberia sanitaria colmatada
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	120,926.00	-	$ -	1.00	$	120,926.00	-	$	-	-	$	-	
5.1.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	201,725.00	-	$ -	-	$	-	1.00	$	201,725.00	1.00	$	201,725.00	Requerido para red eléctrica de caseta - Tienda
5.1.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	192,403.00	-	$ -	1.00	$	192,403.00	-	$	-	-	$	-	Requerido para red eléctrica de caseta - Tienda
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	8,944.00	-	$ -	-	$	-	17.70	$	158,308.80	17.70	$	158,308.80	Requerido para red eléctrica de caseta - Tienda
5.1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$	14,501.00	-	$ -	26.00	$	377,026.00	-	$	-	-	$	-	
5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	$	15,312.00	-	$ -	26.00	$	398,112.00	18.00	$	275,616.00	18.00	$	275,616.00	Requerido para red eléctrica de caseta - Tienda
5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UN	$	649,836.00	-	$ -	-	$	-	1.00	$	649,836.00	1.00	$	649,836.00	Requerido para puesta a tierra estructura metalica

5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$	171,832.00	-	$ -	1.00	$	171,832.00	1.00	$	171,832.00	1.00	$	171,832.00	Requerido para red eléctrica de caseta - Tienda
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20ºA+40ºC. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN	$	56,896.00	-	$ -	1.00	$	56,896.00	1.00	$	56,896.00	1.00	$	56,896.00	Requerido para red eléctrica de caseta - Tienda
5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	M	$	13,809.00	-	$ -	-	$	-	2.00	$	27,618.00	-	$	-	Requerido para puesta a tierra estructura metalica
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
7.1.6	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$	23,939.00	-	$ -	26.50	$	634,383.50	33.61	$	804,589.79	33.61	$	804,589.79	Mediacaña en Borde de concreto
7.1.9	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M	$	32,749.00	-	$ -	185.34	$	6,069,699.66	77.29	$	2,531,170.21	-	$	-	Dilataciones de placa nueva
7.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CONCRETO PARA CANCHA E=0,10m. INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS DE CANCHAS (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M2	$	135,219.00	715.00	$ 96,681,585.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	$	39,540.00	-	$ -	-	$	-	340.03	$	13,444,786.20	-	$	-	
7.2.23	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$	62,659.00	-	$ -	355.00	$	22,243,945.00	387.68	$	24,291,641.12	387.68	$	24,291,641.12	Demarcacion de cancha
7.2.28	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	$	17,500.00	-	$ -	254.33	$	4,450,775.00	322.52	$	5,644,100.00	323.14	$	5,654,950.00	Demarcacion de cancha
7.2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	M	$	23,147.00	-	$ -	-	$	-	263.59	$	6,101,317.73	340.88	$	7,890,349.36	Necesario para mantenimiento de juntas en cancha
9	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO DE 4MM Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$	790,183.00	-	$ -	9.93	$	7,846,517.19	3.96	$	3,129,124.68	3.96	$	3,129,124.68	- Reposición de puerta acceso
9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS	M	$	181,859.00	-	$ -	13.60	$	2,473,282.40	14.80	$	2,691,513.20	14.80	$	2,691,513.20	- Reposición de Pasamanos
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, CON CUERPOS DE REJILLA SUPERIOR O INFERIOR Y ALFAJIA , INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA Y SELLADA CONTRA ENTRADA DE HUMEDAD, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y DE ACUERDO A MODELOS DE DISEÑO SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$	457,991.00	12.00	$ 5,495,892.00	-	$	-	-	$	-	-	$	-	
9.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO, CUERPOS FIJOS, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y DE ACUERDO A DISEÑO SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$	445,613.00	-	$ -	4.14	$	1,844,837.82	8.92	$	3,974,867.96	-	$	-	
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	$	713,352.00	-	$ -	1.62	$	1,155,630.24	2.90	$	2,071,599.37	-	$	-	
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$	21,754.00	-	$ -	-	$	-	3.80	$	82,665.20	6.87	$	149,449.98	Necesario para pañete de muro bajo en caseta
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$	28,382.00	-	$ -	-	$	-	59.89	$	1,699,797.98	59.89	$	1,699,797.98	Necesario para pintura de muro
12.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$	18,923.00	-	$ -	-	$	-	-	$	-	8.00	$	151,384.00	Necesario para pintura de muro
12.3	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**															
12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2	$	26,437.00	-	$ -	-	$	-	16.00	$	422,992.00	16.00	$	422,992.00	Necesario para pintura de caseta

12.3.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL A DOS MANOS (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 8,736.00	-	$ -	-	$ -	16.88	$ 147,463.68	16.88	$ 147,463.68	Necesario para pintura de marcos
15	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**												
15.1.8	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UNIDADES FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN	$ 12,244,548.00	1.00	$ 12,244,548.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	
15.1.15	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN	$ 520,992.00	-	$ -	2.00	$ 1,041,984.00	1.00	$ 520,992.00	1.00	$ 520,992.00	Instalación de banca en el contorno de pérgola
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	M2	$ 88,476.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	0.17	$ 15,040.92	
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 4,444.00	300.00	$ 1,333,200.00	184.07	$ 818,007.08	581.60	$ 2,584,630.40	581.60	$ 2,584,630.40	- Reposición de placa de contrapiso - Reposición de puerta acceso - Reposición pérgola - Reposición barandas
19	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**											
19.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	M3	$ 246,034.00	-	$ -	2.00	$ 492,068.00	0.96	$ 236,192.64	0.96	$ 236,192.64	- Reposición de Pérgola
NP	**NO PREVISTO**											
NP-02	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACIÓN DE CASETA METÁLICA EXISTENTE DE 8 M3	UND	$ 284,197.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 284,197.00	1.00	$ 284,197.00	Retiro y reubicacion de caseta
NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UND	$ 173,631.00	-	$ -	-	$ -	1.00	$ 173,631.00	1.00	$ 173,631.00	Interruptor para caseta
NP-20	DESTRONQUE, PULIDA Y LAVADO DE PLACA DE PISO EN CONCRETO PARA GARANTIZAR ADHERENCIA DE PINTURA	M2	$ 34,824.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	386.08	$ 13,444,849.92	Tratamiento a cancha existente
NP-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA PERSIANA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18. TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO O NEGRO)	M2	$ 1,084,607.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	1.91	$ 2,071,599.37	Ventaneria en fachada

NP-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA FIJA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18. VIDRIO 3+3 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS. (APLICA GRIS PLATA O NEGRO)	M2	$ 1,051,732.00	-	$ -	-	$ -	-	$ -	3.83	$ 4,028,133.56	Ventaneria en fachada

COSTO DIRECTO			**$ 239,485,455.97**		**$ 103,620,811.48**		**$ 115,370,873.64**		**$ 113,949,810.73**				
ADMINISTRACIÓN		27.56%	$ 66,002,191.67		$ 28,557,895.64		$ 31,796,212.78		$ 31,404,567.84				
IMPREVISTOS		1.00%	$ 2,394,854.56		$ 1,036,208.11		$ 1,153,708.74		$ 1,139,498.11				
UTILIDAD		5.00%	$ 11,974,272.80		$ 5,181,040.57		$ 5,768,543.68		$ 5,697,490.54				
COSTO INDIRECTO			**$ 80,371,319.03**		**$ 34,775,144.32**		**$ 38,718,465.20**		**$ 38,241,556.49**				
COSTO TOTAL			**$ 319,856,775.00**		**$ 138,395,955.81**		**$ 154,089,338.83**		**$ 152,191,367.21**				
DIFERENCIA			**$ -**		**-$ 181,460,819.19**		**$ 15,693,383.02**		**-$ 1,897,971.62**				

MARTIN ERNESTO MARCOS CAEP
REP. LEGAL CONSORCIO COLEGIO MEXICO

CONTROL DE PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-030-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8155160	**OBJETO**: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

COLEGIO: CHORRILLOS NICOLAS DE BUENAVENTURA SEDE A	**DIRECCIÓN:**	CARRERA 103B #153-1 LOCALIDAD SUBA
ELABORADO / MODIFICADO POR: ANDREA VIVIANA RIASCOS CAIPE / Profesional Costos y Presupuestos	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	martes, 30 de junio de 2026
Vo./Bo. POR: ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS / Director de Obra	**FECHA DE MODIFICACIÓN:**	martes, 30 de junio de 2026
APROBADO POR: ELKIN SALAZAR / Director de Interventoría	**VERSIÓN DEL DOCUMENTO:**	V4

CONSOLIDADO PRESUPUESTO

CONTRACTUAL				PRESUPUESTO INICIAL 26/03/2026		BALANCE V4 30/06/2026		
Nº	**DESCRIPCION**	**UND.**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	869.00	$ 3,506,415.00	120.60	$ 486,621.00	Se requiere para efectuar el replanteo de los muros nuevos a construir
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	155.00	$ 4,594,665.00	186.70	$ 5,534,348.10	Se requiere para aislar los espacios a intervenir
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	$ 147,439.00	128.00	$ 18,872,192.00	97.40	$ 14,360,558.60	Se requiere para aislar los espacios a intervenir
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**							
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	$ 261,714.00	-	$ -	1.31	$ 342,950.03	Se requiere para demoler el guarda escoba y cinta de inicio de muros
1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21,250.00	497.59	$ 10,573,788.00	273.44	$ 5,810,600.00	Se requiere para demoler muros y ladrillo de fachaleta
1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 12,052.00	-	$ -	2.32	$ 27,960.64	Se requiere para demoler enchape en muros del baño
1.2.26	DESMONTE DE BARANDA METÁLICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 20,477.00	105.00	$ 2,150,085.00	103.00	$ 2,109,131.00	Se requiere para el desmonte de la baranda en el 3er piso
1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 11,404.00	-	$ -	25.00	$ 285,100.00	Se requiere para el desmonte de aparatos y salidas existentes que serán afectadas por la demolición de los muros
1.2.49	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE COSNTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 30,968.00	-	$ -	25.00	$ 774,200.00	Se requiere para demoler la alfajía del antepecho suelto a nivel de cubierta
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	M3	$ 33,089.00	-	$ -	108.52	$ 3,590,963.87	Se requiere para el trasiego de materiales desde el punto de descargue hasta el punto de acopio - Distancia >20m
1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 14,896.00	-	$ -	323.00	$ 4,811,408.00	Se requiere para efectuar corte en zona de mantenimiento de mampostería
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							

CONTROL DE PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-030-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8155160	**OBJETO**: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

COLEGIO: CHORRILLOS NICOLAS DE BUENAVENTURA SEDE A	**DIRECCIÓN:**	CARRERA 103B #153-1 LOCALIDAD SUBA
ELABORADO / MODIFICADO POR: ANDREA VIVIANA RIASCOS CAIPE / Profesional Costos y Presupuestos	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	martes, 30 de junio de 2026
Vo./Bo. POR: ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS / Director de Obra	**FECHA DE MODIFICACIÓN:**	martes, 30 de junio de 2026
APROBADO POR: ELKIN SALAZAR / Director de Interventoría	**VERSIÓN DEL DOCUMENTO:**	V4

CONSOLIDADO PRESUPUESTO

CONTRACTUAL				PRESUPUESTO INICIAL 26/03/2026		BALANCE V4 30/06/2026		
Nº	**DESCRIPCION**	**UND.**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**OBSERVACIONES**
2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	M	$ 92,510.00	167.00	$ 15,449,170.00	29.75	$ 2,752,172.50	Se requiere para reponer cinta en antepecho de cubierta
2.2.8	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M	$ 56,272.00	298.80	$ 16,814,074.00	234.25	$ 13,181,716.00	Proyectado para NP - Dovelas
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 6,914.00	2,579.12	$ 17,832,056.00	216.83	$ 1,499,147.75	Acero de refuerzo para anclajes
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 21,956.00	4,816.97	$ 105,761,284.00	5,732.40	$ 125,860,574.40	Proyectado para reja metálica en 3er Piso
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 139,248.00	700.38	$ 97,526,514.00	461.83	$ 64,308,903.84	Proyectado para NP - Muro en ladrillo liviano
3.1.7	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM). INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	M	$ 14,585.00	-	$ -	45.00	$ 656,325.00	Requerido para remate de filo de placa debajo de ventana
3.1.9	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 9,266.00	625.38	$ 5,794,771.00	501.80	$ 4,649,678.80	Requerido para impermeabilizar muros de fachada
3.1.11	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	M2	$ 124,917.00	-	$ -	342.70	$ 42,809,055.90	Requerido para mampostería en zona de oficina que será intervenida mediante el mantenimiento
3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	CM	$ 1,529.00	3,920.00	$ 5,993,680.00	3,374.00	$ 5,158,846.00	Requerido para la fijación de anclajes de mampostería en las dovelas y fijación de reja
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
5.1.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 201,725.00	-	$ -	10.00	$ 2,017,250.00	Requerido para reposición de tomas afectados por la demolición de los muros
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
7.2.20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	$ 26,447.00	-	$ -	207.00	$ 5,474,529.00	Requerido para sellar la junta entre el muro y placa, muro y muros existentes
8	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35 CM O APROX	M2	$ 110,686.00	-	$ -	2.32	$ 256,791.52	Requerido para reponer enchape en baño afectado

CONTROL DE PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-030-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8155160	**OBJETO**: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

COLEGIO: CHORRILLOS NICOLAS DE BUENAVENTURA SEDE A	**DIRECCIÓN:**	CARRERA 103B #153-1 LOCALIDAD SUBA
ELABORADO / MODIFICADO POR: ANDREA VIVIANA RIASCOS CAIPE / Profesional Costos y Presupuestos	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	martes, 30 de junio de 2026
Vo./Bo. POR: ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS / Director de Obra	**FECHA DE MODIFICACIÓN:**	martes, 30 de junio de 2026
APROBADO POR: ELKIN SALAZAR / Director de Interventoría	**VERSIÓN DEL DOCUMENTO:**	V4

CONSOLIDADO PRESUPUESTO

CONTRACTUAL				PRESUPUESTO INICIAL 26/03/2026		BALANCE V4 30/06/2026		
Nº	**DESCRIPCION**	**UND.**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**OBSERVACIONES**
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M	$ 21,754.00	-	$ -	324.00	$ 7,048,296.00	Requerido para reponer en zonas donde se demuele el ladrillo que funge como fachaleta - Evitando así la caída de estos elementos - NP Pañete 4cm
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 28,382.00	-	$ -	128.02	$ 3,633,321.73	Pintura sobre muro en concretos lateral
12.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 18,923.00	-	$ -	386.00	$ 7,304,278.00	Requerido para reponer en zonas donde se demuele el ladrillo que funge como fachaleta - Evitando así la caída de estos elementos
12.2.11	BASE PINTURA PARA BLANQUEAR FACHADAS TIPO 2 A 1 MANO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	M2	$ 21,478.00	-	$ -	285.04	$ 6,122,089.12	Pintura sobre muro en concretos lateral
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 4,444.00	716.90	$ 3,185,921.00	370.00	$ 1,644,280.00	
18.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN).	M2	$ 6,832.00	800.00	$ 5,465,600.00	263.00	$ 1,796,816.00	Proyectado para NP - Dilatación con icopor
NP	**NO PREVISTO**							
NP-09	APUNTALAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y/O NO ESTRUCTURALES, MEDIANTE INSTALACIÓN DE PARALES METALICOS PROVISIONALES	UND-DIA	$ 1,406.00	2,000.00	$ 2,812,000.00	1,335.00	$ 1,877,010.00	Requerido para apuntalamiento temporal en zonas de placa
NP-12	LAVADO DE FACHADA CON AGUA E HIDROLAVADORA (NO INCUYE ANDAMIO)	M2	$ 6,690.00	-	$ -	501.80	$ 3,357,042.00	Requerido para efectuar el lavado cara interna del ladrillo intervenido

COSTO DIRECTO			**$ 293,566,173.00**	**$ 254,224,292.00**
ADMINISTRACION		27.56%	$ 80,906,837.00	$ 80,906,837.00
IMPREVISTOS		1.00%	$ 2,935,662.00	$ 2,935,662.00
UTILIDAD		5.00%	$ 14,678,309.00	$ 14,678,309.00
COSTO INDIRECTO			**$ 98,520,808.00**	**$ 98,520,808.00**
COSTO TOTAL			**$ 392,086,980.00**	**$ 339,541,964.80**

CONTRATISTA	**INTERVENTORIA:**
CONSORCIO COLEGIO MECBOG NIT. 901.973.150-5 **MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE** C.C. 1.130.664.687	**ELSA TORRES ARENALES (ETA)** 63.323.375-2 **ELSA TORRES ARENALES** 63.323.375

CONTROL DE PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-030-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8155160	**OBJETO**: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

COLEGIO: VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA SEDE UNICA	**DIRECCIÓN:**	CARRERA 100 A No 130 - 18 LOCALIDAD SUBA
ELABORADO / MODIFICADO POR: ANDREA VIVIANA RIASCOS CAIPE / Profesional Costos y Presupuestos	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	martes, 30 de junio de 2026
Vo./Bo. POR: ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS / Director de Obra	**FECHA DE MODIFICACIÓN:**	martes, 30 de junio de 2026
APROBADO POR: ELKIN SALAZAR / Director de Interventoría	**VERSIÓN DEL DOCUMENTO:**	V4

CONSOLIDADO PRESUPUESTO

CONTRACTUAL				PRESUPUESTO INICIAL 26/03/2026		BALANCE V4 30/06/2026		
Nº	**DESCRIPCION**	**UND.**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**OBSERVACIONES**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	M2	$ 4,035.00	840.00	$ 3,389,400.00	910.36	$ 3,673,302.60	Se requiere para el planteamiento de las membranas
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	M	$ 29,643.00	160.00	$ 4,742,880.00	94.80	$ 2,810,156.40	Se requiere para aislar las zonas de trabajo
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	M	$ 147,439.00	16.00	$ 2,359,024.00	30.20	$ 4,452,657.80	Se requiere para aislar las zonas de trabajo
1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	M2	$ 3,097.00	278.50	$ 862,499.00	543.60	$ 1,683,529.20	Se requiere para protección de pisos en zonas donde se van a pintar en techos
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**							
1.2.11	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 10,841.00	200.20	$ 2,170,368.00	-	$ -	
1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 7,118.00	16.00	$ 113,888.00	88.00	$ 626,384.00	Se requiere para el desmonte de las lámparas existentes
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 87,274.00	60.00	$ 5,236,440.00	44.00	$ 3,840,056.00	Se requiere para conducción de aguas lluvias en zonas de membranas
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 189,249.00	-	$ -	96.00	$ 18,167,904.00	Se requiere para reponer las lámparas en los salones
5.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE INCRUSTAR 120 X 30CM 48 W. INCLUYE SOPORTES, MARCO PARA PANEL, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 230,820.00	48.00	$ 11,079,360.00	-	$ -	
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
7.2.35	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2	$ 61,596.00	77.40	$ 4,767,530.00	71.40	$ 4,397,954.40	Se requiere como tratamiento de piso afectado en laboratorio
12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
12.1.3	PAÑETE LISO BAJO PLACA ACABADO LISO 1:4 (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 37,363.00	400.40	$ 14,960,145.00	-	$ -	
12.1.6	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 11,936.00	400.40	$ 4,779,174.00	-	$ -	
12.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							

CONTROL DE PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-030-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8155160	**OBJETO**: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

COLEGIO: VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA SEDE UNICA	**DIRECCIÓN:**	CARRERA 100 A No 130 - 18 LOCALIDAD SUBA
ELABORADO / MODIFICADO POR: ANDREA VIVIANA RIASCOS CAIPE / Profesional Costos y Presupuestos	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	martes, 30 de junio de 2026
Vo./Bo. POR: ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS / Director de Obra	**FECHA DE MODIFICACIÓN:**	martes, 30 de junio de 2026
APROBADO POR: ELKIN SALAZAR / Director de Interventoría	**VERSIÓN DEL DOCUMENTO:**	V4

CONSOLIDADO PRESUPUESTO

CONTRACTUAL				PRESUPUESTO INICIAL 26/03/2026		BALANCE V4 30/06/2026		
Nº	**DESCRIPCION**	**UND.**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**OBSERVACIONES**
12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20,582.00	571.20	$ 11,756,438.00	-	$ -	
12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 30,517.00	-	$ -	445.20	$ 13,586,168.40	Se requiere para pintura en placa afectada por humedad
15	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
15.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE BAJA CAPILARIDAD, ACABADO DE SUPERFICIE CON BARNIZ SELLABLE DE RESISTENCIA A LA SUCIEDAD, AUTO LAVABLE; INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y SISTEMA DE CIMENTACIÓN O ANCLAJE DE LA MISMA CON PINTURA Y ANTICORROSIVO, CABLES ACERADOS, PLATINAS DE ANCLAJE, MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M2	$ 469,581.00	840.00	$ 394,448,040.00	910.36	$ 427,487,759.16	Se requiere para protección de terrazas afectadas
16	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
16.1.13	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	$ 36,873.00	160.00	$ 5,899,680.00	40.00	$ 1,474,920.00	Se requiere para tratamiento de techo afectado en laboratorio Física
18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							
18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 4,444.00	1,411.20	$ 6,271,373.00	1,474.42	$ 6,552,300.26	Aseo General

CONTROL DE PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
MECBOG-030-V1

MERC
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
INGENIERO CIVIL

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8155160

OBJETO: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

COLEGIO: VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA SEDE UNICA	**DIRECCIÓN:**	CARRERA 100 A No 130 - 18 LOCALIDAD SUBA
ELABORADO / MODIFICADO POR: ANDREA VIVIANA RIASCOS CAIPE / Profesional Costos y Presupuestos	**FECHA DE ELABORACIÓN:**	martes, 30 de junio de 2026
Vo./Bo. POR: ANDRES MAURICIO ROSERO RIASCOS / Director de Obra	**FECHA DE MODIFICACIÓN:**	martes, 30 de junio de 2026
APROBADO POR: ELKIN SALAZAR / Director de Interventoría	**VERSIÓN DEL DOCUMENTO:**	V4

CONSOLIDADO PRESUPUESTO

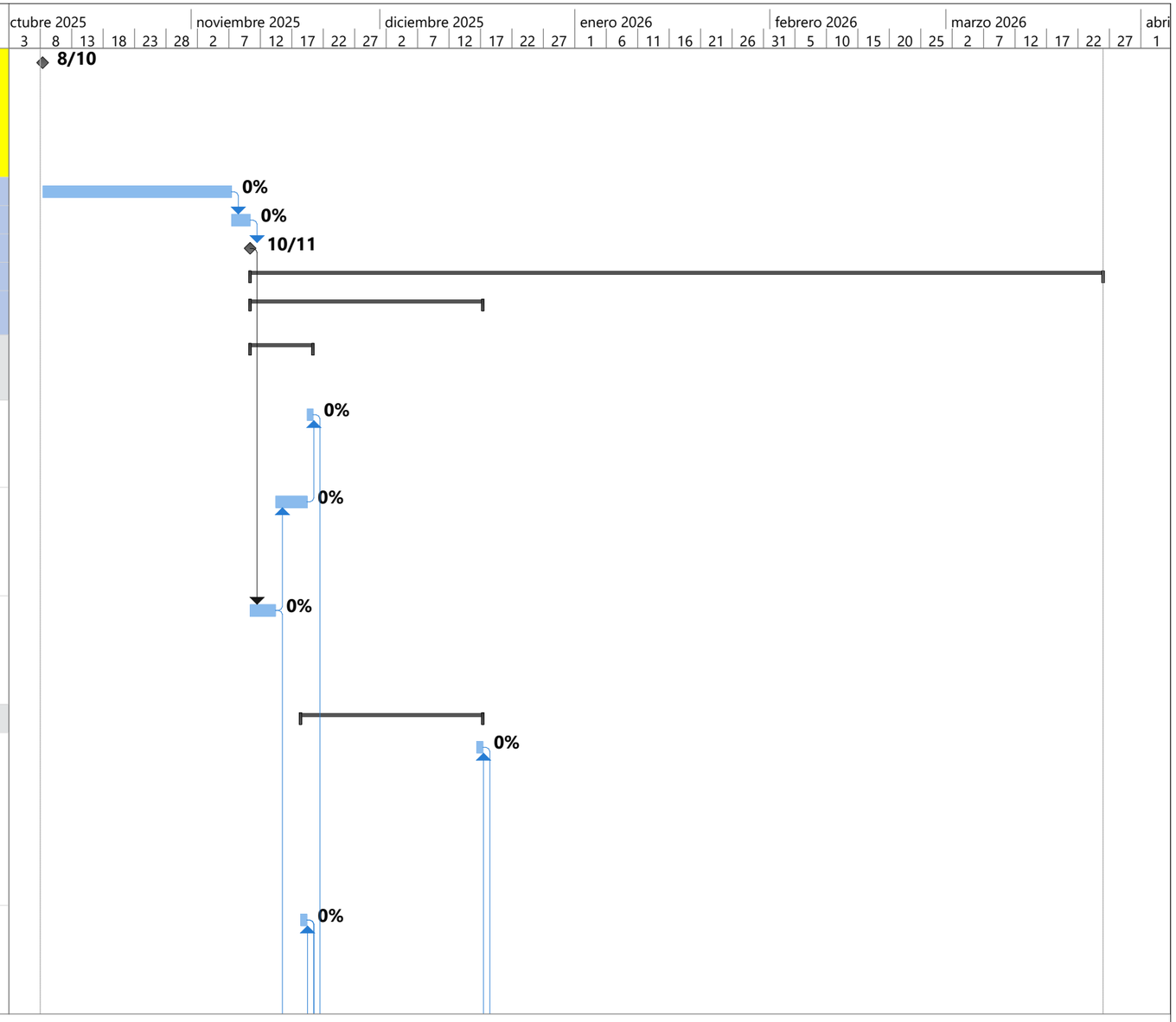
CONTRACTUAL				PRESUPUESTO INICIAL 26/03/2026		BALANCE V4 30/06/2026		
Nº	**DESCRIPCION**	**UND.**	**VALOR UNITARIO**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**OBSERVACIONES**
18.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN).	M2	$ 6,832.00	-	$ -	16.00	$ 109,312.00	Se requiere para protección de muebles y enseres de la institución
NP	**NO PREVISTO**							
NP-10	PERFORACIÓN DE PLACA TECHO CON BROCA DE 1/2" PARA LIBERACIÓN DE HUMEDAD E=0.05M	UN	$ 6,896.00	-	$ -	360.00	$ 2,482,560.00	Se requiere para filtrar casetones de placa afectada por filtraciones en terrazas
NP-12	LAVADO DE FACHADA CON AGUA E HIDROLAVADORA (NO INCUYE ANDAMIO)	M2	$ 6,690.00	-	$ -	557.46	$ 3,729,373.95	Se requiere para lavar techos afectados por humedad
NP-13	PICADO/RASPADO DE PAREDES EXISTENTES PARA REMOCION DE ACABADO PARA GARANTIZAR SUPERFICIE DE ANCLAJE	M2	$ 8,392.00	-	$ -	557.46	$ 4,678,162.36	Se requiere para retirar humedad de techos
NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA	UND	$ 6,786.00	-	$ -	48.00	$ 325,728.00	Se requiere para tapar puntos eléctricos expuestos en techo

COSTO DIRECTO			**$ 354,025,336.00**	**$ 374,422,154.00**
ADMINISTRACION	27.56%		$ 97,569,383.00	$ 103,190,746.00
IMPREVISTOS	1.00%		$ 3,540,253.00	$ 3,744,222.00
UTILIDAD	5.00%		$ 17,701,267.00	$ 18,721,108.00
COSTO INDIRECTO			**$ 118,810,903.00**	**$ 125,656,076.00**
COSTO TOTAL			**$ 472,836,239.00**	**$ 500,078,228.53**

CONTRATISTA	**INTERVENTORIA:**
CONSORCIO COLEGIO MECBOG NIT. 901.973.159-5 **MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE** C.C. 1.130.664.687	**ELSA TORRES ARENALES (ETA)** 63.323.375-2 **ELSA TORRES ARENALES** 63.323.375

Anexo No. 8 Programación de obra.

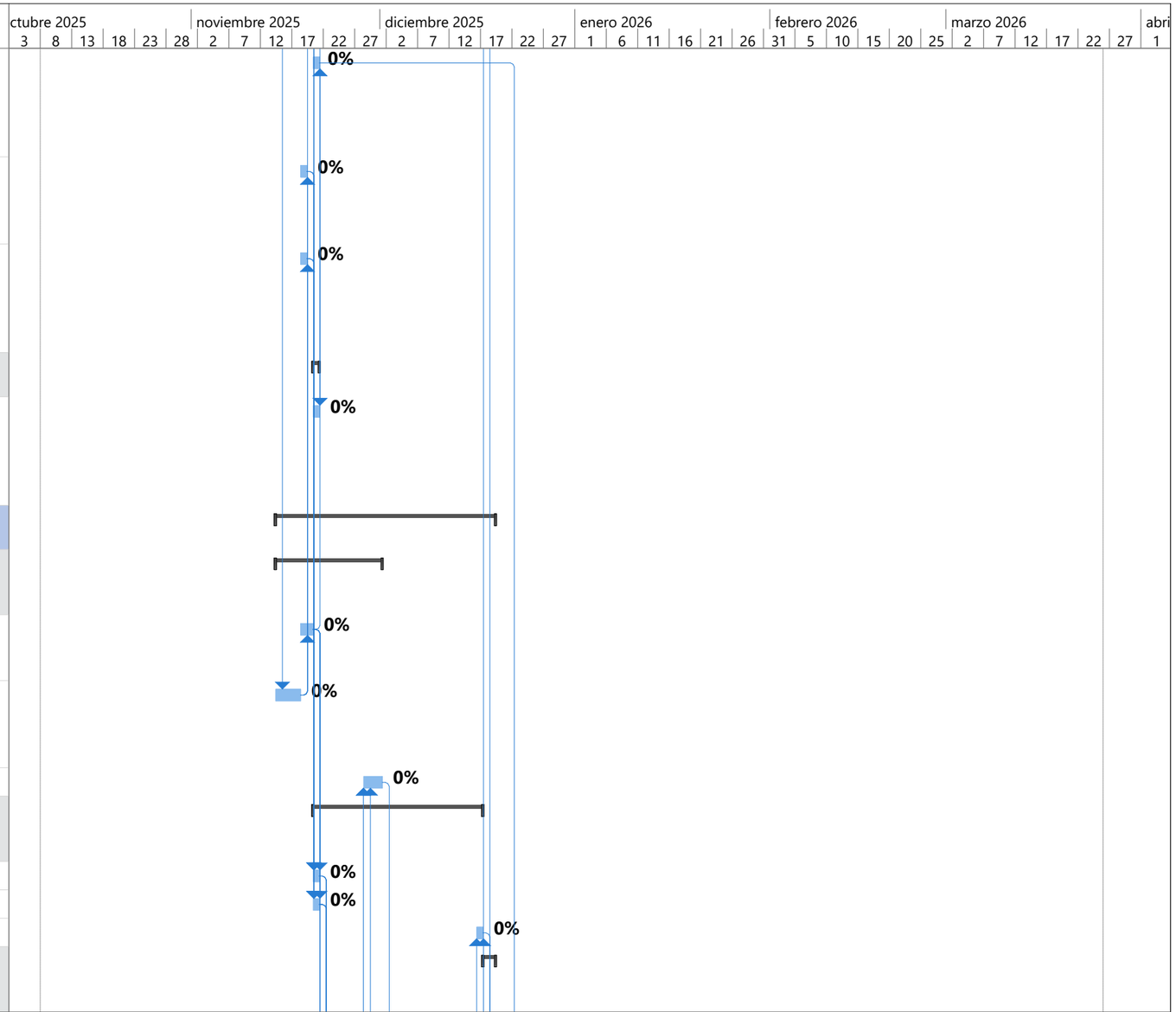
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
1		**ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITANA TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS P**	**0 días**	**mié 8/10/25**	**mié 8/10/25**
2		**DOCUMENTACION**	**20 días**	**mié 8/10/25**	**vie 7/11/25**
3		**ENTREGA DE COLEGIO**	**1 día**	**vie 7/11/25**	**lun 10/11/25**
4		**INICIO DE INTERVENCION**	**0 días**	**lun 10/11/25**	**lun 10/11/25**
5		**IED. ALVARO GOMEZ HURTADO**	**91.76 días**	**lun 10/11/25**	**mié 25/03/26**
6	**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**25 días**	**lun 10/11/25**	**mié 17/12/25**
7	**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**7 días**	**lun 10/11/25**	**jue 20/11/25**
8	1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la	1 día	mié 19/11/25	jue 20/11/25
9	1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	2 días	vie 14/11/25	mié 19/11/25
10	1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	4 días	lun 10/11/25	vie 14/11/25
11	**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**	**20 días**	**mar 18/11/25**	**mié 17/12/25**
12	1.2.16	DEMOLICIÓN Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACIÓN Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SIT	1 día	mar 16/12/25	mié 17/12/25
13	1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mar 18/11/25	mié 19/11/25



PROGRAMACION IED. ALVARO GOMEZ HURTADO
Fecha: jue 4/06/26

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

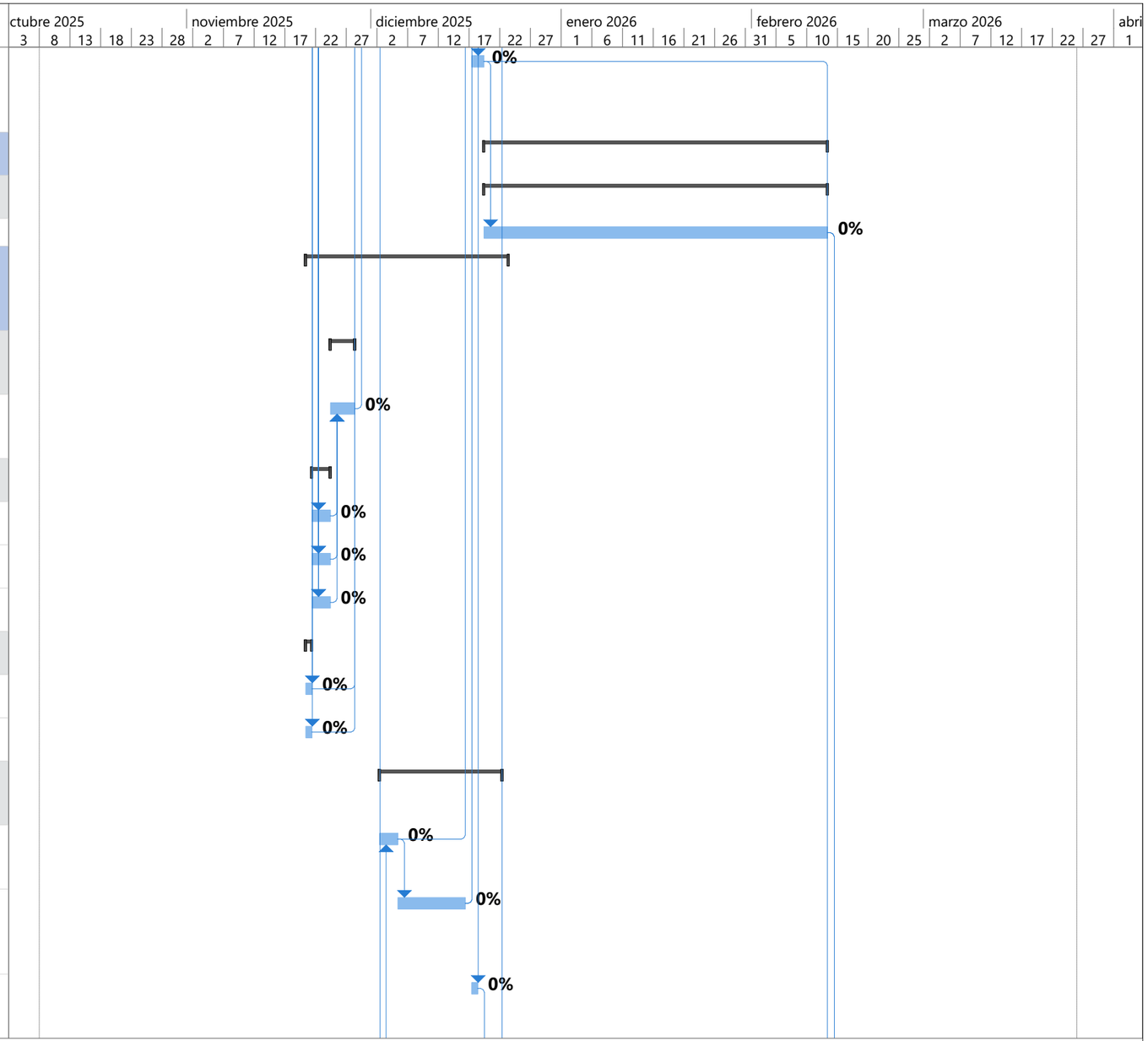
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
14	1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	jue 20/11/25	vie 21/11/25
15	1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mar 18/11/25	mié 19/11/25
16	1.2.43	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.15 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mar 18/11/25	mié 19/11/25
17	**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**jue 20/11/25**	**vie 21/11/25**
18	1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACIÓN TUBERIA HASTA 2" DE PROFUNDIDAD. INCLUYE CORTE CON PULIDORA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	1 día	jue 20/11/25	vie 21/11/25
19	**2.0**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**23 días**	**vie 14/11/25**	**vie 19/12/25**
20	**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**10 días**	**vie 14/11/25**	**lun 1/12/25**
21	2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	2 días	mar 18/11/25	jue 20/11/25
22	2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	vie 14/11/25	mar 18/11/25
23	2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	1 día	vie 28/11/25	lun 1/12/25
24	**2.3**	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**18 días**	**jue 20/11/25**	**mié 17/12/25**
25	2.3.7	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E= 0.10 M	1 día	jue 20/11/25	vie 21/11/25
26	2.3.8	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E= 0.10 M	1 día	jue 20/11/25	vie 21/11/25
27	2.3.9	MEDIACAÑA VERTICAL EN CONCRETO 3000 PSI	1 día	mar 16/12/25	mié 17/12/25
28	**2.5**	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**	**mié 17/12/25**	**vie 19/12/25**



PROGRAMACION IED. ALVARO GOMEZ HURTADO
Fecha: jue 4/06/26

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

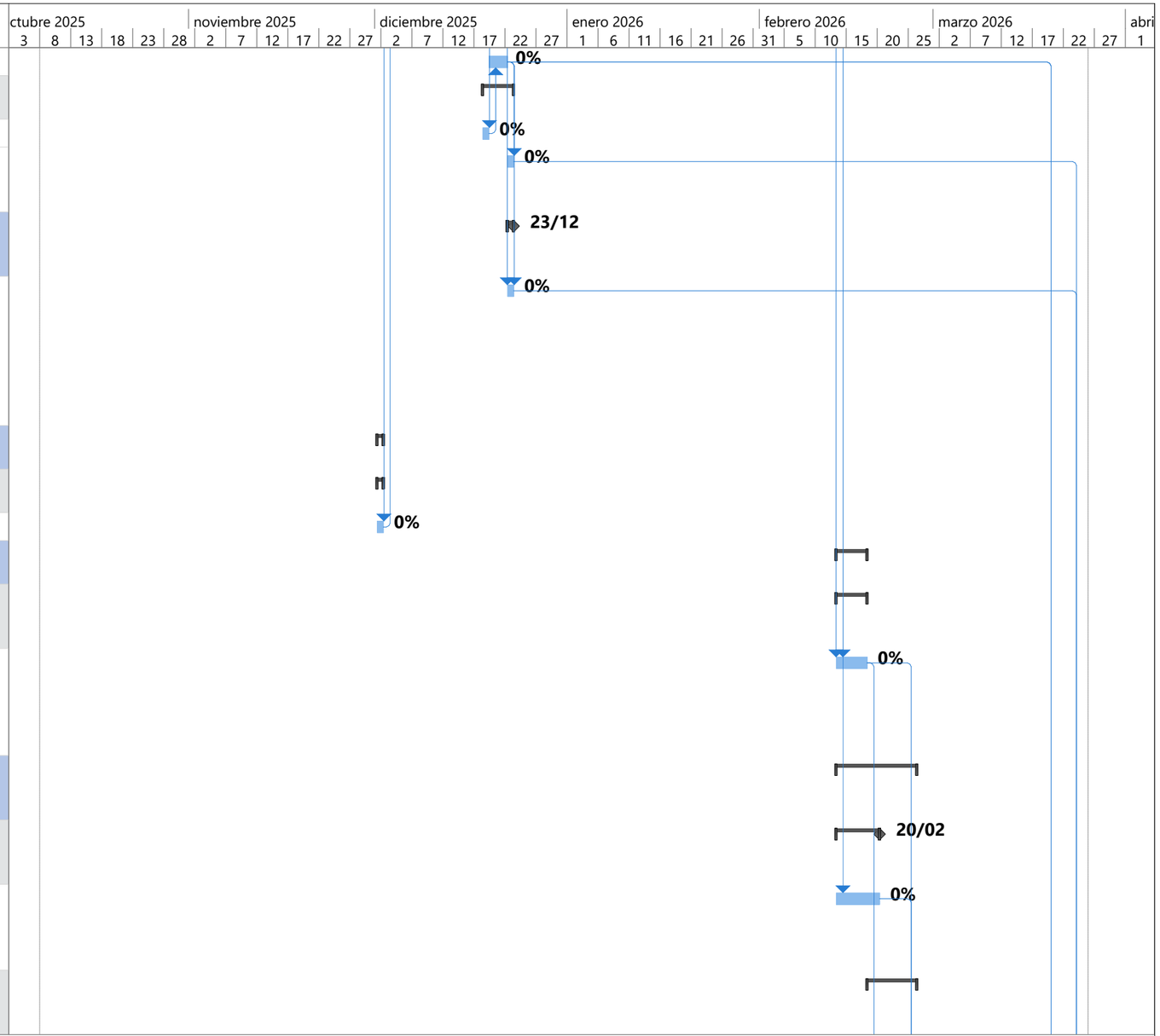
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
29	2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	2 días	mié 17/12/25	vie 19/12/25
30	**3**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**37 días**	**vie 19/12/25**	**vie 13/02/26**
31	**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**37 días**	**vie 19/12/25**	**vie 13/02/26**
32	3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	37 días	vie 19/12/25	vie 13/02/26
33	**4.0**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**22 días**	**jue 20/11/25**	**mar 23/12/25**
34	**4.1**	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4 días**	**lun 24/11/25**	**vie 28/11/25**
35	4.1.2	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	4 días	lun 24/11/25	vie 28/11/25
36	**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**vie 21/11/25**	**lun 24/11/25**
37	4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	vie 21/11/25	lun 24/11/25
38	4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVCS 6"	1 día	vie 21/11/25	lun 24/11/25
39	4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	vie 21/11/25	lun 24/11/25
40	**4.3**	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**1 día**	**jue 20/11/25**	**vie 21/11/25**
41	4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	1 día	jue 20/11/25	vie 21/11/25
42	4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	jue 20/11/25	vie 21/11/25
43	**4.7**	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**13 días**	**mar 2/12/25**	**lun 22/12/25**
44	4.7.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 M	3 días	mar 2/12/25	vie 5/12/25
45	4.7.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 M (INCLUYE ACERO)	6 días	vie 5/12/25	mar 16/12/25
46	4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mié 17/12/25	jue 18/12/25



PROGRAMACION IED. ALVARO GOMEZ HURTADO
Fecha: jue 4/06/26

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

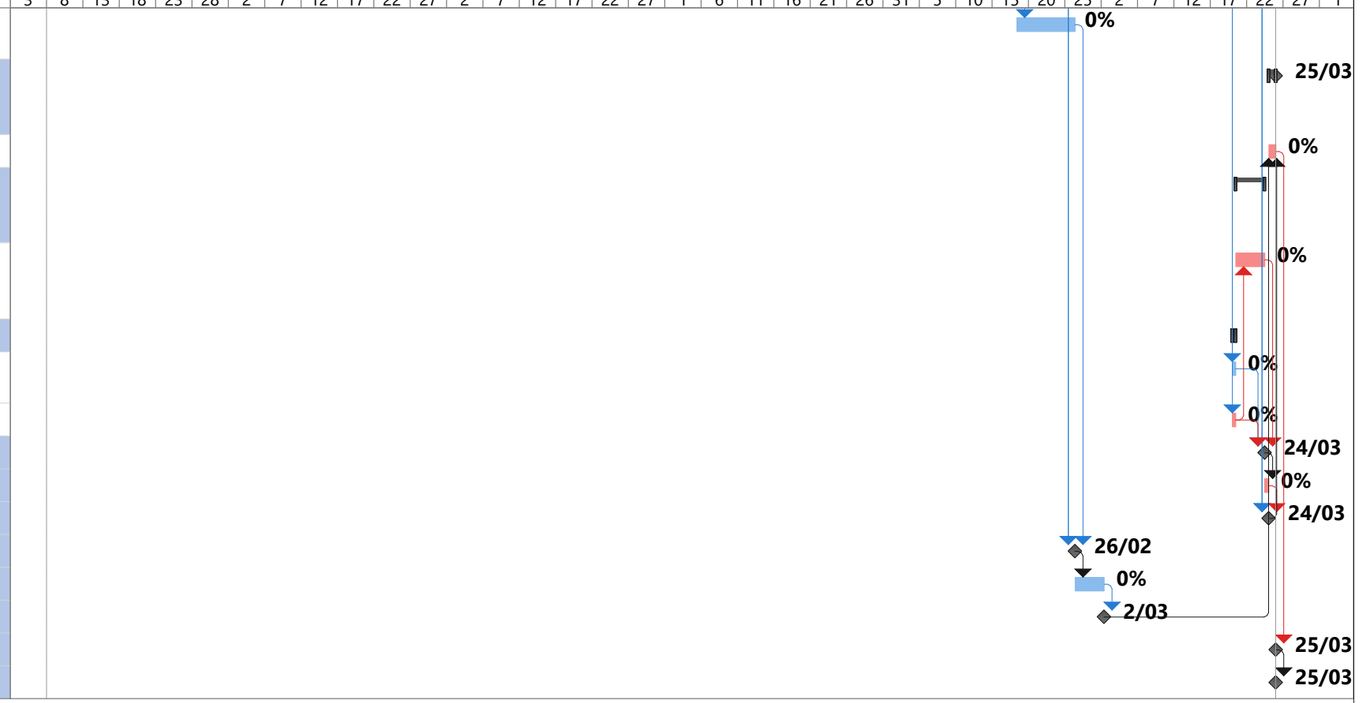
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
47	4.7.8	RENIVELACIÓN DE CAJAS DE INSPECCIÓN	1 día	vie 19/12/25	lun 22/12/25
48	**4.9**	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**	**jue 18/12/25**	**mar 23/12/25**
49	4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	1 día	jue 18/12/25	vie 19/12/25
50	4.9.13	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	lun 22/12/25	mar 23/12/25
51	**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**lun 22/12/25**	**mar 23/12/25**
52	5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECE	1 día	lun 22/12/25	mar 23/12/25
53	**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**lun 1/12/25**	**mar 2/12/25**
54	**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**lun 1/12/25**	**mar 2/12/25**
55	7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E= 0.05 M	1 día	lun 1/12/25	mar 2/12/25
56	**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**	**vie 13/02/26**	**mié 18/02/26**
57	**9.2**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**	**vie 13/02/26**	**mié 18/02/26**
58	9.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE TORNILLOS, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA.	3 días	vie 13/02/26	mié 18/02/26
59	**12**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**9 días**	**vie 13/02/26**	**jue 26/02/26**
60	**12.1**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**5 días**	**vie 13/02/26**	**vie 20/02/26**
61	12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	5 días	vie 13/02/26	vie 20/02/26
62	**12.3**	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**6 días**	**mié 18/02/26**	**jue 26/02/26**



PROGRAMACION IED. ALVARO GOMEZ HURTADO
Fecha: jue 4/06/26

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

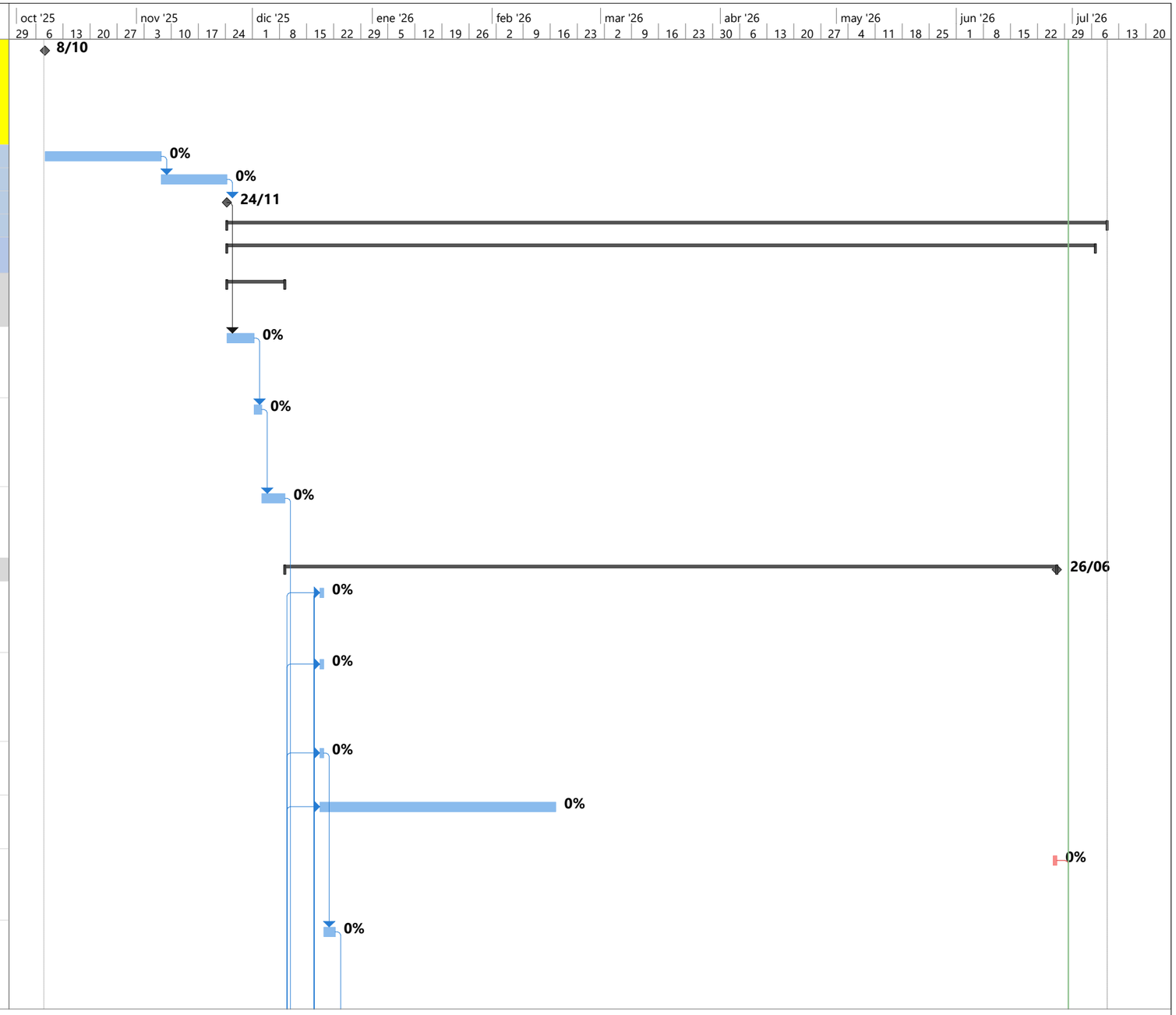
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
63	12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	6 días	mié 18/02/26	jue 26/02/26
64	**18**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**mié 25/03/26**	**mié 25/03/26**
65	18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	1 día	mié 25/03/26	mié 25/03/26
66	**19.0**	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**vie 20/03/26**	**mar 24/03/26**
67	19.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	1 día	vie 20/03/26	mar 24/03/26
68	**NP**	**NO PREVISTO**	**0.5 días**	**vie 20/03/26**	**vie 20/03/26**
69	NP-35	PASE EN MURO EN CONCRETO PARA TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE 8"	0.5 días	vie 20/03/26	vie 20/03/26
70	NP-36	TRASLADO DE ESPECIES ARBOREAS (H<1M)	0.5 días	vie 20/03/26	vie 20/03/26
71		**RED SANITARIA - INSPECCION**	**0 días**	**mar 24/03/26**	**mar 24/03/26**
72		**RED SANITARIA - SUBSANACION DE NOVEDADES**	**0.5 días**	**mar 24/03/26**	**mar 24/03/26**
73		**RED SANITARIA - ENTREGA**	**0 días**	**mar 24/03/26**	**mar 24/03/26**
74		**CERRAMIENTO - INSPECCION**	**0 días**	**jue 26/02/26**	**jue 26/02/26**
75		**CERRAMIENTO - SUBSANACION DE NOVEDADES**	**2 días**	**jue 26/02/26**	**lun 2/03/26**
76		**CERRAMIENTO - ENTREGA**	**0 días**	**lun 2/03/26**	**lun 2/03/26**
77		**ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCION**	**0 días**	**mié 25/03/26**	**mié 25/03/26**
78		**FIN DE INTERVENCIONES**	**0 días**	**mié 25/03/26**	**mié 25/03/26**



PROGRAMACION IED. ALVARO GOMEZ HURTADO
Fecha: jue 4/06/26

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

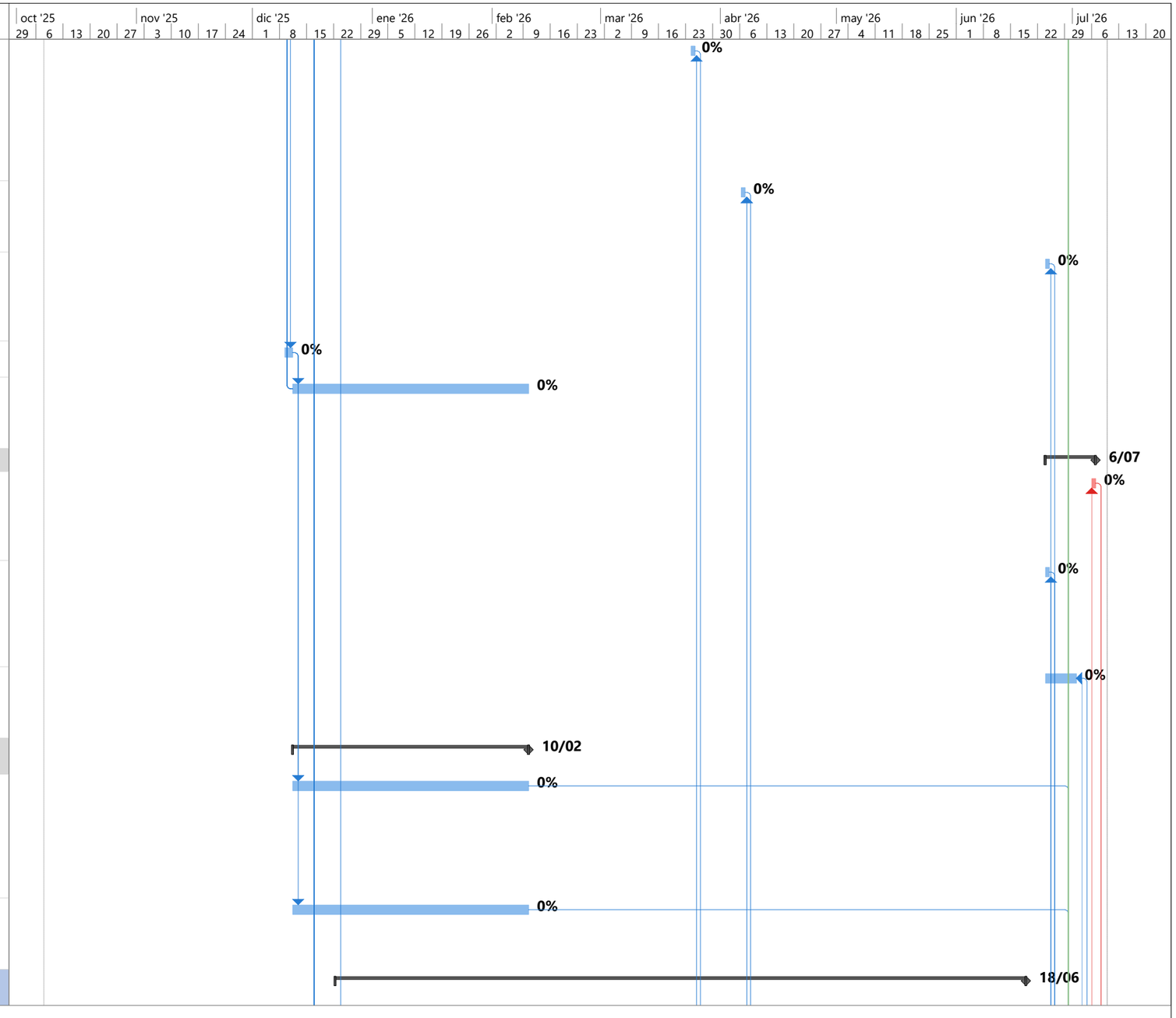
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
1		**ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITANA TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS P**	**0 días**	**mié 8/10/25**	**mié 8/10/25**
2		**DOCUMENTACION**	**20 días**	**mié 8/10/25**	**vie 7/11/25**
3		**ENTREGA DE COLEGIO**	**10 días**	**vie 7/11/25**	**lun 24/11/25**
4		**INICIO DE INTERVENCION**	**0 días**	**lun 24/11/25**	**lun 24/11/25**
5		**IED. LA GAITANA**	**151.76 días**	**lun 24/11/25**	**jue 9/07/26**
6	**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**148.76 días**	**lun 24/11/25**	**lun 6/07/26**
7	**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**10 días**	**lun 24/11/25**	**mar 9/12/25**
8	1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la	5 días	lun 24/11/25	lun 1/12/25
9	1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	2 días	lun 1/12/25	mié 3/12/25
10	1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	3 días	mié 3/12/25	mar 9/12/25
11	**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**	**133.76 días**	**mar 9/12/25**	**vie 26/06/26**
12	1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	jue 18/12/25	vie 19/12/25
13	1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0,15M A 0,20 M EXISTENTE EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	jue 18/12/25	vie 19/12/25
14	1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	jue 18/12/25	vie 19/12/25
15	1.2.8	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	40 días	jue 18/12/25	mar 17/02/26
16	1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	vie 26/06/26	vie 26/06/26
17	1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	vie 19/12/25	lun 22/12/25



PROGRAMACION IED. LA GAITANA

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite	
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas	
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica	
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso	

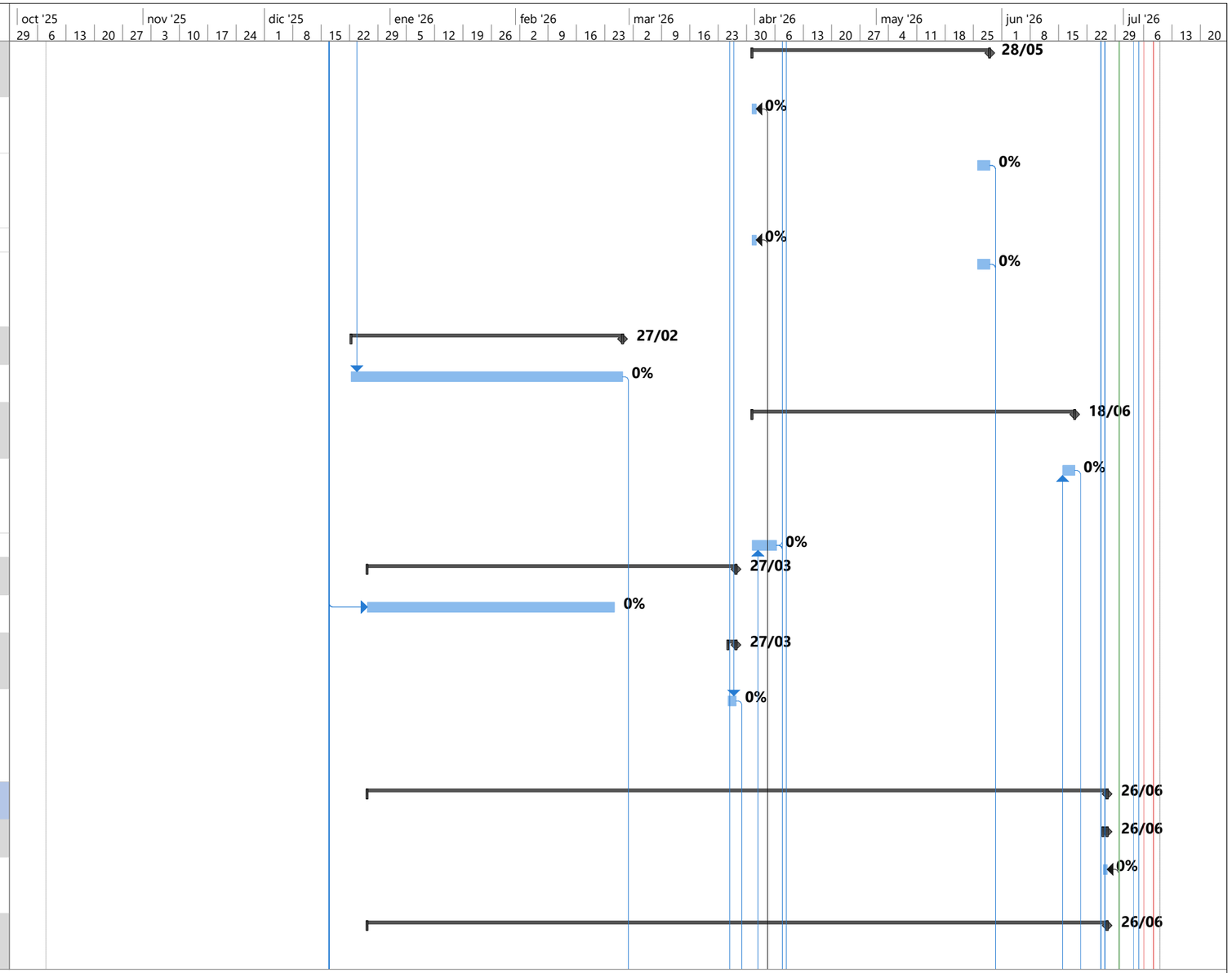
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
18	1.2.23	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (IN	1 día	mar 24/03/26	mié 25/03/26
19	1.2.25	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	lun 6/04/26	mar 7/04/26
20	1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mié 24/06/26	mié 24/06/26
21	1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	2 días	mar 9/12/25	jue 11/12/25
22	1.2.36	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	40 días	jue 11/12/25	mar 10/02/26
23	**1.3**	**MANTENIMIENTOS**	**8 días**	**mié 24/06/26**	**lun 6/07/26**
24	1.3.3	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METÁLICAS EN LÁMINA COLDROLLED A= 0.90 a 1.0 M X H= 2.10 M (INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN)	1 día	lun 6/07/26	lun 6/07/26
25	1.3.4	MANTENIMIENTO TAPAS Y MARCOS (DESDE 0.60 M X 0.60 M HASTA 1.00 X 1.00 M) PARA CAJAS DE INSPECCION EXISTENTES. INCLUYE PULIDA Y RETIRO DE OXIDO, DEMOLICIÓN DE CONCRETO, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, ESMALTE Y FUNDIDA EN CONCRETO 2500 PSI	1 día	mié 24/06/26	mié 24/06/26
26	1.3.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE REJILLA, LIMPIEZA, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE, RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	5 días	mié 24/06/26	mié 1/07/26
27	**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**40 días**	**jue 11/12/25**	**mar 10/02/26**
28	1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFEC	40 días	jue 11/12/25	mar 10/02/26
29	1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	40 días	jue 11/12/25	mar 10/02/26
30	**2**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**118.76 días**	**lun 22/12/25**	**jue 18/06/26**



PROGRAMACION IED. LA GAITANA

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

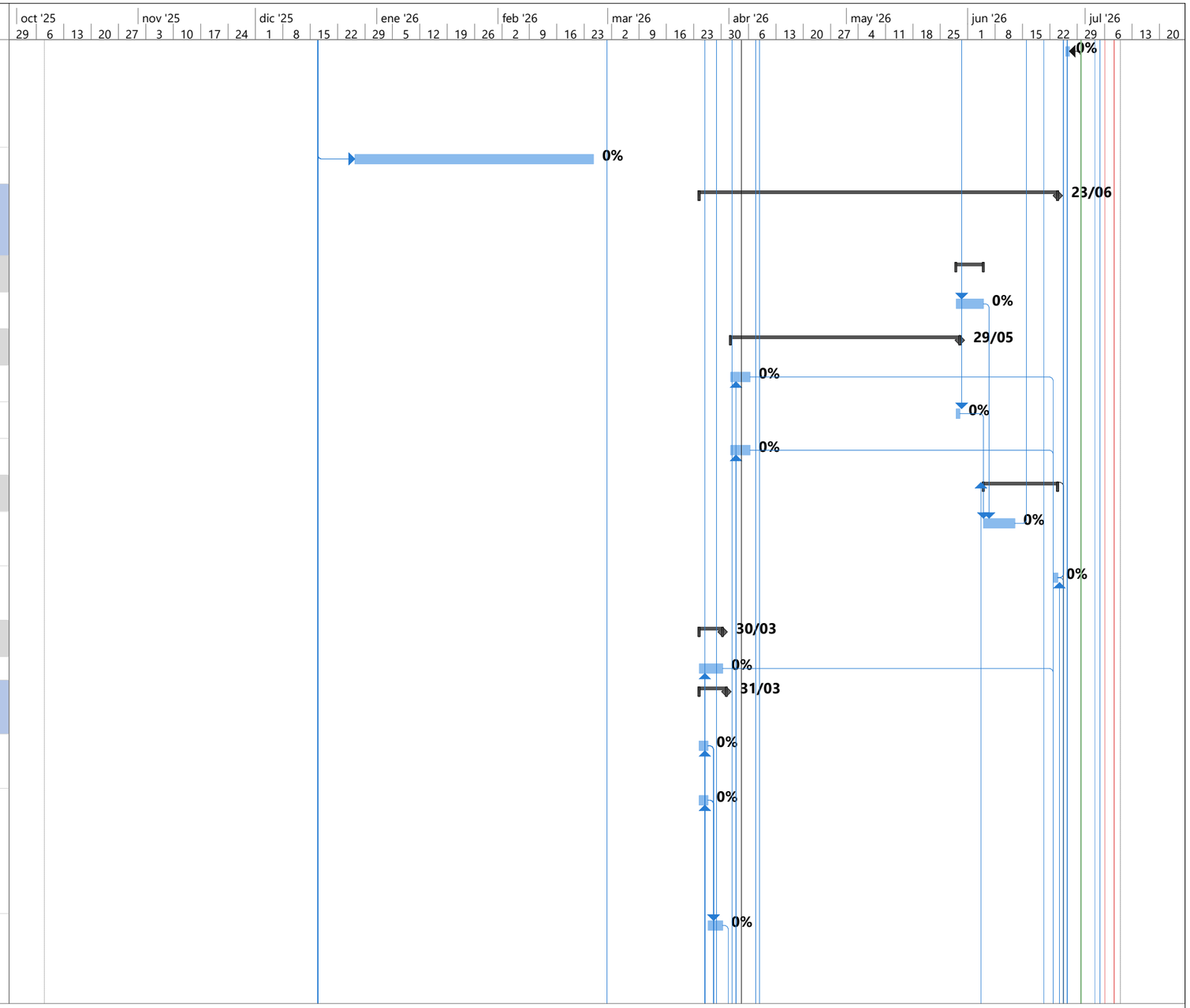
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
31	**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**38.76 días**	**mar 31/03/26**	**jue 28/05/26**
32	2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mar 31/03/26	mié 1/04/26
33	2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	3 días	mar 26/05/26	jue 28/05/26
34	2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	1 día	mar 31/03/26	mié 1/04/26
35	2.1.10	EXCAVACIÓN EN ROCA CON EXCAVADORA Y ACCESORIO HIDRÁULICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	3 días	mar 26/05/26	jue 28/05/26
36	**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**46 días**	**lun 22/12/25**	**vie 27/02/26**
37	2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	46 días	lun 22/12/25	vie 27/02/26
38	**2.3**	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**51.76 días**	**mar 31/03/26**	**jue 18/06/26**
39	2.3.5	CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (INCLUYE FORMALETAS Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	3 días	mar 16/06/26	jue 18/06/26
40	2.3.7	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E= 0.10 M	2 días	mar 31/03/26	lun 6/04/26
41	**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**62 días**	**vie 26/12/25**	**vie 27/03/26**
42	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	41 días	vie 26/12/25	mié 25/02/26
43	**2.5**	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**	**mié 25/03/26**	**vie 27/03/26**
44	2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	2 días	mié 25/03/26	vie 27/03/26
45	**3**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**121.76 días**	**vie 26/12/25**	**vie 26/06/26**
46	**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**vie 26/06/26**	**vie 26/06/26**
47	3.1.7	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM). INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	1 día	vie 26/06/26	vie 26/06/26
48	**3.3**	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**121.76 días**	**vie 26/12/25**	**vie 26/06/26**



PROGRAMACION IED. LA GAITANA

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite	
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas	
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica	
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso	

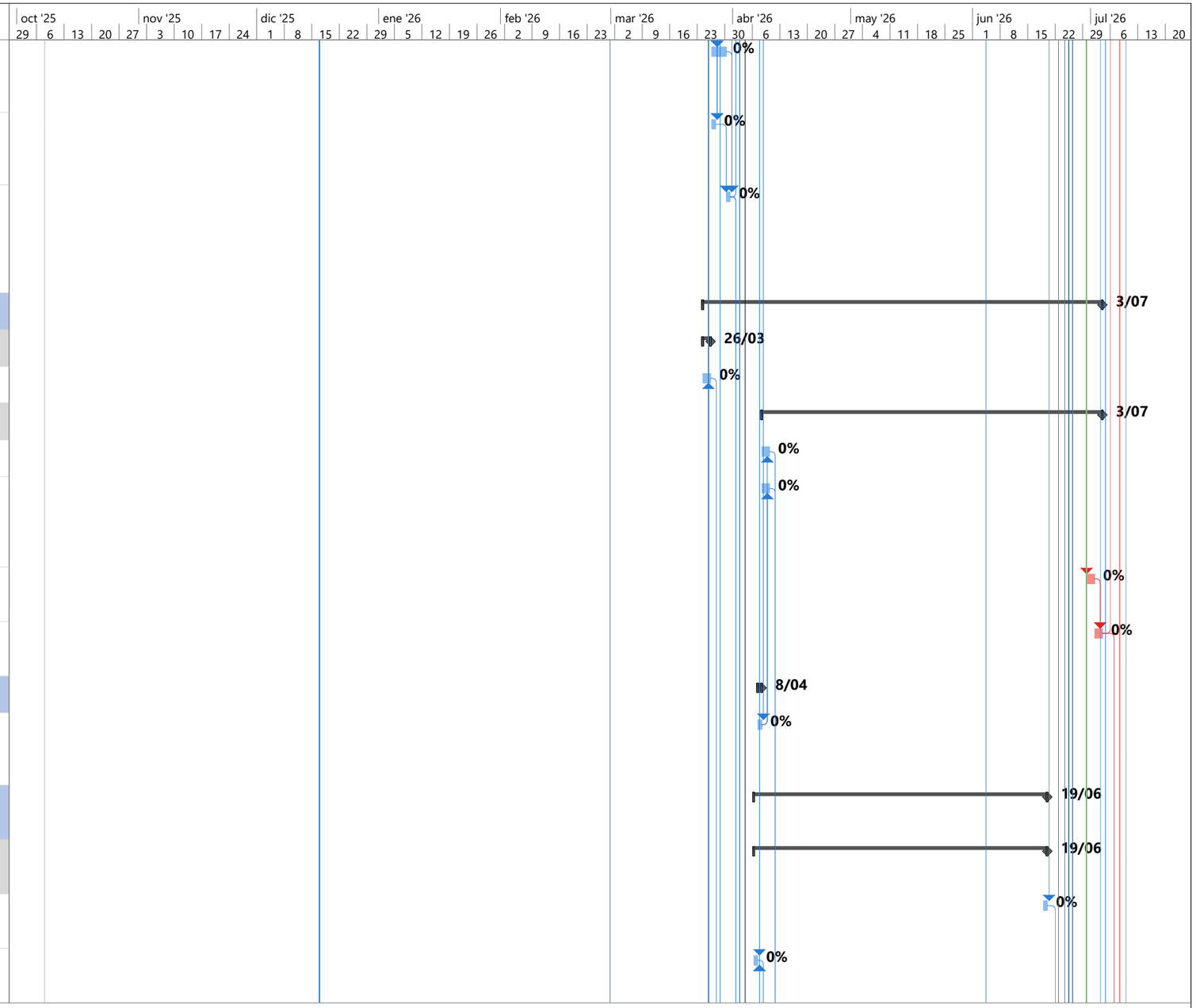
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
49	3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	1 día	vie 26/06/26	vie 26/06/26
50	3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	41 días	vie 26/12/25	mié 25/02/26
51	**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**59.76 días**	**mar 24/03/26**	**mar 23/06/26**
52	**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**5 días**	**vie 29/05/26**	**jue 4/06/26**
53	4.1.2	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=200 MM (INCLUYE RELLENO)	5 días	vie 29/05/26	jue 4/06/26
54	**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**38.76 días**	**mié 1/04/26**	**vie 29/05/26**
55	4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	1 día	mié 1/04/26	lun 6/04/26
56	4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	vie 29/05/26	vie 29/05/26
57	4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	mié 1/04/26	lun 6/04/26
58	**4.2.12**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS**	**11 días**	**vie 5/06/26**	**mar 23/06/26**
59	4.7.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 M	5 días	vie 5/06/26	vie 12/06/26
60	4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mar 23/06/26	mar 23/06/26
61	**4.9**	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4 días**	**mar 24/03/26**	**lun 30/03/26**
62	4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	4 días	mar 24/03/26	lun 30/03/26
63	**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**5 días**	**mar 24/03/26**	**mar 31/03/26**
64	5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	2.5 días	mar 24/03/26	jue 26/03/26
65	5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	2.5 días	mar 24/03/26	jue 26/03/26
66	5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE SOBREPONER 120 X 30CM, 40 W. INCLUYE MARCO, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	1.5 días	jue 26/03/26	lun 30/03/26



PROGRAMACION IED. LA GAITANA

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

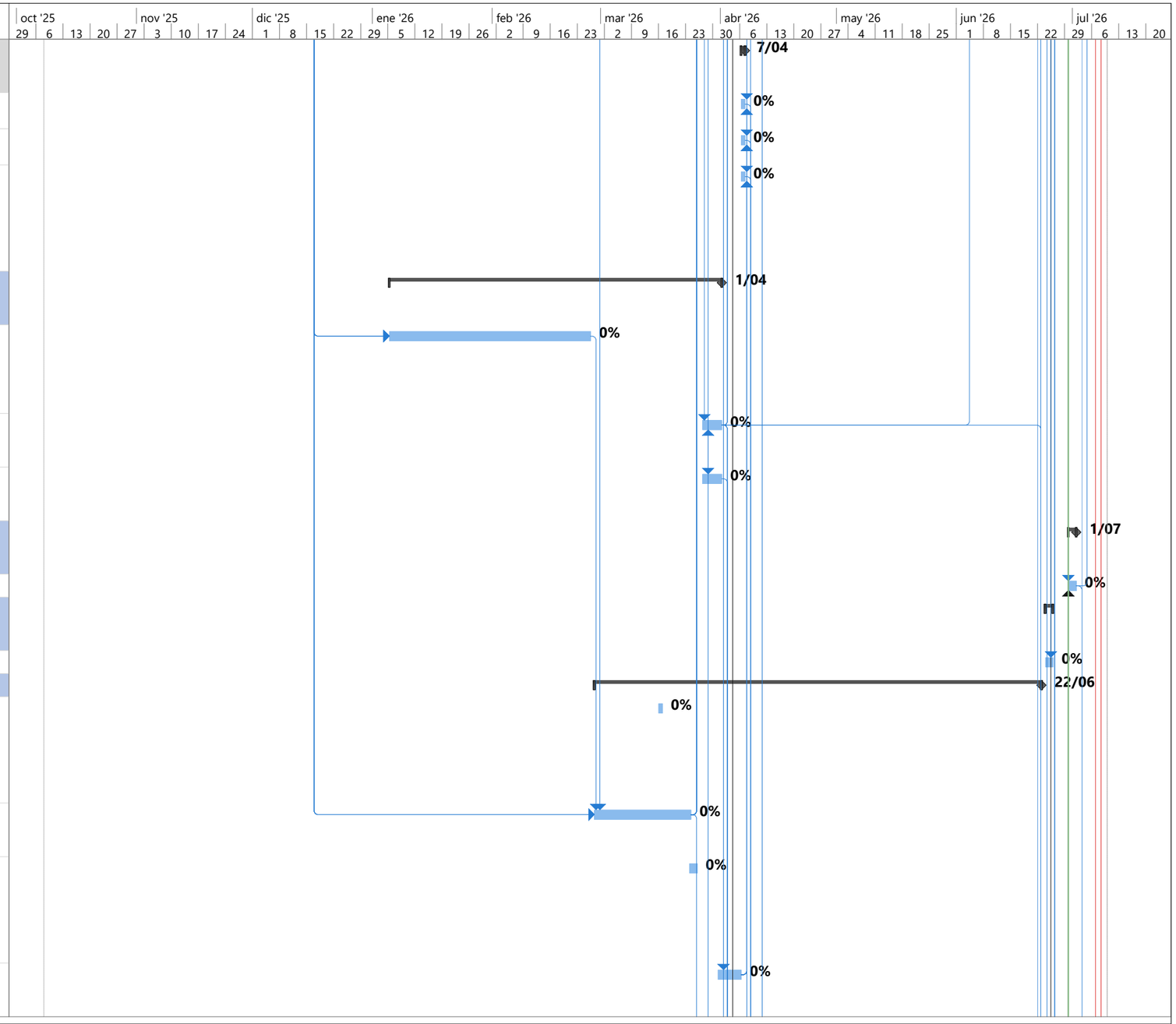
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
67	5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES 50W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	1.5 días	jue 26/03/26	lun 30/03/26
68	5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	1 día	jue 26/03/26	vie 27/03/26
69	5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20°A+40°C. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	1 día	lun 30/03/26	mar 31/03/26
70	**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**66.76 días**	**mar 24/03/26**	**vie 3/07/26**
71	**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**	**mar 24/03/26**	**jue 26/03/26**
72	7.1.6	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	2 días	mar 24/03/26	jue 26/03/26
73	**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**57.76 días**	**mié 8/04/26**	**vie 3/07/26**
74	7.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	2 días	mié 8/04/26	vie 10/04/26
75	7.1.20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	2 días	mié 8/04/26	vie 10/04/26
76	7.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	2 días	mar 30/06/26	mié 1/07/26
77	7.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	2 días	jue 2/07/26	vie 3/07/26
78	**8**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**mar 7/04/26**	**mié 8/04/26**
79	8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	1 día	mar 7/04/26	mié 8/04/26
80	**12**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**50.76 días**	**lun 6/04/26**	**vie 19/06/26**
81	**12.1**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**50.76 días**	**lun 6/04/26**	**vie 19/06/26**
82	12.1.2	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	1 día	vie 19/06/26	vie 19/06/26
83	12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO	1 día	lun 6/04/26	mar 7/04/26



PROGRAMACION IED. LA GAITANA

Tarea · Tarea inactiva · Informe de resumen manual · Hito externo · Progreso manual
División · Hito inactivo · Resumen manual · Fecha límite
Hito · Resumen inactivo · solo el comienzo · Tareas críticas
Resumen · Tarea manual · solo fin · División crítica
Resumen del proyecto · solo duración · Tareas externas · Progreso

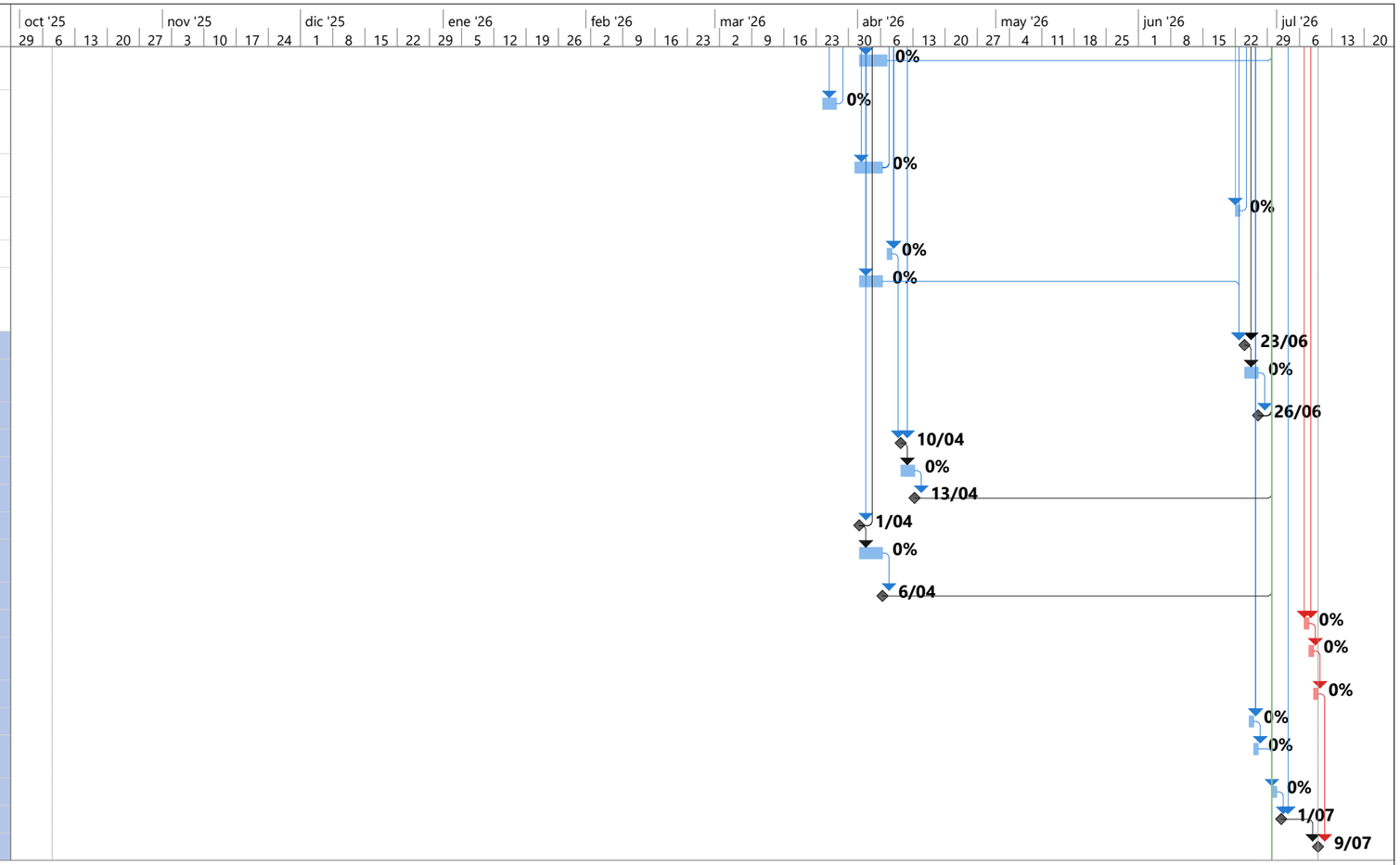
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
84	**12.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**lun 6/04/26**	**mar 7/04/26**
85	12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	lun 6/04/26	mar 7/04/26
86	12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	1 día	lun 6/04/26	mar 7/04/26
87	12.2.10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN SOBRE SUPERFICIES Y MUROS DE PINTURA EPOXICA BASE AGUA A 3 MANOS EN CARTERAS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS HASTA 0,60 M (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	1 día	lun 6/04/26	mar 7/04/26
88	**16**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**60 días**	**lun 5/01/26**	**mié 1/04/26**
89	16.1.13	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	37 días	lun 5/01/26	jue 26/02/26
90	16.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE POLIUREA PURA DE ALTO DESEMPEÑO E= 2 MM	3 días	vie 27/03/26	mié 1/04/26
91	16.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC 2,5MM (INCLUYE CABALLETE, ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	3 días	vie 27/03/26	mié 1/04/26
92	**18**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**	**mar 30/06/26**	**mié 1/07/26**
93	18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	2 días	mar 30/06/26	mié 1/07/26
94	**18**	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**	**mié 24/06/26**	**jue 25/06/26**
95	19.1.16	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE ADOQUÍN	2 días	mié 24/06/26	jue 25/06/26
96	**NP**	**ACTIVIDAD NO PREVISTA**	**74.76 días**	**vie 27/02/26**	**lun 22/06/26**
97	NP-01	PUNTO DE DERIVACION, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	1 día	lun 16/03/26	lun 16/03/26
98	NP-06	PENDIENTADO DE TERRAZA A 11M DE ALTURA EN MORTERO 1:3 E=0.06M (PROMEDIO) INCLUYE BOMBA ESTACIONARIA.	16 días	vie 27/02/26	mar 24/03/26
99	NP-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES CERTIFICADOS SOBRE PLACA DE CONCRETO, PARA TRABAJOS EN ALTURAS, CON CAPACIDAD MÍNIMA DE CARGA DE 5.000 LBF, FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYENDO PERNOS DE 1/2", TUERCAS, ARANDELAS Y GUASAS	2 días	mar 24/03/26	mié 25/03/26
100	NP-10	PERFORACIÓN DE PLACA TECHO CON BROCA DE 1/2" PARA LIBERACIÓN DE HUMEDAD HASTA E=0.05M	2 días	mar 31/03/26	lun 6/04/26



PROGRAMACION IED. LA GAITANA

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite	
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas	
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica	
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso	

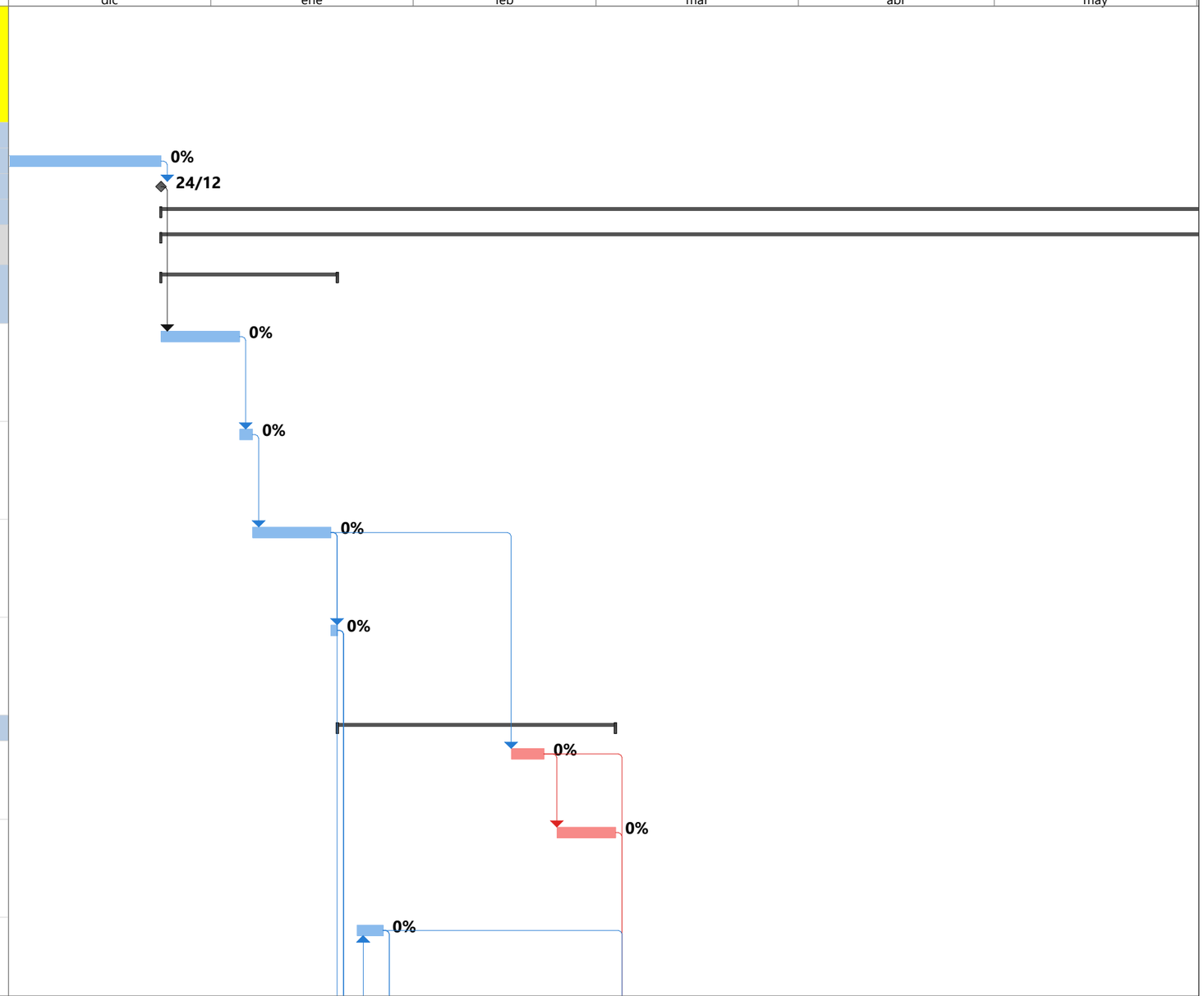
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
101	NP-12	LAVADO DE FACHADA CON AGUA E HIDROLAVADORA (NO INCLUYE ANDAMIO)	2 días	mié 1/04/26	mar 7/04/26
102	NP-13	PICADO/RASPADO DE PAREDES EXISTENTES PARA REMOCION DE ACABADO PARA GARANTIZAR SUPERFICIE DE ANCLAJE	3 días	mar 24/03/26	vie 27/03/26
103	NP-22	RETIRO DE FLANCHES EXISTENTES EN CUBIERTA (INCLUYE RETIRO A SITIOS AUTORIZADOS)	2 días	mar 31/03/26	lun 6/04/26
104	NP-35	PASE EN MURO EN CONCRETO PARA TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE 8"	1 día	lun 22/06/26	lun 22/06/26
105	NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA	1 día	mar 7/04/26	mié 8/04/26
106	NP-42	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESDE 20CM HASTA 50 CM DE DESARROLLO INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	1 día	mié 1/04/26	lun 6/04/26
107		**IMPERMEABILIZACION CUBIERTA - INSPECCION**	**0 días**	**mar 23/06/26**	**mar 23/06/26**
108		**IMPERMEABILIZACION CUBIERTA - SUBSNACION DE NOVEDADES**	**3 días**	**mié 24/06/26**	**vie 26/06/26**
109		**IMPERMEABILIZACION CUBIERTA - ENTREGA**	**0 días**	**vie 26/06/26**	**vie 26/06/26**
110		**ACABADOS INTERNOS 3ER PISO - INSPECCION**	**0 días**	**vie 10/04/26**	**vie 10/04/26**
111		**ACABADOS INTERNOS 3ER PISO - SUBSNACION DE NOV**	**1 día**	**vie 10/04/26**	**lun 13/04/26**
112		**ACABADOS INTERNOS 3ER PISO - ENTREGA**	**0 días**	**lun 13/04/26**	**lun 13/04/26**
113		**PERGOLA INGRESO 1ER PISO - INSPECCION**	**0 días**	**mié 1/04/26**	**mié 1/04/26**
114		**PERGOLA INGRESO 1ER PISO - SUBSNACION DE NOVEDADES**	**1 día**	**mié 1/04/26**	**lun 6/04/26**
115		**PERGOLA INGRESO 1ER PISO - ENTREGA**	**0 días**	**lun 6/04/26**	**lun 6/04/26**
116		**PISO AUDITORIO (INGRESO) - INSPECCION**	**1 día**	**mar 7/07/26**	**mar 7/07/26**
117		**PISO AUDITORIO (INGRESO) - SUBSNACION DE NOVEDADES**	**1 día**	**mié 8/07/26**	**mié 8/07/26**
118		**PISO AUDITORIO (INGRESO) - ENTREGA**	**1 día**	**jue 9/07/26**	**jue 9/07/26**
119		**RED DE AGUAS LLUVIAS (EXTERIOR) - INSPECCION**	**1 día**	**jue 25/06/26**	**jue 25/06/26**
120		**RED DE AGUAS LLUVIAS (EXTERIOR) - SUBSNACION DE NOVEDADES**	**1 día**	**vie 26/06/26**	**vie 26/06/26**
121		**RED DE AGUAS LLUVIAS (EXTERIOR) - ENTREGA**	**1 día**	**mar 30/06/26**	**mar 30/06/26**
122		**ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCION**	**0 días**	**mié 1/07/26**	**mié 1/07/26**
123		**FIN DE INTERVENCION**	**0 días**	**jue 9/07/26**	**jue 9/07/26**



PROGRAMACION IED. LA GAITANA

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite	
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas	
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica	
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso	

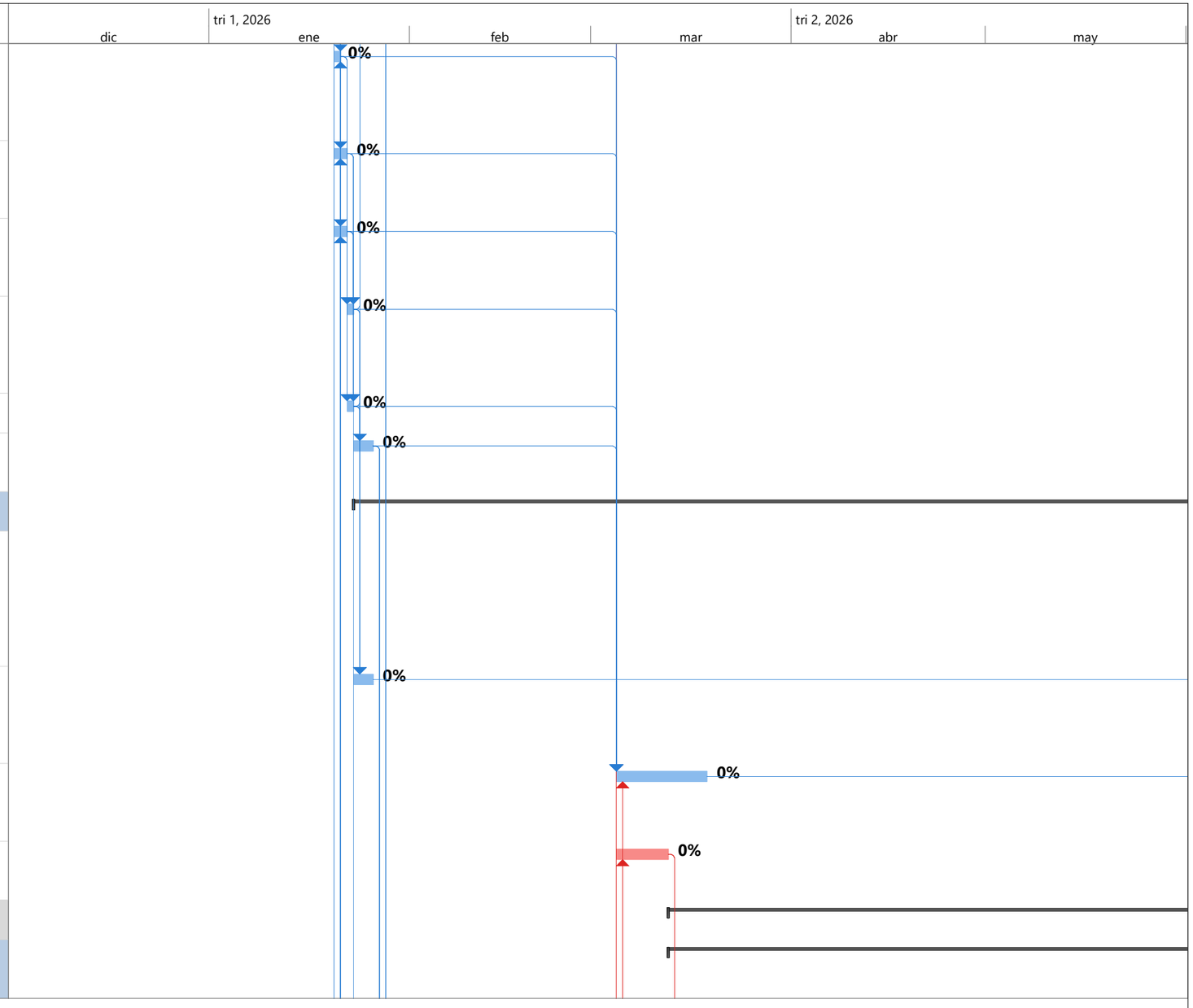
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
1		**ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITANA TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS P**	**0 días**	**mié 8/10/25**	**mié 8/10/25**
2		**DOCUMENTACION**	**20 días**	**mié 8/10/25**	**vie 7/11/25**
3		**REVISION DE PLANIMETRIA DE MODULOS**	**31 días**	**vie 7/11/25**	**mié 24/12/25**
4		**INICIO DE INTERVENCION**	**0 días**	**mié 24/12/25**	**mié 24/12/25**
5		**IED. GONZALO ARANGO**	**115.76 días**	**mié 24/12/25**	**mié 15/07/26**
6	1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**115.76 días**	**mié 24/12/25**	**mié 15/07/26**
7	1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**16 días**	**mié 24/12/25**	**mar 20/01/26**
8	1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	6 días	mié 24/12/25	lun 5/01/26
9	1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	2 días	lun 5/01/26	mié 7/01/26
10	1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	7 días	mié 7/01/26	lun 19/01/26
11	1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	1 día	lun 19/01/26	mar 20/01/26
12	**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**	**30.76 días**	**mar 20/01/26**	**mar 3/03/26**
13	1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	5 días	lun 16/02/26	vie 20/02/26
14	1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	7 días	lun 23/02/26	mar 3/03/26
15	1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	2 días	vie 23/01/26	mar 27/01/26



PROGRAMACION IED. GONZALO ARANGO

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

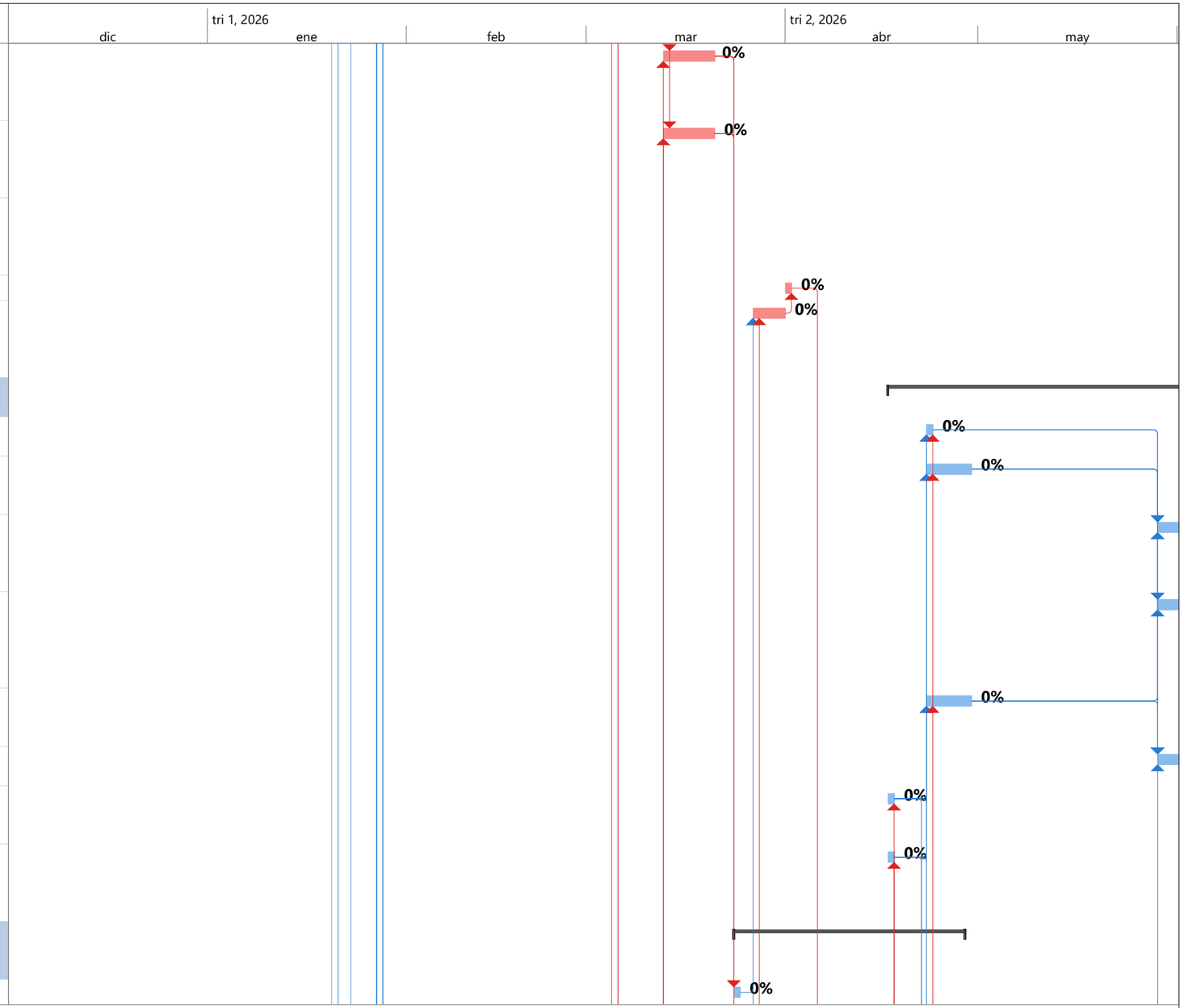
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
16	1.2.18	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mar 20/01/26	mié 21/01/26
17	1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	2 días	mar 20/01/26	jue 22/01/26
18	1.2.25	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	2 días	mar 20/01/26	jue 22/01/26
19	1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	jue 22/01/26	vie 23/01/26
20	1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	jue 22/01/26	vie 23/01/26
21	1.2.41	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACIÓN DE NIVEL)	1 día	vie 23/01/26	lun 26/01/26
22	**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**96.76 días**	**vie 23/01/26**	**mié 15/07/26**
23	1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFEC	3 días	lun 13/07/26	mié 15/07/26
24	1.4.4	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	vie 23/01/26	lun 26/01/26
25	1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	10 días	jue 5/03/26	mié 18/03/26
26	1.4.7	DESCAPOTE MANUAL Y/O MAQUINA DESDE H= 15 CMS HASTA H= 20 CMS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS A SITIOS AUTORIZADOS)	6 días	jue 5/03/26	jue 12/03/26
27	2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	61 días	vie 13/03/26	mar 14/07/26
28	2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	61 días	vie 13/03/26	mar 14/07/26



PROGRAMACION IED. GONZALO ARANGO

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

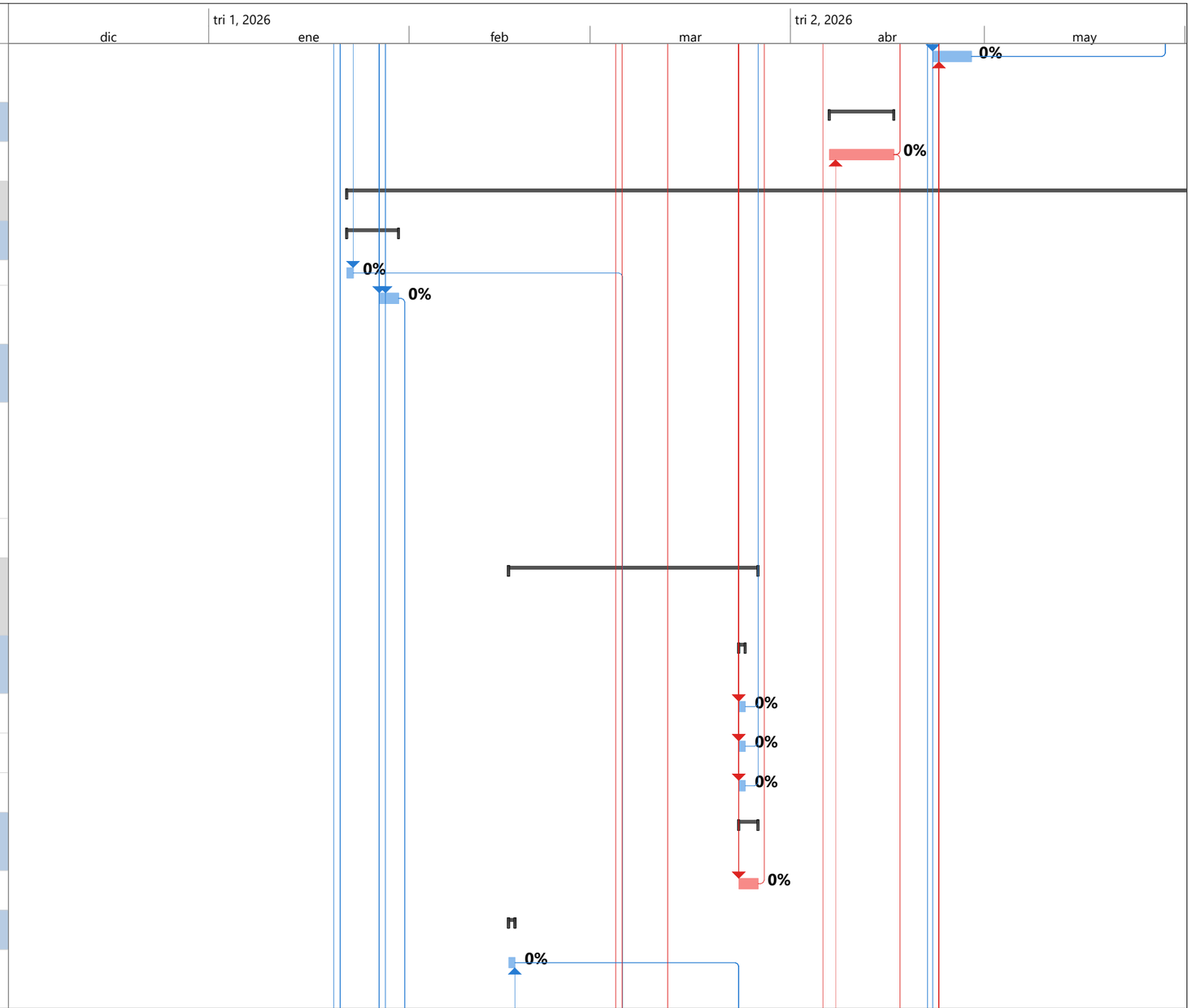
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
29	2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	6 días	vie 13/03/26	vie 20/03/26
30	2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	6 días	vie 13/03/26	vie 20/03/26
31	2.1.4	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mar 14/07/26	mar 14/07/26
32	2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	1 día	mié 1/04/26	mié 1/04/26
33	2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	3 días	vie 27/03/26	mar 31/03/26
34	**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**13 días**	**vie 17/04/26**	**mié 3/06/26**
35	2.2.1	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	1 día	jue 23/04/26	jue 23/04/26
36	2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	5 días	jue 23/04/26	mié 29/04/26
37	2.2.9	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	4 días	vie 29/05/26	mié 3/06/26
38	2.2.10	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E= 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	4 días	vie 29/05/26	mié 3/06/26
39	2.2.11	MUROS DE CONTENCIÓN 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	5 días	jue 23/04/26	mié 29/04/26
40	2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	4 días	vie 29/05/26	mié 3/06/26
41	2.2.14	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN (NO INCLUYE ACERO)	1 día	vie 17/04/26	vie 17/04/26
42	2.2.17	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	1 día	vie 17/04/26	vie 17/04/26
43	**2.3**	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**24 días**	**mar 24/03/26**	**mar 28/04/26**
44	2.3.8	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E= 0.10 M	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26



PROGRAMACION IED. GONZALO ARANGO

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite	
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas	
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica	
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso	

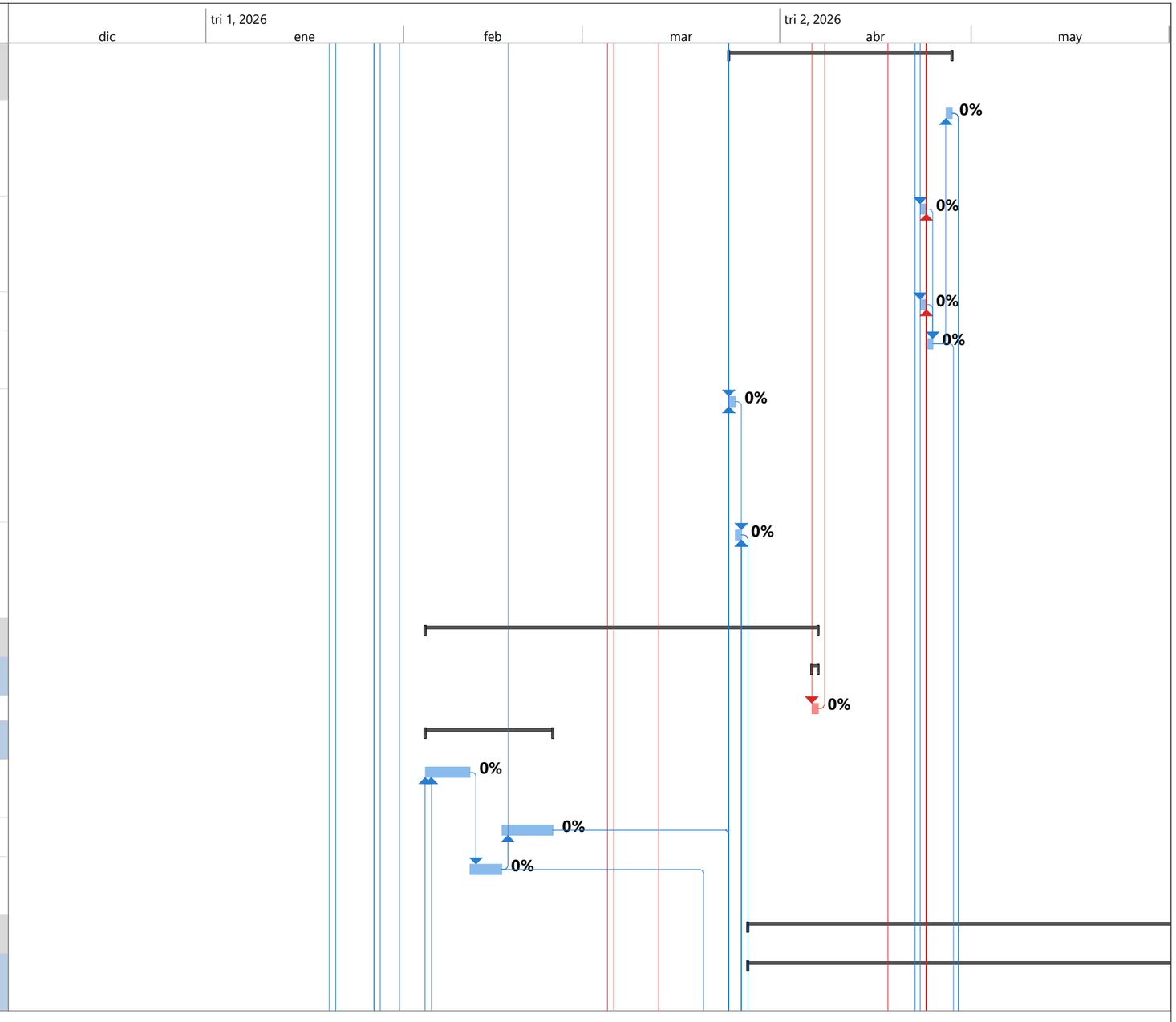
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
45	2.3.11	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	4 días	jue 23/04/26	mar 28/04/26
46	**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**8 días**	**mar 7/04/26**	**jue 16/04/26**
47	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	8 días	mar 7/04/26	jue 16/04/26
48	**3**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**97.76 días**	**jue 22/01/26**	**mié 15/07/26**
49	**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**6 días**	**jue 22/01/26**	**vie 30/01/26**
50	3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	1 día	jue 22/01/26	vie 23/01/26
51	3.1.7	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM). INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	3 días	mar 27/01/26	vie 30/01/26
52	**3.3**	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**10 días**	**jue 2/07/26**	**mié 15/07/26**
53	3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	2 días	mar 14/07/26	mié 15/07/26
54	3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	10 días	jue 2/07/26	mié 15/07/26
55	**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**27.76 días**	**lun 16/02/26**	**jue 26/03/26**
56	**4.2**	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**mar 24/03/26**	**mar 24/03/26**
57	4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26
58	4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26
59	4.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26
60	**4.8**	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**	**mar 24/03/26**	**jue 26/03/26**
61	4.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	3 días	mar 24/03/26	jue 26/03/26
62	**4.9**	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**lun 16/02/26**	**mar 17/02/26**
63	4.9.13	SUSPENSION DE SALIDA SANITARIA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	lun 16/02/26	mar 17/02/26



PROGRAMACION IED. GONZALO ARANGO

Tarea
Tarea inactiva
Informe de resumen manual
Hito externo
Progreso manual
División
Hito inactivo
Resumen manual
Fecha límite
Hito
Resumen inactivo
solo el comienzo
Tareas críticas
Resumen
Tarea manual
solo fin
División crítica
Resumen del proyecto
solo duración
Tareas externas
Progreso

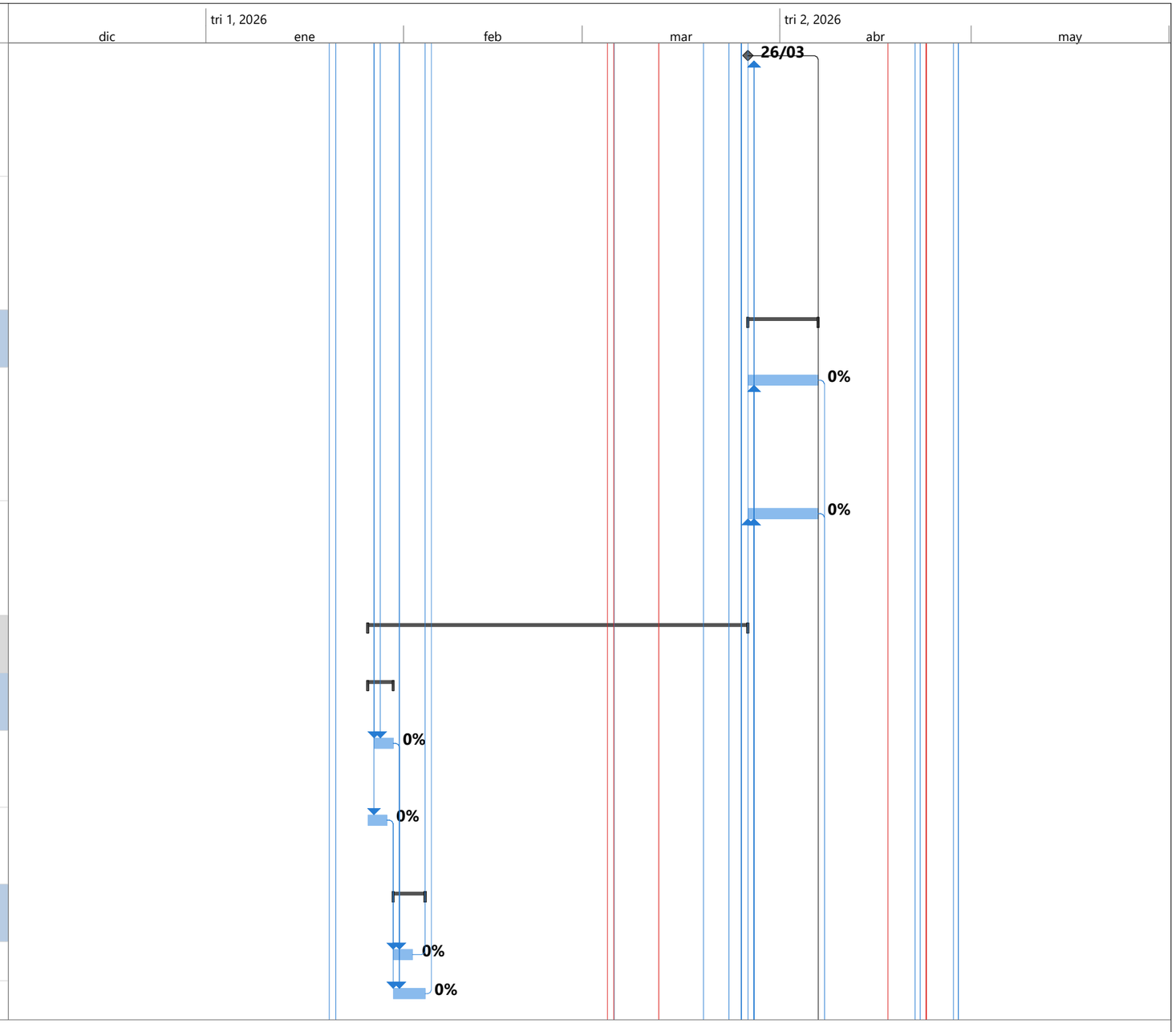
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
64	**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**23 días**	**mar 24/03/26**	**lun 27/04/26**
65	5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	1 día	lun 27/04/26	lun 27/04/26
66	5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1-1/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	1 día	jue 23/04/26	jue 23/04/26
67	5.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	1 día	jue 23/04/26	jue 23/04/26
68	5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	1 día	vie 24/04/26	vie 24/04/26
69	5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26
70	5.1.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED DE SOBREPONER 120 X 30CM, 40 W. INCLUYE MARCO, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	1 día	mié 25/03/26	mié 25/03/26
71	**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**40.76 días**	**mié 4/02/26**	**lun 6/04/26**
72	**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**lun 6/04/26**	**lun 6/04/26**
73	7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E= 0.05 M	1 día	lun 6/04/26	lun 6/04/26
74	**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**14 días**	**mié 4/02/26**	**mar 24/02/26**
75	7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	5 días	mié 4/02/26	mié 11/02/26
76	7.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO HETEROGENEO ALTO TRÁFICO	6 días	lun 16/02/26	mar 24/02/26
77	7.2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	3 días	mié 11/02/26	lun 16/02/26
78	**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**27 días**	**jue 26/03/26**	**jue 4/06/26**
79	**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**27 días**	**jue 26/03/26**	**jue 4/06/26**



PROGRAMACION IED. GONZALO ARANGO

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

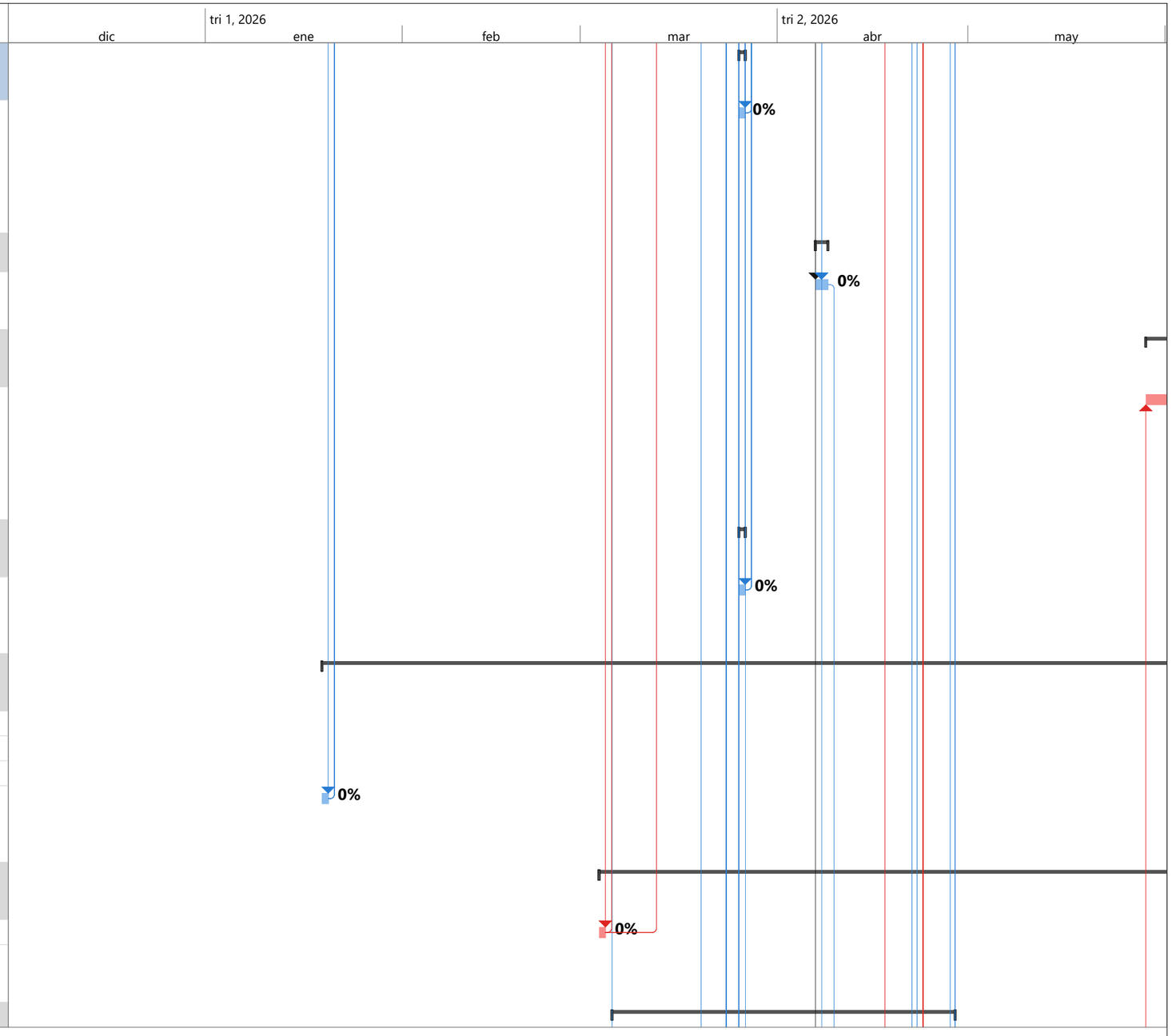
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
80	9.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA	0 días	jue 26/03/26	jue 26/03/26
81	9.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" CALIBRE 18 AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACIÓN Y TRAVESAÑOS VERTICALES EN TUBERÍA DE 3/4" CON SEPARACIÓN CADA 9CM, PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PIN	1 día	jue 4/06/26	jue 4/06/26
82	**9.2**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**5 días**	**vie 27/03/26**	**lun 6/04/26**
83	9.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	5 días	vie 27/03/26	lun 6/04/26
84	9.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO, CUERPOS FIJOS, INCLUYE VIDRIO LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y DE ACUERDO A DISEÑO SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	5 días	vie 27/03/26	lun 6/04/26
85	**12**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**42.76 días**	**lun 26/01/26**	**jue 26/03/26**
86	**12.1**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4 días**	**lun 26/01/26**	**vie 30/01/26**
87	12.1.8	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	3 días	mar 27/01/26	vie 30/01/26
88	12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	3 días	lun 26/01/26	jue 29/01/26
89	**12.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**	**vie 30/01/26**	**mié 4/02/26**
90	12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	vie 30/01/26	lun 2/02/26
91	12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	3 días	vie 30/01/26	mié 4/02/26



PROGRAMACION IED. GONZALO ARANGO

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

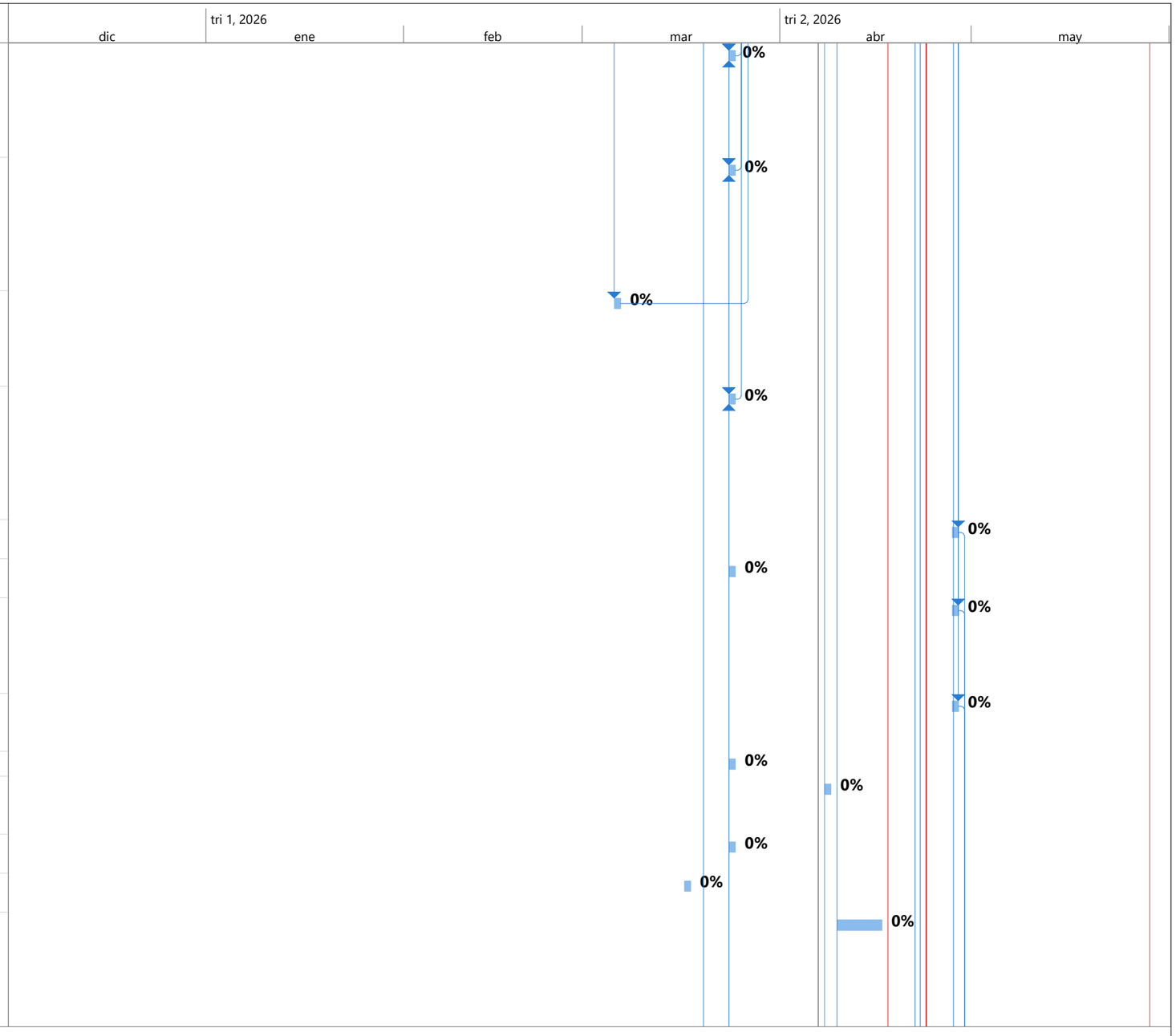
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
92	**12.3**	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**jue 26/03/26**	**jue 26/03/26**
93	12.3.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL A DOS MANOS (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 M) (INCLUYE ANDAMIOS CE	1 día	jue 26/03/26	jue 26/03/26
94	**14**	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**	**mar 7/04/26**	**mié 8/04/26**
95	14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	2 días	mar 7/04/26	mié 8/04/26
96	**15**	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**29 días**	**vie 29/05/26**	**lun 13/07/26**
97	15.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO AULA ESCOLAR TIPO (S/DISEÑO - VER FICHA TECNICA Y PLANOS), EN ESTRUCTURA METÁLICA DESMONTABLE, ENSAMBLADA POR MEDIOS MECÁNICOS (TORNILLERÍA, PERNOS), CUBIERTA A UN AGUA Y ÁREA DE CIRCULACIÓN. INCLUYE PUERTAS, VENTANAS, A	29 días	vie 29/05/26	lun 13/07/26
98	**16**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**jue 26/03/26**	**jue 26/03/26**
99	16.1.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	1 día	jue 26/03/26	jue 26/03/26
100	**18**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**100.76 días**	**lun 19/01/26**	**mié 15/07/26**
101	18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	24.5 días	mar 9/06/26	mié 15/07/26
102		Intervencion general	1 día	mar 9/06/26	mié 10/06/26
103		Intervencion Aulas modulares	1 día	mié 15/07/26	mié 15/07/26
104	18.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN).	1 día	lun 19/01/26	mar 20/01/26
105	**19**	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**43.5 días**	**mié 4/03/26**	**vie 5/06/26**
106	19.1.8	PODA ENREDADERAS Y EUGENIAS.	1 día	mié 4/03/26	mié 4/03/26
107	19.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	0.5 días	vie 5/06/26	vie 5/06/26
108	**NP**	**NO PREVISTO**	**35 días**	**vie 6/03/26**	**mar 28/04/26**



PROGRAMACION IED. GONZALO ARANGO

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite	
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas	
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica	
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso	

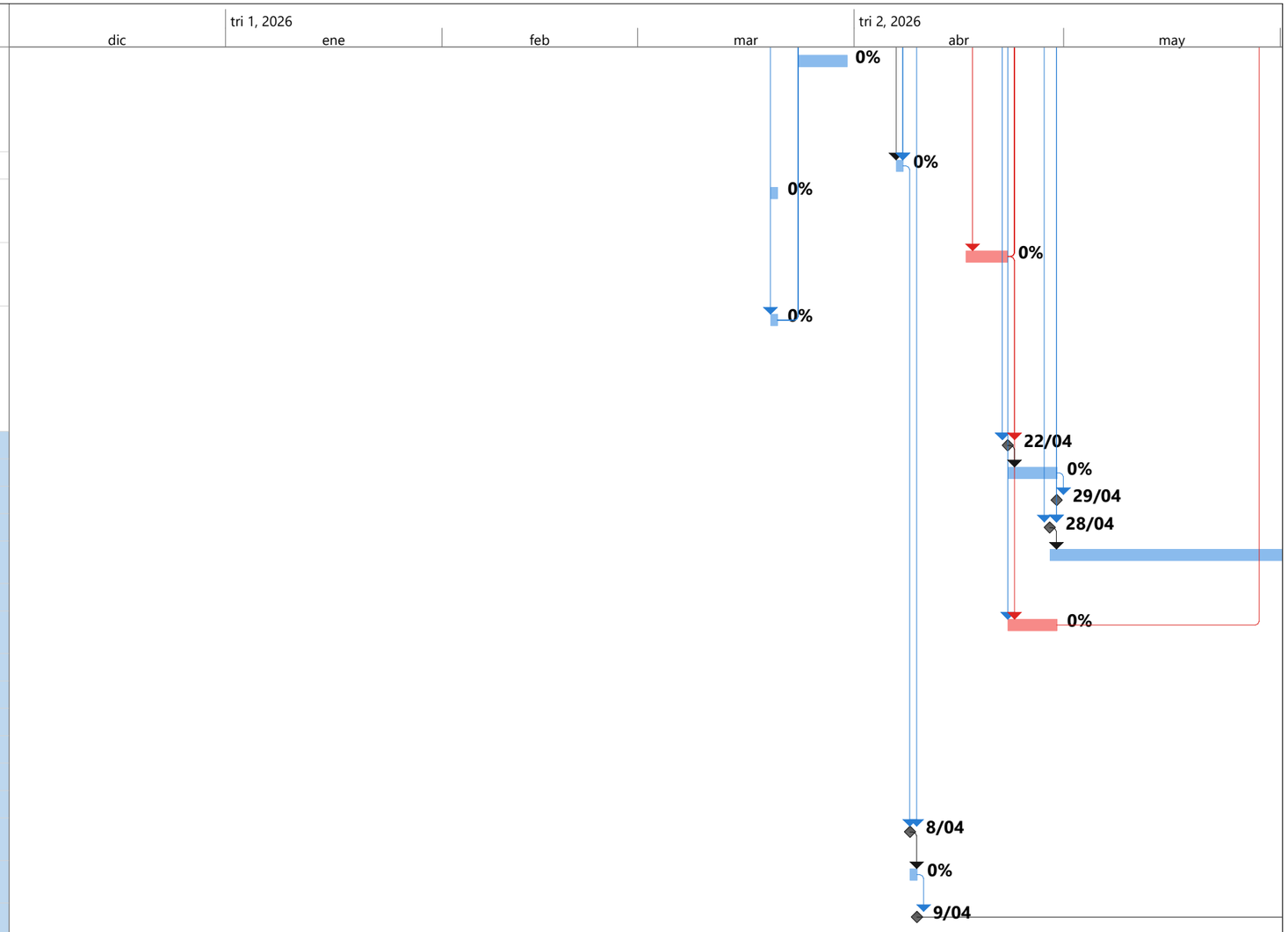
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
109	NP-01	PUNTO DE DERIVACION, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26
110	NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26
111	NP-04	MESÓN EN CONCRETO REFORZADO, SECCIÓN 50 CM X 8 CM, ELABORADO Y FUNDIDO EN SITIO CON ACABADO A LA VISTA, INCLUYENDO FORMALETA, REFUERZO, VACIADO, AFINADO Y CURADO DEL ELEMENTO	1 día	vie 6/03/26	vie 6/03/26
112	NP-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E IN	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26
113	NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 3 X 40A	1 día	mar 28/04/26	mar 28/04/26
114	NP-22	RETIRO DE FLANCHES EXISTENTES EN CUBIERTA (INCLUYE RETIRO A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26
115	NP-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE 3×60 A, 10 KA, REQUERIDO COMO PROTECCIÓN DE LA SALIDA DE LA ACOMETIDA PARCIAL DESDE EL TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL HACIA LOS TABLEROS	1 día	mar 28/04/26	mar 28/04/26
116	NP-25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR INDUSTRIAL 3×60 A, 20 KA, REQUERIDO COMO TOTALIZADOR DE LOS TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN.	1 día	mar 28/04/26	mar 28/04/26
117	NP-29	REMATE EN LADRILLO PRESANDO LIVIANO	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26
118	NP-30	AJUSTE, ALINEACION Y NIVELACION DE PLACAS ALEVEOLARES (L=3.00M A=0.60M) PRESENTES EN AULAS MODULARES.	1 día	mié 8/04/26	mié 8/04/26
119	NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R.	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26
120	NP-33	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE NORMAL	1 día	mar 17/03/26	mar 17/03/26
121	NP-38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y BASCULANTES, INCLUYE VIDRIO DE LAMINADO 3+3 MM INCOLORO Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS Y DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	5 días	vie 10/04/26	jue 16/04/26



PROGRAMACION IED. GONZALO ARANGO

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite	
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas	
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica	
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso	

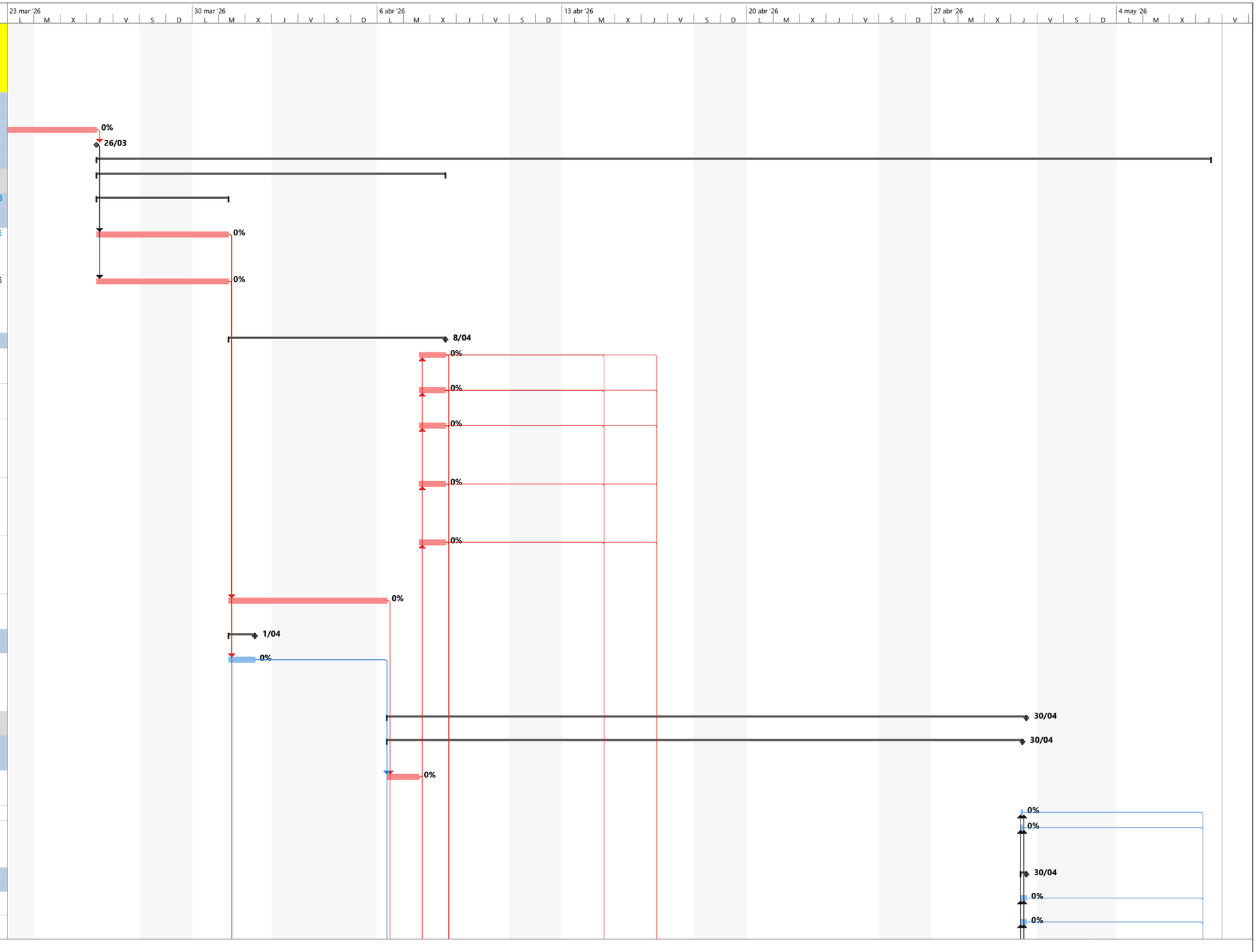
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
122	NP-39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTASOL EN ALUMINIO DE 6" X 1 1/2" CON ANCLAJES LATERALES EN PLATINA DE ALUMINIO Y ASEGURADA CON TORNILLOS A UNA ALTURA DE 11M.	5 días	mar 24/03/26	lun 30/03/26
123	NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA	1 día	mar 7/04/26	mar 7/04/26
124	NP-42	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESDE 20CM HASTA 50 CM DE DESARROLLO INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	1 día	vie 20/03/26	vie 20/03/26
125	NP-43	PLACA CONTRAPISO DE 25 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE, DILATACIÓN Y BOMBA ESTACIONARIA (NO INCLUYE ACERO)	4 días	vie 17/04/26	mié 22/04/26
126	NP-44	DESMONTE, CORTE Y ADECUACION DE PUERTAS EN ALUMINIO CON MIRILLA EN VIDRIO A= 0.90 a 1.0 M X H= 1.90 M A 2.10 M (INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE MARCO ALUMINIO, CORTE VIDRIO MIRILLA, PERFIL DE REMATE Y REINSTALACIÓN)	1 día	vie 20/03/26	vie 20/03/26
127		**Cimentacion - Inspeccion**	**0 días**	**mié 22/04/26**	**mié 22/04/26**
128		**Cimentacion - Subsanacion de novedades**	**5 días**	**jue 23/04/26**	**mié 29/04/26**
129		**Cimentacion Entrega**	**0 días**	**mié 29/04/26**	**mié 29/04/26**
130		**Red Electrica y aguas lluvias - Inspeccion**	**0 días**	**mar 28/04/26**	**mar 28/04/26**
131		**Red Electrica y aguas lluvias - Subsanacion de novedades**	**4 días**	**mié 29/04/26**	**mar 2/06/26**
132		**Red Electrica y aguas lluvias - Entrega**	**0 días**	**mar 2/06/26**	**mar 2/06/26**
133		**Entrega de placas prefabricadas en concreto pretensado**	**5 días**	**jue 23/04/26**	**mié 29/04/26**
134		**Modulo Aula Escolar - Inspeccion**	**0 días**	**lun 13/07/26**	**lun 13/07/26**
135		**Modulo Aula Escolar - Subsanacion de Novedades**	**1 día**	**mar 14/07/26**	**mar 14/07/26**
136		**Modulo Aula Escolar - Entrega**	**0 días**	**mar 14/07/26**	**mar 14/07/26**
137		**Urbanismo - Inspeccion**	**0 días**	**vie 5/06/26**	**vie 5/06/26**
138		**Urbanismo - Subsanacion de novedades**	**1 día**	**vie 5/06/26**	**mar 9/06/26**
139		**Urbanismo - Entrega**	**0 días**	**mar 9/06/26**	**mar 9/06/26**
140		**Salon de Musica, Area de Lectura y Salon modular - Inspeccion**	**0 días**	**mié 8/04/26**	**mié 8/04/26**
141		**Salon de Musica, Area de Lectura y Salon modular - Subsanacion de novedades**	**1 día**	**jue 9/04/26**	**jue 9/04/26**
142		**Salon de Musica, Area de Lectura y Salon modular - Entrega**	**0 días**	**jue 9/04/26**	**jue 9/04/26**
143		**Entrega y recibo a satisfaccion**	**0 días**	**mié 15/07/26**	**mié 15/07/26**
144		**Fin de intervencion**	**0 días**	**mié 15/07/26**	**mié 15/07/26**



PROGRAMACION IED. GONZALO ARANGO

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

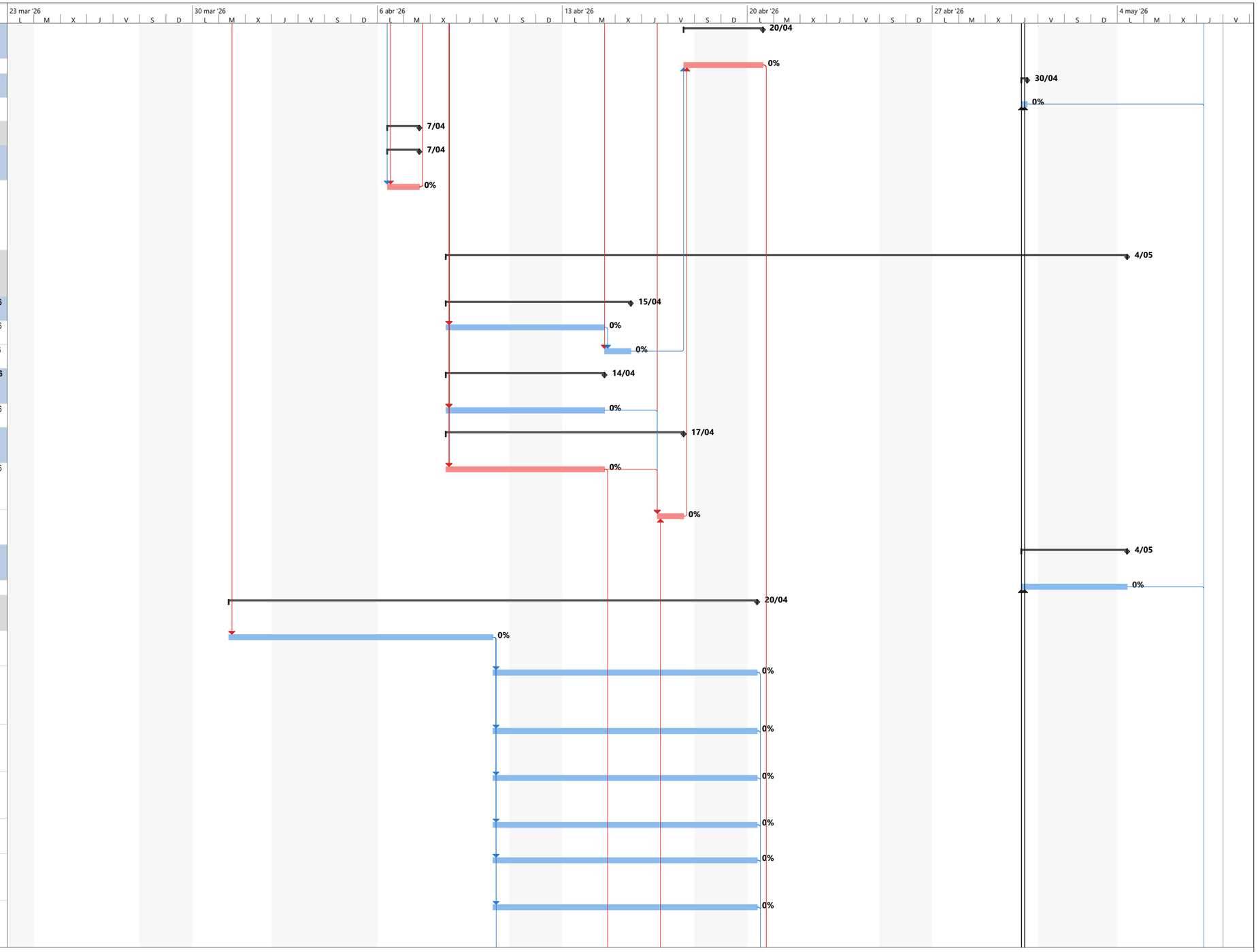
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
1		**ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITANA TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS P**	**0 días**	**mié 8/10/25**	**mié 8/10/25**
2		**DOCUMENTACION**	**20 días**	**mié 8/10/25**	**vie 7/11/25**
3		**TRAMITE DE VALIDACION DE SISTEMA EYECTOR**	**79 días**	**vie 7/11/25**	**jue 5/03/26**
4		**APROBACION DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS**	**14 días**	**jue 5/03/26**	**jue 26/03/26**
5		**INICIO DE INTERVENCION**	**0 días**	**jue 26/03/26**	**jue 26/03/26**
6		**IED. JAIME NIÑO DIEZ**	**27.5 días**	**jue 26/03/26**	**jue 7/05/26**
7	1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	7.5 días	jue 26/03/26	mié 8/04/26
8	**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**	**jue 26/03/26**	**mar 31/03/26**
9	1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	3 días	jue 26/03/26	mar 31/03/26
10	1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	3 días	jue 26/03/26	mar 31/03/26
11	**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**	**4.5 días**	**mar 31/03/26**	**mié 8/04/26**
12	1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mar 7/04/26	mié 8/04/26
13	1.2.8	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E= 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mar 7/04/26	mié 8/04/26
14	1.2.20	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mar 7/04/26	mié 8/04/26
15	1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mar 7/04/26	mié 8/04/26
16	1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mar 7/04/26	mié 8/04/26
17	1.2.41	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACIÓN DE NIVEL)	2 días	mar 31/03/26	lun 6/04/26
18	**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**mar 31/03/26**	**mié 1/04/26**
19	1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACIÓN TUBERIA HASTA 2" DE PROFUNDIDAD. INCLUYE CORTE CON PULIDORA, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS	1 día	mar 31/03/26	mié 1/04/26
20	**2**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**18.5 días**	**lun 6/04/26**	**jue 30/04/26**
21	**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**18.2 días**	**lun 6/04/26**	**jue 30/04/26**
22	2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1.5 días	lun 6/04/26	mar 7/04/26
23	2.1.6	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	0.2 días	jue 30/04/26	jue 30/04/26
24	2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	0.2 días	jue 30/04/26	jue 30/04/26
25	**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**0.5 días**	**jue 30/04/26**	**jue 30/04/26**
26	2.2.1	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	0.5 días	jue 30/04/26	jue 30/04/26
27	2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	0.5 días	jue 30/04/26	jue 30/04/26



PROGRAMACION IED. JAIME NIÑO DIEZ

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas criticas · Progreso manual

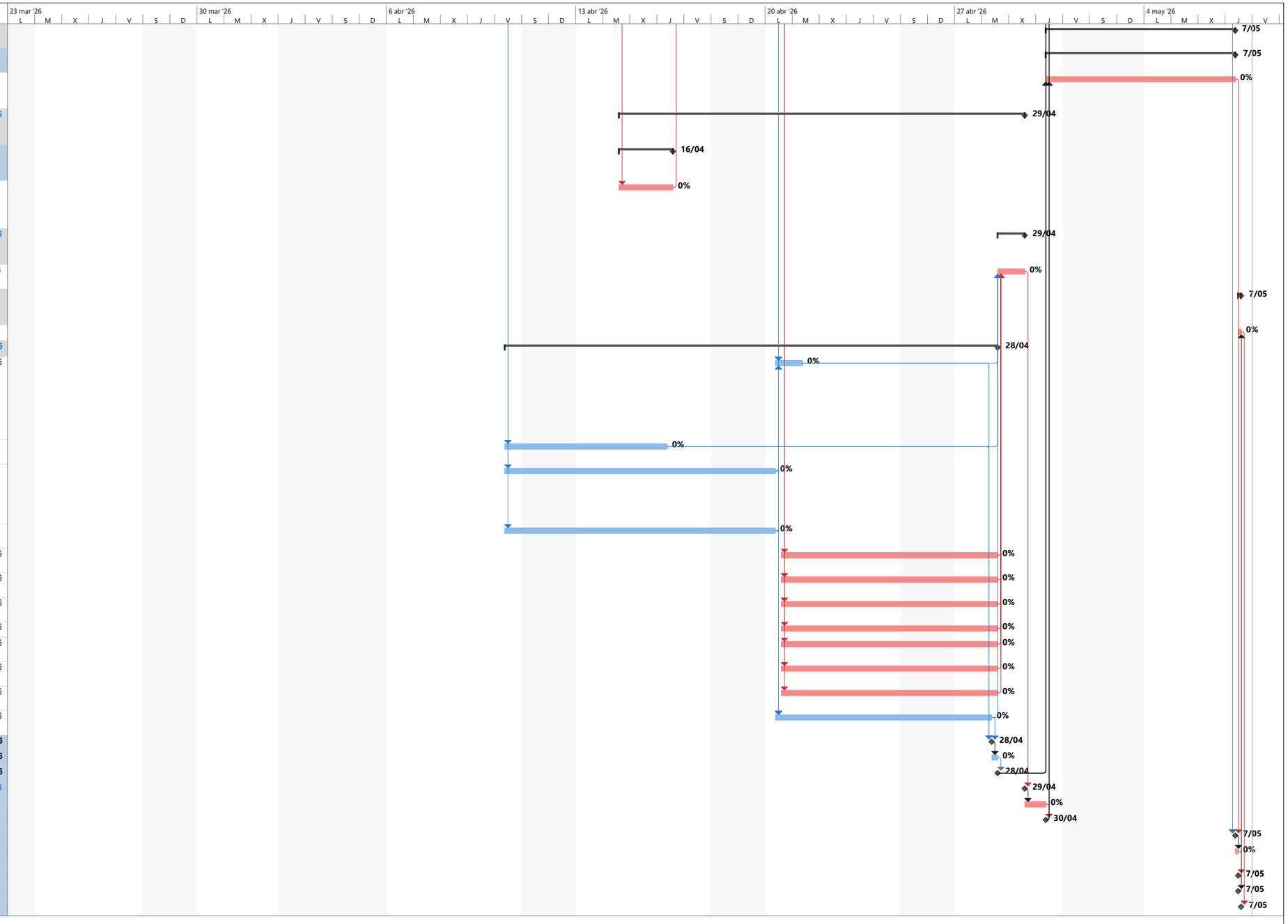
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
28	2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**vie 17/04/26**	**lun 20/04/26**
29	2.3.7	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E= 0.10 M	1 día	vie 17/04/26	lun 20/04/26
30	**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**0.5 días**	**jue 30/04/26**	**jue 30/04/26**
31	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	0.5 días	jue 30/04/26	jue 30/04/26
32	3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1.5 días**	**lun 6/04/26**	**mar 7/04/26**
33	3.3	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1.5 días**	**lun 6/04/26**	**mar 7/04/26**
34	3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	1.5 días	lun 6/04/26	mar 7/04/26
35	4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**16.5 días**	**mié 8/04/26**	**lun 4/05/26**
36	**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**5 días**	**mié 8/04/26**	**mié 15/04/26**
37	4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	4 días	mié 8/04/26	mar 14/04/26
38	4.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 1-1/2"	1 día	mar 14/04/26	mié 15/04/26
39	**4.6**	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4 días**	**mié 8/04/26**	**mar 14/04/26**
40	4.6.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CHEQUE HIDRO 3"	4 días	mié 8/04/26	mar 14/04/26
41	4.7	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**7 días**	**mié 8/04/26**	**vie 17/04/26**
42	4.7.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E= 0.20 M (INCLUYE ACERO)	4 días	mié 8/04/26	mar 14/04/26
43	4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	jue 16/04/26	vie 17/04/26
44	**4.9**	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**jue 30/04/26**	**lun 4/05/26**
45	4.9.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	1 día	jue 30/04/26	lun 4/05/26
46	**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**12 días**	**mar 31/03/26**	**lun 20/04/26**
47	5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	6 días	mar 31/03/26	vie 10/04/26
48	5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	6 días	vie 10/04/26	lun 20/04/26
49	5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	6 días	vie 10/04/26	lun 20/04/26
50	5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	6 días	vie 10/04/26	lun 20/04/26
51	5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	6 días	vie 10/04/26	lun 20/04/26
52	5.1.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL TOTALIZADOR 3X125 A. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.	6 días	vie 10/04/26	lun 20/04/26
53	5.1.48	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	6 días	vie 10/04/26	lun 20/04/26



PROGRAMACION IED. JAIME NIÑO DIEZ

Tarea	Resumen	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Hito externo	División crítica
División	Resumen del proyecto	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	solo fin	Fecha límite	Progreso
Hito	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Tareas externas	Tareas críticas	Progreso manual

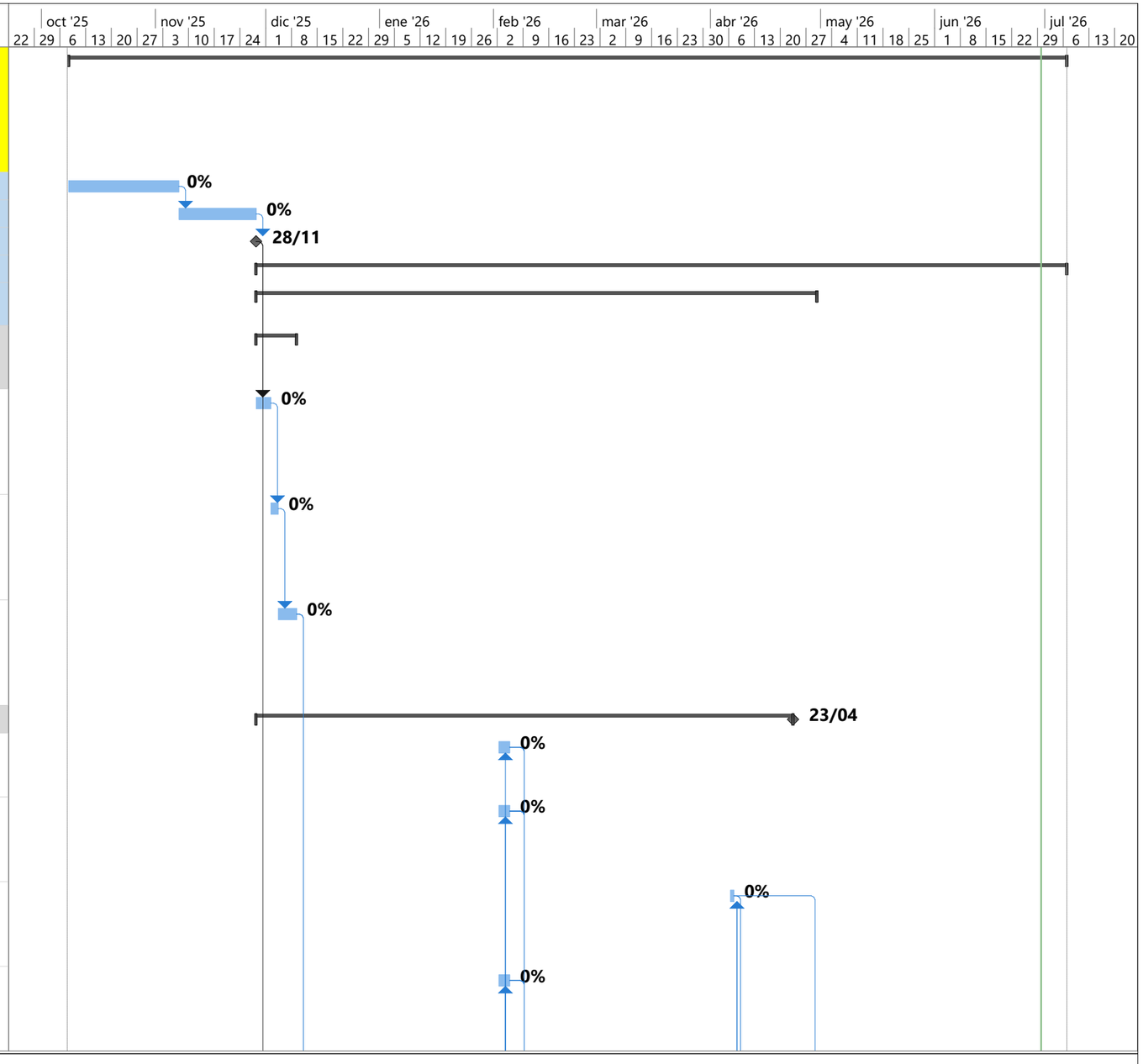
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
54	7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4 días**	**jue 30/04/26**	**jue 7/05/26**
55	7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4 días**	**jue 30/04/26**	**jue 7/05/26**
56	7.2.8	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO= 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	4 días	jue 30/04/26	jue 7/05/26
57	12	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**11 días**	**mar 14/04/26**	**mié 29/04/26**
58	12.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**	**mar 14/04/26**	**jue 16/04/26**
59	12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	2 días	mar 14/04/26	jue 16/04/26
60	15	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**mar 28/04/26**	**mié 29/04/26**
61	15.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUAYA METÁLICA PARA CERCHA METÁLICA	1 día	mar 28/04/26	mié 29/04/26
62	18	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**0.2 días**	**jue 7/05/26**	**jue 7/05/26**
63	18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	0.2 días	jue 7/05/26	jue 7/05/26
64	NP	**NO PREVISTO**	**12.5 días**	**vie 10/04/26**	**mar 28/04/26**
65	NP-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO CONTROL PARA SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES INCLUYE CONEXIÓN DE 2 BOMBAS TIPO BARNES REF SGV3032LDS DE 3HP A 220V ALTERNADAS MANUAL - AUTOMÁTICO SEGÚN DISEÑO UNIFILAR INCLUYE: TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y	1 día	lun 20/04/26	mar 21/04/26
66	NP-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA ELECTRICA DE PASO CON CHAPA DE 20X20X10	4 días	vie 10/04/26	jue 16/04/26
67	NP-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA DUCTOS DE TUBERÍA EMT EN RIEL TIPO CANAL, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REQUERIDO COMO SOPORTE ESTRUCTURAL PARA LOS DUCTOS DE TUBERÍA EMT A INSTALAR.	6 días	vie 10/04/26	lun 20/04/26
68	NP-45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BUJE SOLDADO PVCP 3" X 2"	6 días	vie 10/04/26	lun 20/04/26
69	NP-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVCP 90° DE 3"	6 días	lun 20/04/26	mar 28/04/26
70	NP-47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVCP 45° PRESIÓN 3"	6 días	lun 20/04/26	mar 28/04/26
71	NP-48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO PVCP DE 3"	6 días	lun 20/04/26	mar 28/04/26
72	NP-49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVCP DE 3"	6 días	lun 20/04/26	mar 28/04/26
73	NP-50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL PVCP DE 3"	6 días	lun 20/04/26	mar 28/04/26
74	NP-51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVCP DE 3" (INCLUYE UNION)	6 días	lun 20/04/26	mar 28/04/26
75	NP-53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA EN BRONCE TIPO PESADO DE 3"	6 días	lun 20/04/26	mar 28/04/26
76	NP-54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE TRITURADORA DESCARGA DE 2" DE [illegible]	6 días	lun 20/04/26	mar 28/04/26
77		**RED ELECTRICA - INSPECCION**	**0 días**	**mar 28/04/26**	**mar 28/04/26**
78		**RED ELECTRICA - SUBSANACION NOVEDADES**	**0.5 días**	**mar 28/04/26**	**mar 28/04/26**
79		**RED ELECTRICA - ENTREGA**	**0 días**	**mar 28/04/26**	**mar 28/04/26**
80		**SISTEMA DE BOMBEO - INSPECCION**	**0 días**	**mié 29/04/26**	**mié 29/04/26**
81		**SISTEMA DE BOMBEO - SUBSANACION NOVEDADES**	**0.5 días**	**mié 29/04/26**	**jue 30/04/26**
82		**SISTEMA DE BOMBEO - ENTREGA**	**0 días**	**jue 30/04/26**	**jue 30/04/26**
83		**REPOSICION DE OBRAS EXTERIORES - INSPECCION**	**0 días**	**jue 7/05/26**	**jue 7/05/26**
84		**REPOSICION DE OBRAS EXTERIORES - SUBSANACION NOVEDADES**	**0.3 días**	**jue 7/05/26**	**jue 7/05/26**
85		**REPOSICION DE OBRAS EXTERIORES - ENTREGA**	**0 días**	**jue 7/05/26**	**jue 7/05/26**
86		**ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCION**	**0 días**	**jue 7/05/26**	**jue 7/05/26**
87		**FIN DE INTERVENCION**	**0 días**	**jue 7/05/26**	**jue 7/05/26**



PROGRAMACION IED. JAIME NIÑO DIEZ

Tarea · Resumen · Hito inactivo · solo duración · solo el comienzo · Hito externo · División crítica
División · Resumen del proyecto · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · solo fin · Fecha límite · Progreso
Hito · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Tareas externas · Tareas criticas · Progreso manual

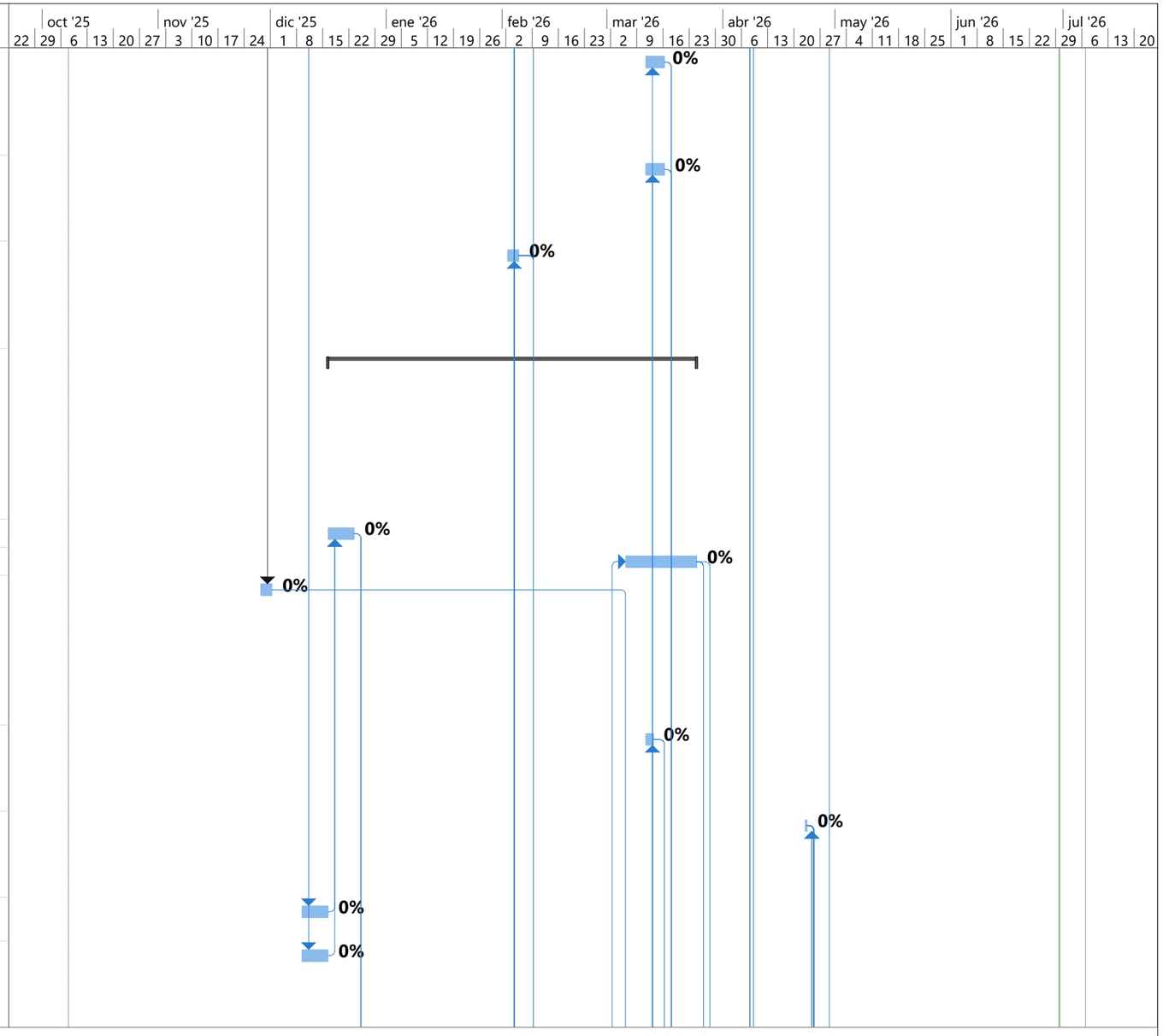
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
1		**ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITANA TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS P**	**178.76 días**	**mié 8/10/25**	**lun 6/07/26**
2		**DOCUMENTACION**	**20 días**	**mié 8/10/25**	**vie 7/11/25**
3		**ESPERA DE ENTREGA DE COLEGIO**	**14 días**	**vie 7/11/25**	**vie 28/11/25**
4		**INICIO DE INTERVENCION**	**0 días**	**vie 28/11/25**	**vie 28/11/25**
5		**IED. JUAN FRANCISCO BERBEO**	**144.76 días**	**vie 28/11/25**	**lun 6/07/26**
6	**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**101.76 días**	**vie 28/11/25**	**mié 29/04/26**
7	**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**6 días**	**vie 28/11/25**	**mar 9/12/25**
8	1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	2 días	vie 28/11/25	mar 2/12/25
9	1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	2 días	mar 2/12/25	jue 4/12/25
10	1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	2 días	jue 4/12/25	mar 9/12/25
11	**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**	**97.26 días**	**vie 28/11/25**	**jue 23/04/26**
12	1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H= 0,08 A 0,10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	3 días	lun 2/02/26	jue 5/02/26
13	1.2.7	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA DESDE H=0.16 M HASTA H= 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	3 días	lun 2/02/26	jue 5/02/26
14	1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	lun 6/04/26	mar 7/04/26
15	1.2.17	DEMOLICIÓN DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	3 días	lun 2/02/26	jue 5/02/26



Proyecto: IED JUAN FRANCISCO BERBEO

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

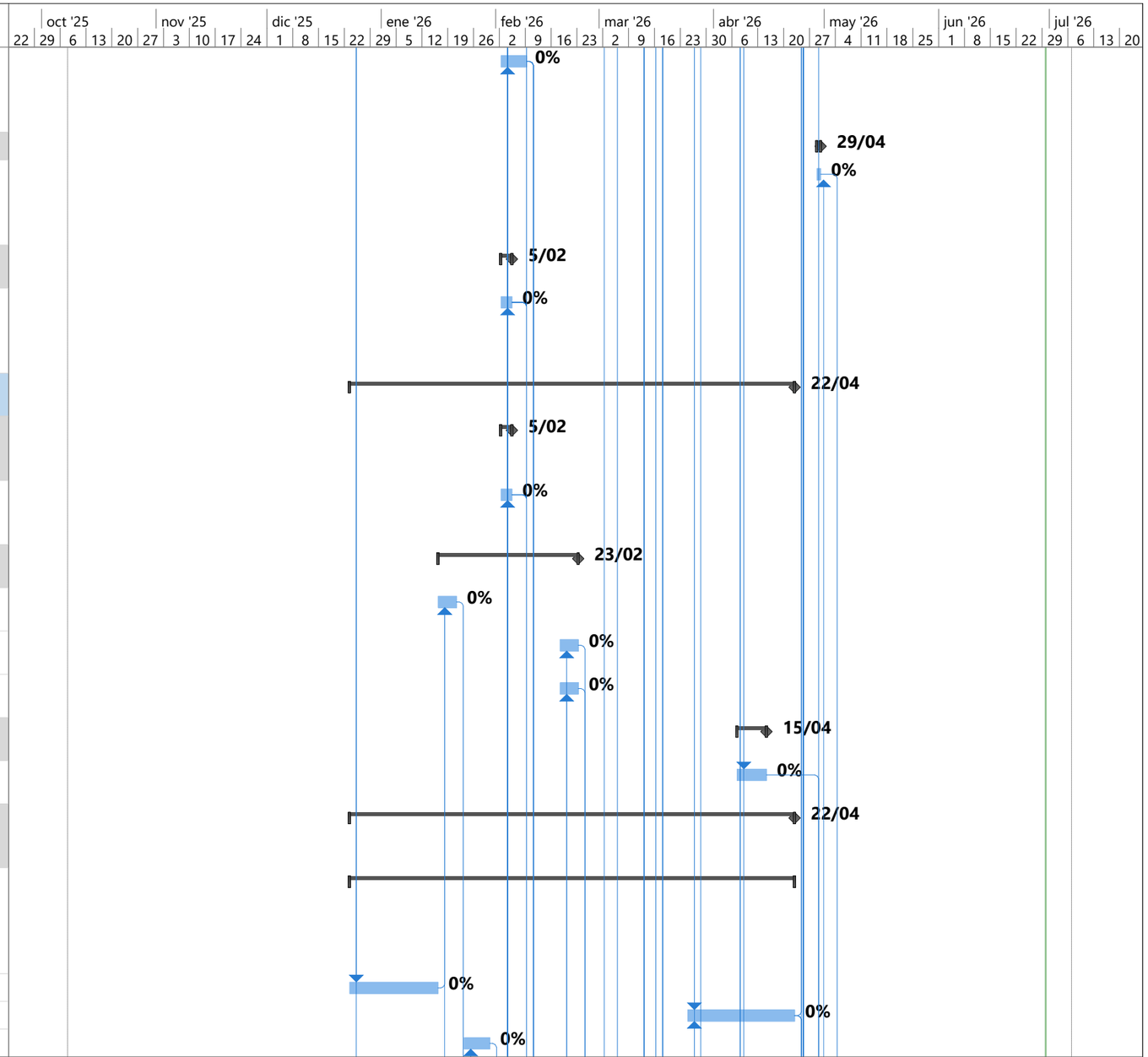
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
16	1.2.18	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES CON MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	3 días	mié 11/03/26	lun 16/03/26
17	1.2.19	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	3 días	mié 11/03/26	lun 16/03/26
18	1.2.22	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	3 días	lun 2/02/26	jue 5/02/26
19	1.2.23	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (IN	66.76 días	mar 16/12/25	mar 24/03/26
20		Cubierta Aulas de Transicion	5 días	mar 16/12/25	mar 23/12/25
21		Cubierta Casona	12 días	vie 6/03/26	mar 24/03/26
22	1.2.24	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, RETIRO DE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, APARATOS ELECTRICOS INCRUSTADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	vie 28/11/25	lun 1/12/25
23	1.2.25	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	2 días	mié 11/03/26	vie 13/03/26
24	1.2.31	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS (INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA)	0.5 días	jue 23/04/26	jue 23/04/26
25	1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	5 días	mar 9/12/25	mar 16/12/25
26	1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	5 días	mar 9/12/25	mar 16/12/25



Proyecto: IED JUAN FRANCISCO BERBEO

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

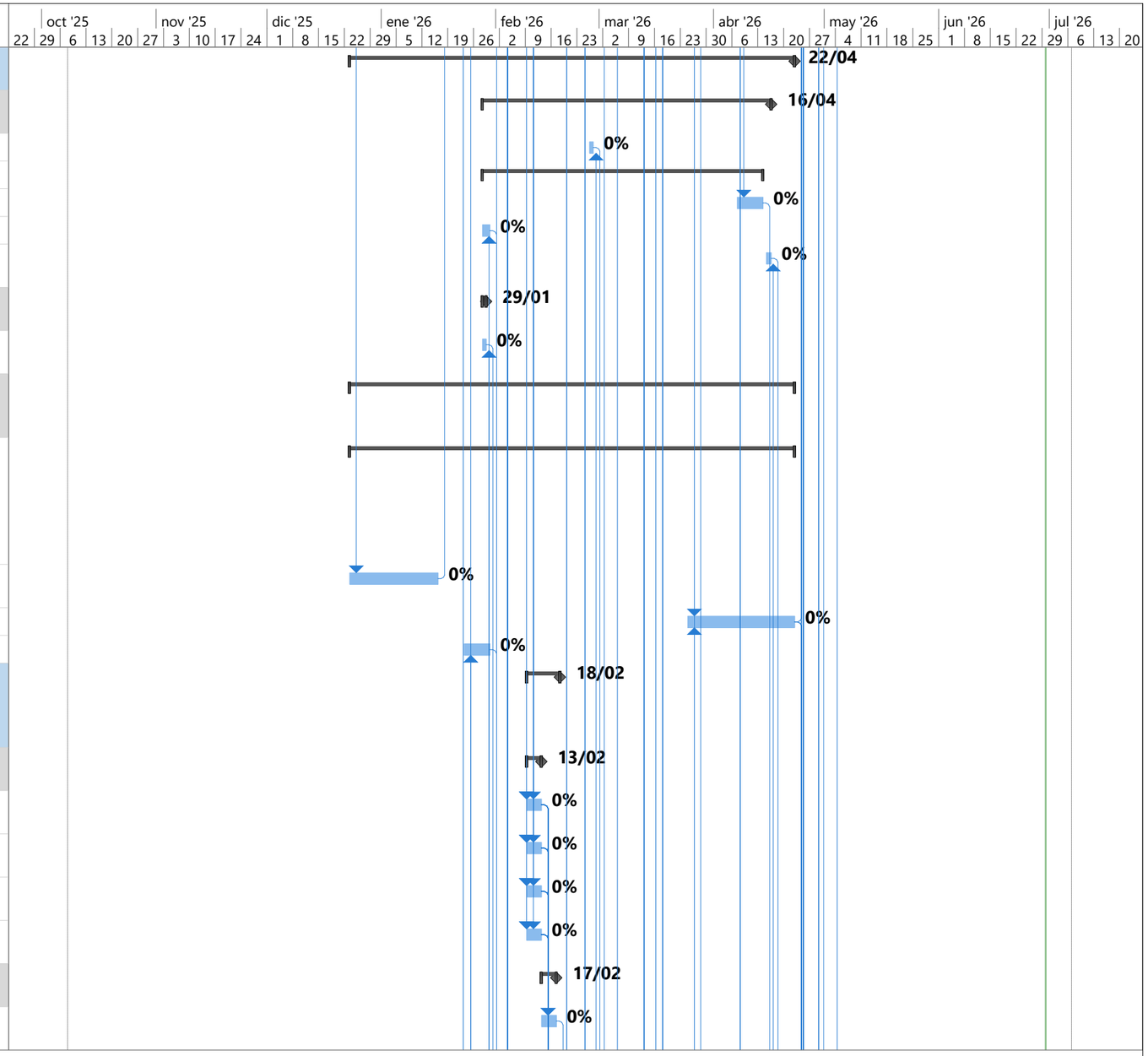
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
27	1.2.49	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE COSNTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	5 días	lun 2/02/26	lun 9/02/26
28	**1.3**	**MANTENIMIENTOS**	**1 día**	**mié 29/04/26**	**mié 29/04/26**
29	1.3.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE REJILLA, LIMPIEZA, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE, RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	1 día	mié 29/04/26	mié 29/04/26
30	**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**	**lun 2/02/26**	**jue 5/02/26**
31	1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	3 días	lun 2/02/26	jue 5/02/26
32	**2**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**80.76 días**	**mar 23/12/25**	**mié 22/04/26**
33	2.1	EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	3 días	lun 2/02/26	jue 5/02/26
34	2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	3 días	lun 2/02/26	jue 5/02/26
35	**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**26 días**	**vie 16/01/26**	**lun 23/02/26**
36	2.2.1	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3000 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	3 días	vie 16/01/26	mié 21/01/26
37	2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	3 días	mié 18/02/26	lun 23/02/26
38	2.2.15	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI DE 15 CM SOBRE LAMINA COLABORANTE 2"	3 días	mié 18/02/26	lun 23/02/26
39	**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**6 días**	**mar 7/04/26**	**mié 15/04/26**
40	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	6 días	mar 7/04/26	mié 15/04/26
41	**2.5**	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**80.76 días**	**mar 23/12/25**	**mié 22/04/26**
42	2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	80.76 días	mar 23/12/25	mié 22/04/26
43		Estructura de Cubierta Aulas de Transicion	15 días	mar 23/12/25	vie 16/01/26
44		Estructura de Cubierta Casona	19 días	mié 25/03/26	mié 22/04/26
45		Estructura Deposito de Residuos	5 días	vie 30/01/26	vie 30/01/26



Proyecto: IED JUAN FRANCISCO BERBEO

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

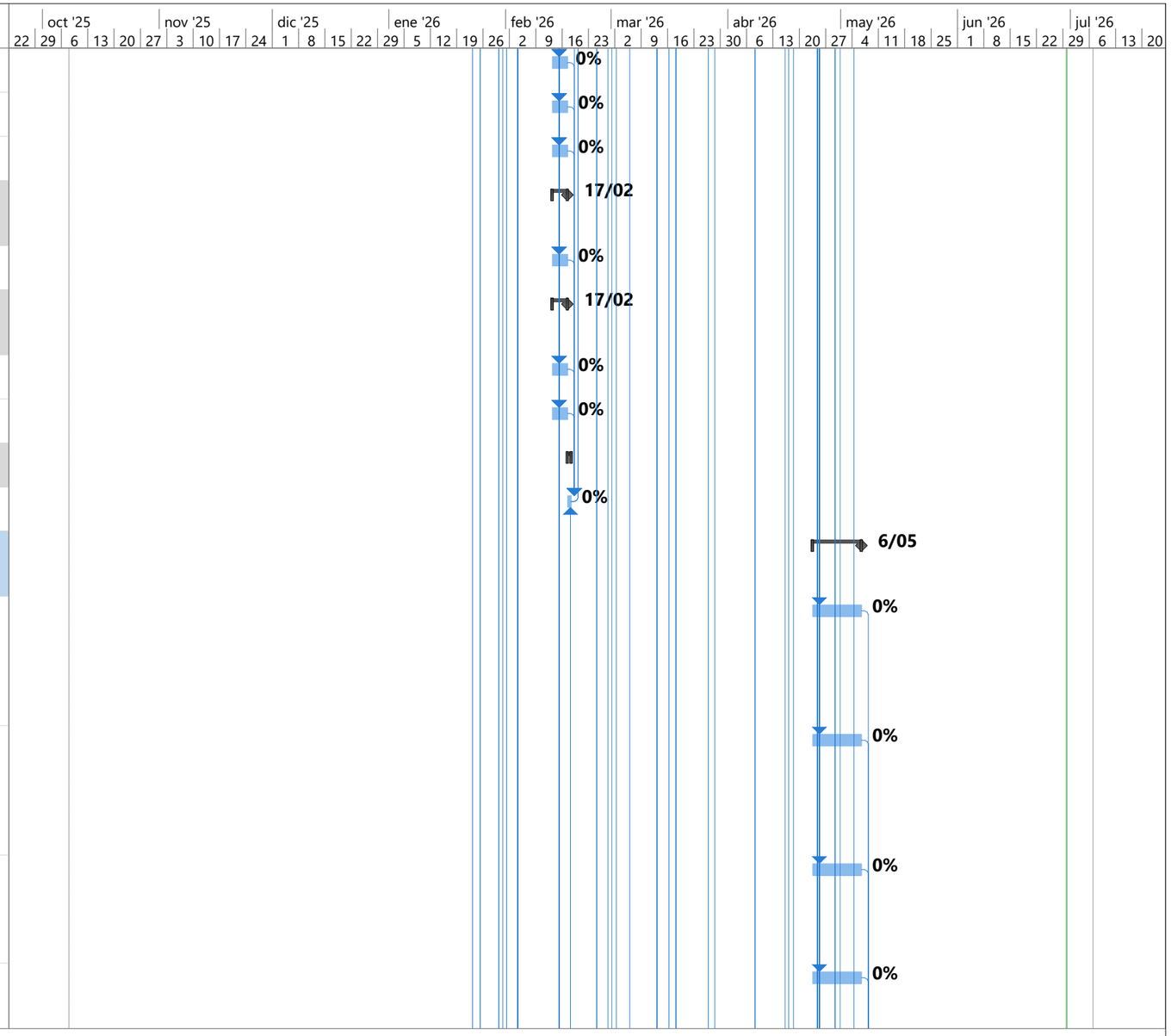
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
46	**3**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**80.76 días**	**mar 23/12/25**	**mié 22/04/26**
47	**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**53.5 días**	**mié 28/01/26**	**jue 16/04/26**
48	3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 4	1 día	jue 26/02/26	vie 27/02/26
49	3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	51 días	mié 28/01/26	mar 14/04/26
50		Muro en sala de profesores	5 días	mar 7/04/26	mar 14/04/26
51		Muro en aula de transicion	2 días	mié 28/01/26	vie 30/01/26
52	3.1.13	RESANE DE FISURAS EN MUROS (INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE)	1.5 días	mié 15/04/26	jue 16/04/26
53	**3.2**	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**mié 28/01/26**	**jue 29/01/26**
54	3.2.1	REMATE LINEAL CUBIERTA EN LADRILLO TOLETE (2 HILERAS)	1 día	mié 28/01/26	jue 29/01/26
55	**3.3**	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**80.76 días**	**mar 23/12/25**	**mié 22/04/26**
56	3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	80.76 días	mar 23/12/25	mié 22/04/26
57		Estructura de Cubierta Aulas de Transicion	15 días	mar 23/12/25	vie 16/01/26
58		Estructura de Cubierta Casona	19 días	mié 25/03/26	mié 22/04/26
59		Estructura Deposito de Residuos	5 días	vie 23/01/26	vie 30/01/26
60	**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**7 días**	**lun 9/02/26**	**mié 18/02/26**
61	**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4 días**	**lun 9/02/26**	**vie 13/02/26**
62	4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	4 días	lun 9/02/26	vie 13/02/26
63	4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	4 días	lun 9/02/26	vie 13/02/26
64	4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	4 días	lun 9/02/26	vie 13/02/26
65	4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	4 días	lun 9/02/26	vie 13/02/26
66	**4.3**	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**2 días**	**vie 13/02/26**	**mar 17/02/26**
67	4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	2 días	vie 13/02/26	mar 17/02/26



Proyecto: IED JUAN FRANCISCO BERBEO

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

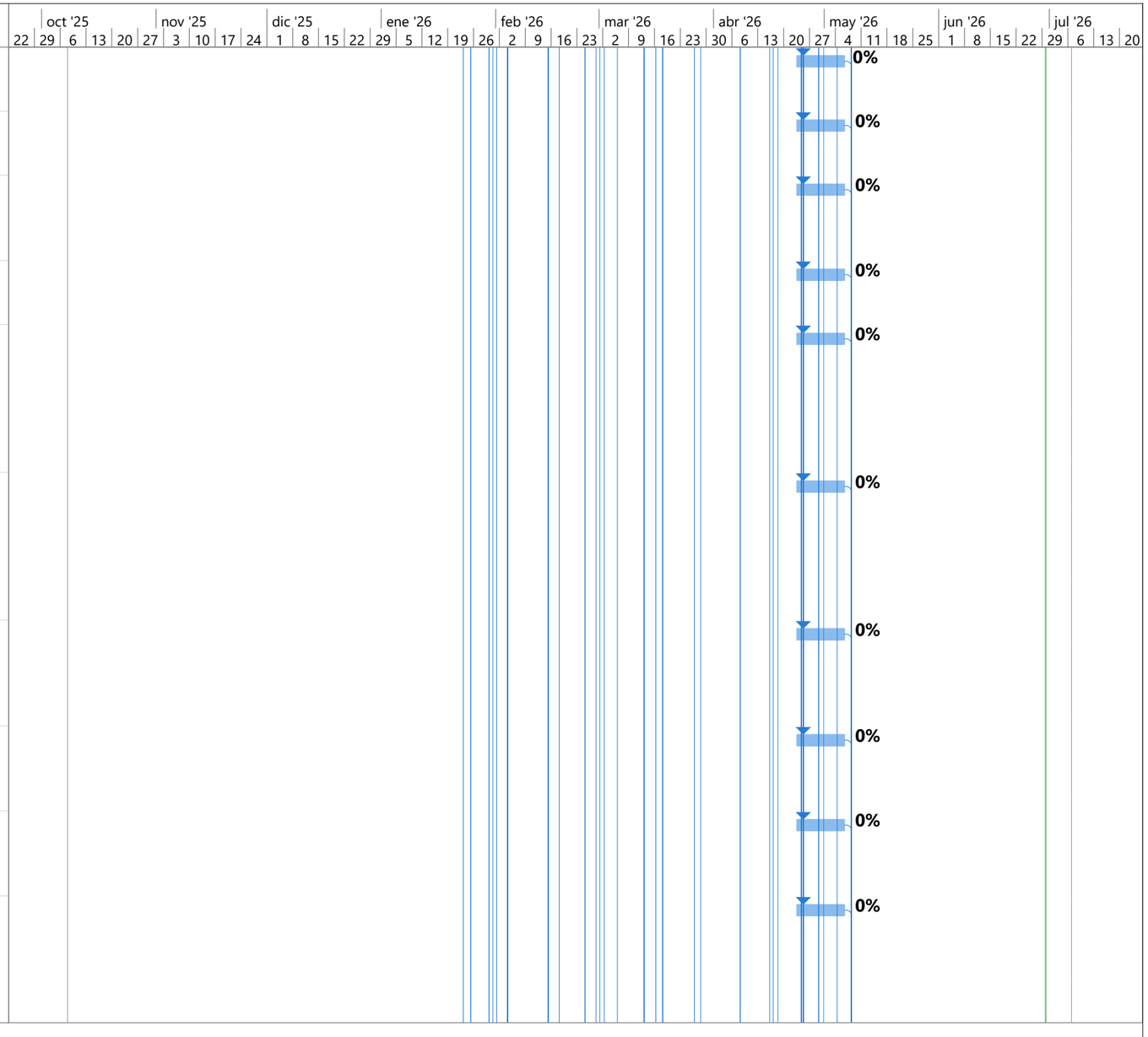
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
68	4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 3/4'	2 días	vie 13/02/26	mar 17/02/26
69	4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	2 días	vie 13/02/26	mar 17/02/26
70	4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIO PVCP DE 1/2"	2 días	vie 13/02/26	mar 17/02/26
71	**4.5**	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**	**vie 13/02/26**	**mar 17/02/26**
72	4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	2 días	vie 13/02/26	mar 17/02/26
73	**4.6**	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**	**vie 13/02/26**	**mar 17/02/26**
74	4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1"	2 días	vie 13/02/26	mar 17/02/26
75	4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REGISTRO VÁLVULA DE BOLA 1/2"	2 días	vie 13/02/26	mar 17/02/26
76	**4.9**	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**mar 17/02/26**	**mié 18/02/26**
77	4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE MANGUERA 1/2"	1 día	mar 17/02/26	mié 18/02/26
78	**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**8 días**	**jue 23/04/26**	**mié 6/05/26**
79	5.1.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
80	5.1.7	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
81	5.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
82	5.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR AUTOMATICO TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26



Proyecto: IED JUAN FRANCISCO BERBEO

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

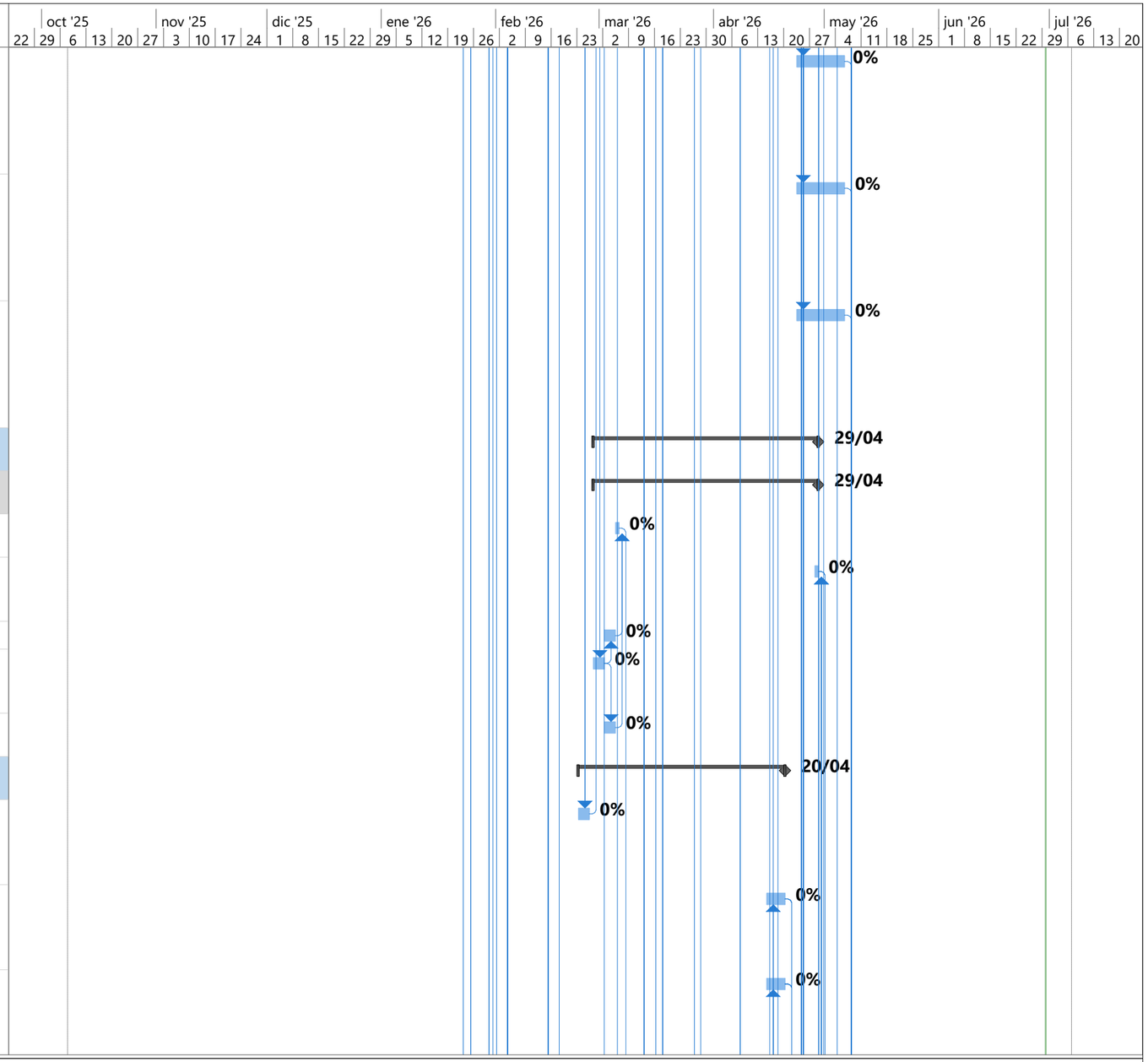
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
83	5.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
84	5.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
85	5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
86	5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
87	5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECE	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
88	5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
89	5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED 0.60 X 0.60 M - HERMETICA, INCLUYE MARCO, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
90	5.1.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED PARA EXTERIORES 50W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
91	5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
92	5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20°A+40°C. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26



Proyecto: IED JUAN FRANCISCO BERBEO

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

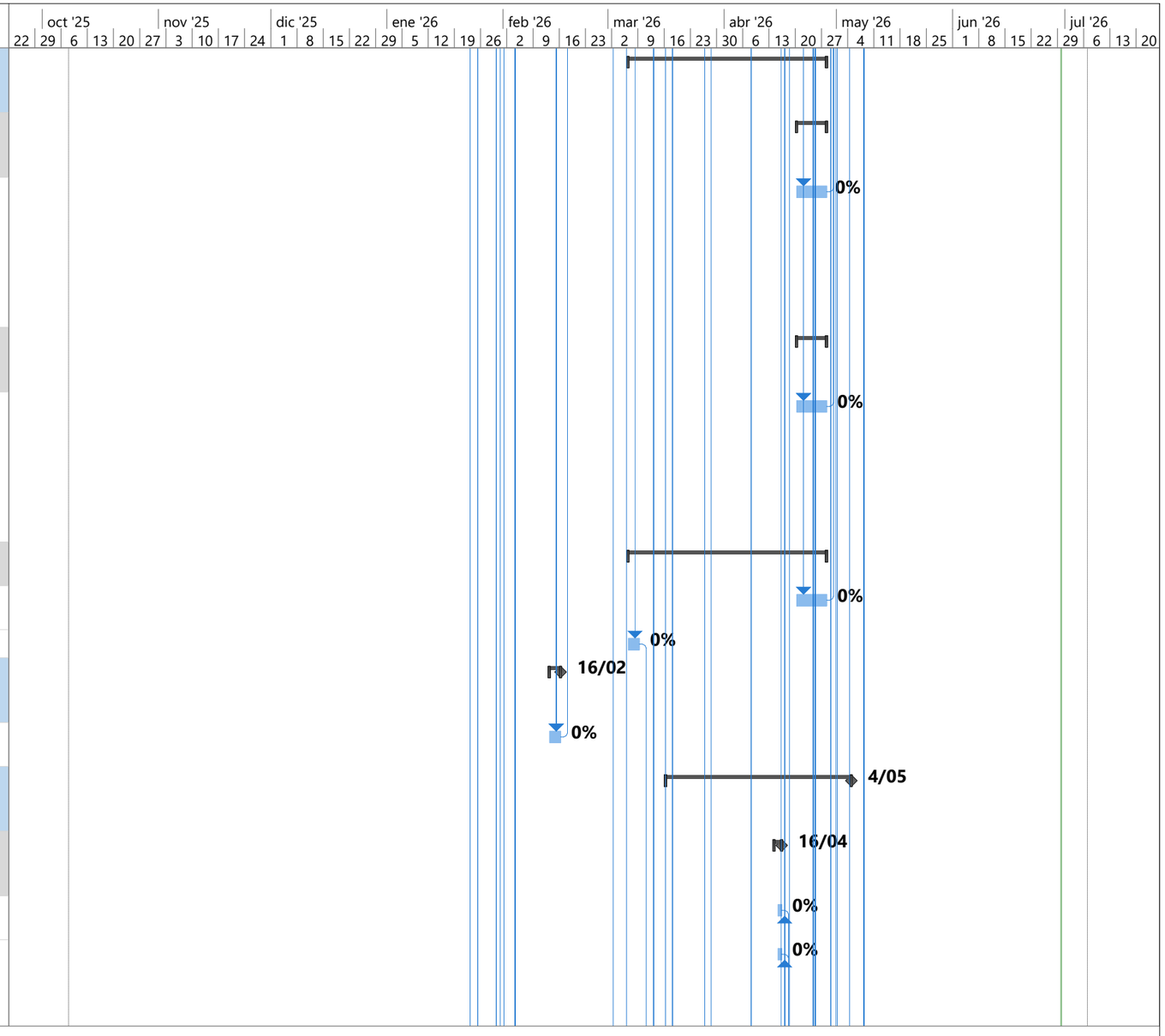
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
93	5.1.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLE DESNUDO #8 EN COBRE	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
94	5.1.48	TRASLADO DE ACOMETIDA TRIFASICA EN #8 INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
95	5.1.49	ACOMETIDA TRIFASICA EN 4#8 + 1#10 CABLE LIBRE DE HALOGENOS. INCLUYE CONECTORES TUBULARES Y AISLAMIENTO AUTOFUNDENTE INCLUYE MANIOBRAS DE CANALIZACIÓN	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
96	**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**40 días**	**vie 27/02/26**	**mié 29/04/26**
97	**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**40 días**	**vie 27/02/26**	**mié 29/04/26**
98	7.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN PVC	1 día	jue 5/03/26	vie 6/03/26
99	7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	1 día	mar 28/04/26	mié 29/04/26
100	7.2.21	WIN DE ALUMINIO	3 días	lun 2/03/26	jue 5/03/26
101	7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	1 día	vie 27/02/26	lun 2/03/26
102	7.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	3 días	lun 2/03/26	jue 5/03/26
103	**8**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**37 días**	**lun 23/02/26**	**lun 20/04/26**
104	8.1.2	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E= 10 CM, LÁMINA DE FIBROCEMENTO RESISTENTE A LA HUMEDAD 1/2" INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	3 días	lun 23/02/26	jue 26/02/26
105	8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	3 días	mié 15/04/26	lun 20/04/26
106	8.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	3 días	mié 15/04/26	lun 20/04/26



Proyecto: IED JUAN FRANCISCO BERBEO

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

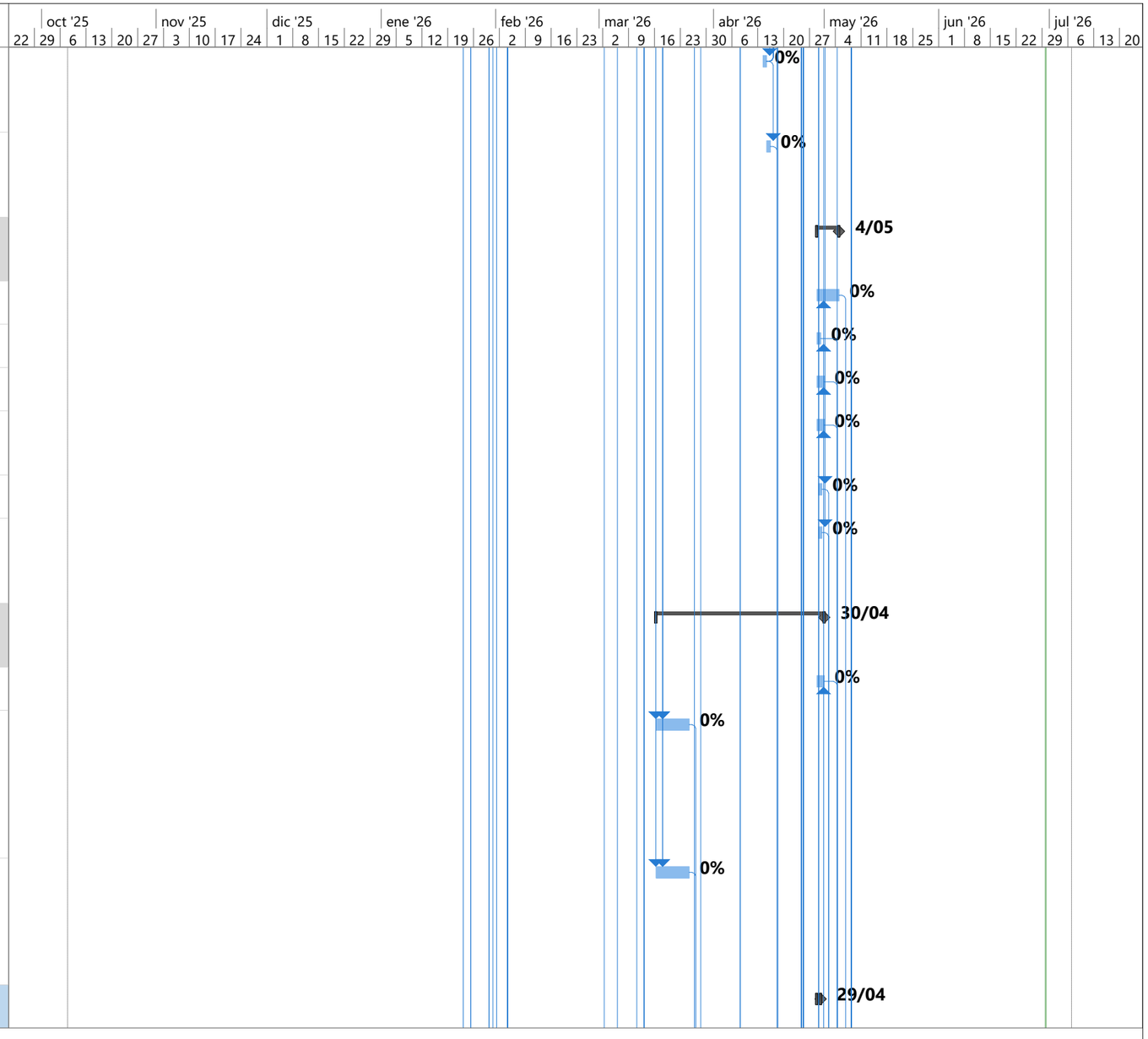
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
107	**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**34 días**	**vie 6/03/26**	**mar 28/04/26**
108	**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**6 días**	**lun 20/04/26**	**mar 28/04/26**
109	9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR	6 días	lun 20/04/26	mar 28/04/26
110	**9.2**	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**6 días**	**lun 20/04/26**	**mar 28/04/26**
111	9.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA EN ALUMINIO CON CUERPOS FIJOS Y CORREDIZOS, ALFAJIA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y DE ACUERDO A DISEÑOS SED. (APLICA COLOR CRUDO	6 días	lun 20/04/26	mar 28/04/26
112	**9.3**	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**34 días**	**vie 6/03/26**	**mar 28/04/26**
113	9.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	6 días	lun 20/04/26	mar 28/04/26
114	9.3.6	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	1 día	vie 6/03/26	lun 9/03/26
115	**10**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**vie 13/02/26**	**lun 16/02/26**
116	10.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLÁSTICA	1 día	vie 13/02/26	lun 16/02/26
117	**12**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**31.76 días**	**lun 16/03/26**	**lun 4/05/26**
118	**12.1**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**	**mar 14/04/26**	**jue 16/04/26**
119	12.1.6	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	mié 15/04/26	jue 16/04/26
120	12.1.8	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	1 día	mié 15/04/26	jue 16/04/26



Proyecto: IED JUAN FRANCISCO BERBEO

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

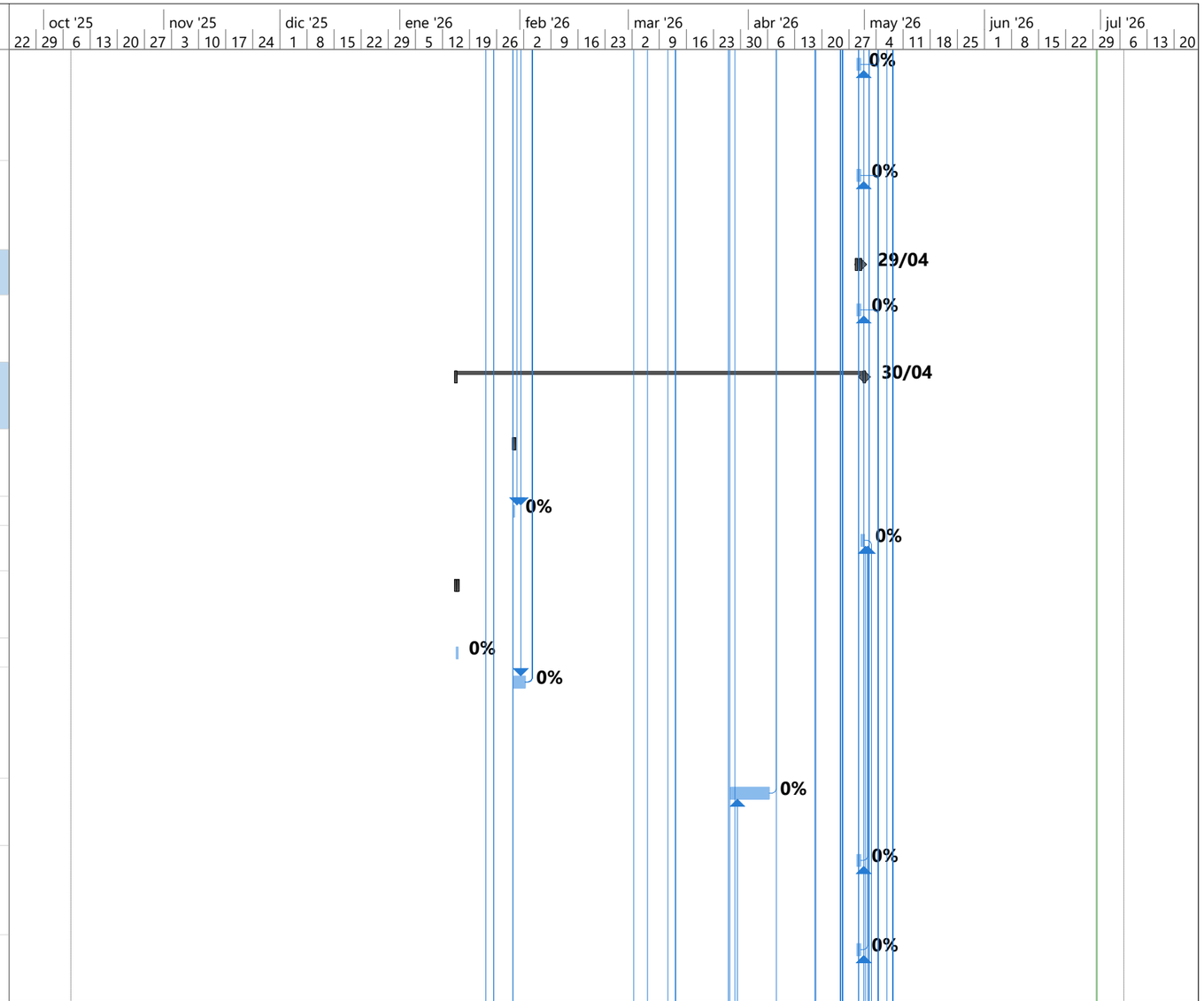
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
121	12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	1 día	mar 14/04/26	mié 15/04/26
122	12.1.13	ESTUCO SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE EN CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	1 día	mié 15/04/26	jue 16/04/26
123	**12.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**	**mié 29/04/26**	**lun 4/05/26**
124	12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	3 días	mié 29/04/26	lun 4/05/26
125	12.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	1 día	mié 29/04/26	mié 29/04/26
126	12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	2 días	mié 29/04/26	jue 30/04/26
127	12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	2 días	mié 29/04/26	jue 30/04/26
128	12.2.6	PINTURA DE ACEITE SOBRE PAÑETE (2 MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	mié 29/04/26	jue 30/04/26
129	12.2.11	BASE PINTURA PARA BLANQUEAR FACHADAS TIPO 2 A 1 MANO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN	1 día	mié 29/04/26	jue 30/04/26
130	**12.3**	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**30.76 días**	**lun 16/03/26**	**jue 30/04/26**
131	12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	2 días	mié 29/04/26	jue 30/04/26
132	12.3.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL A DOS MANOS (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 M) (INCLUYE ANDAMIOS CE	6 días	lun 16/03/26	mié 25/03/26
133	12.3.4	ESMALTE A DOS MANOS SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO EXISTENTES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, PROCESO DE LIMPIEZA Y GRATA, WASH PRIMER Y CORRECCION DE ANCLAJE)	6 días	lun 16/03/26	mié 25/03/26
134	**13**	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**mié 29/04/26**	**mié 29/04/26**



Proyecto: IED JUAN FRANCISCO BERBEO

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

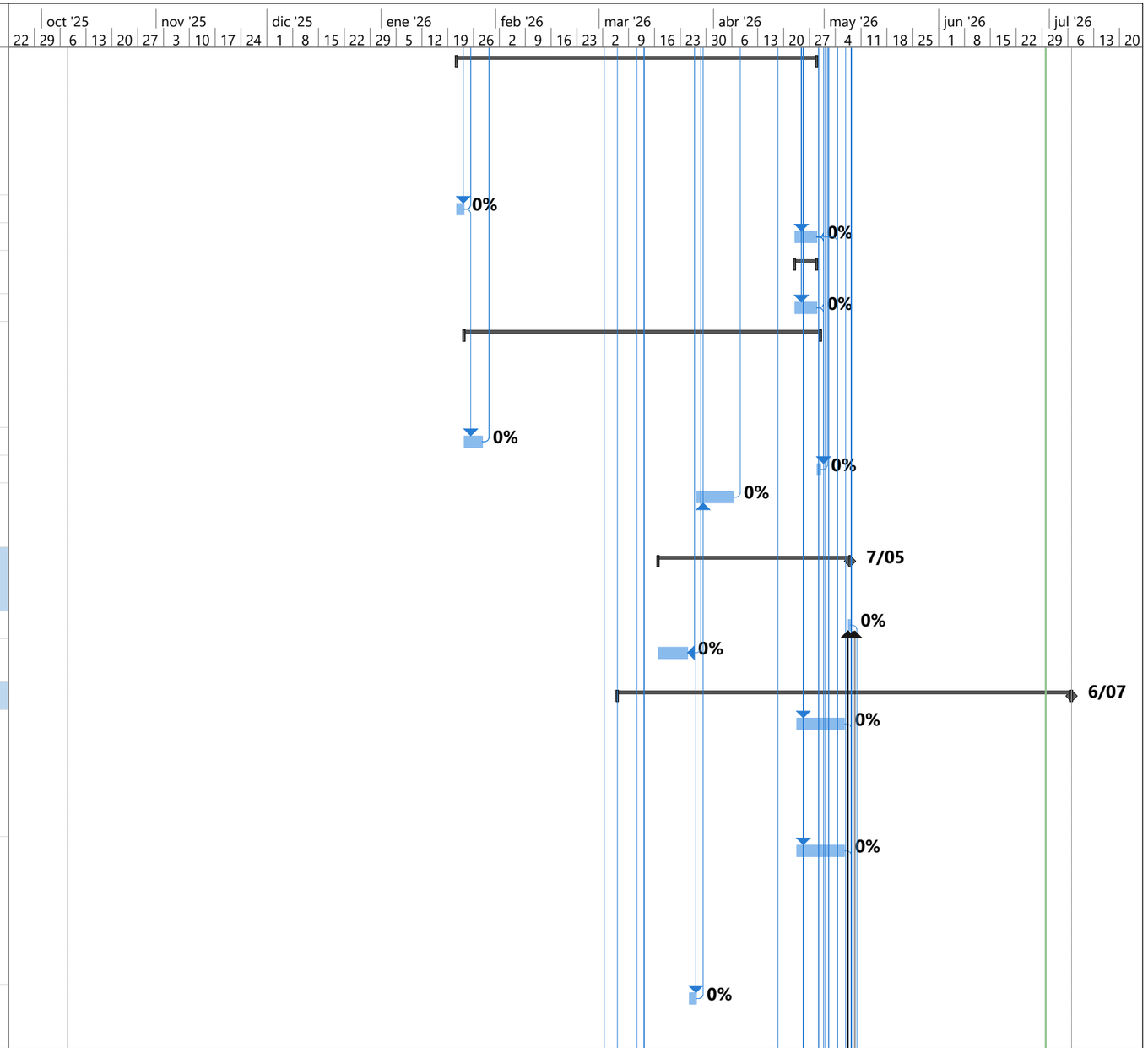
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
135	13.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200 GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	mié 29/04/26	mié 29/04/26
136	13.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	1 día	mié 29/04/26	mié 29/04/26
137	**14**	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**mié 29/04/26**	**mié 29/04/26**
138	14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	1 día	mié 29/04/26	mié 29/04/26
139	**16**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**72.5 días**	**jue 15/01/26**	**jue 30/04/26**
140	16.1.1	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	0.5 días	vie 30/01/26	vie 30/01/26
141		Flanche de Cubierta Aulas de Transicion	0.5 días	vie 30/01/26	vie 30/01/26
142	16.1.3	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	jue 30/04/26	jue 30/04/26
143	16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	0.5 días	jue 15/01/26	jue 15/01/26
144		Flanche de Cubierta Casona	0.5 días	jue 15/01/26	jue 15/01/26
145	16.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2,0 MM TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, CABALLETE, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	1 día	vie 30/01/26	lun 2/02/26
146	16.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TRASLUCIDA OPAL PC 37 TIPO ECOROOF O SIMILAR	4 días	vie 27/03/26	lun 6/04/26
147	16.1.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	1 día	mié 29/04/26	mié 29/04/26
148	16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	1 día	mié 29/04/26	mié 29/04/26



Proyecto: IED JUAN FRANCISCO BERBEO

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

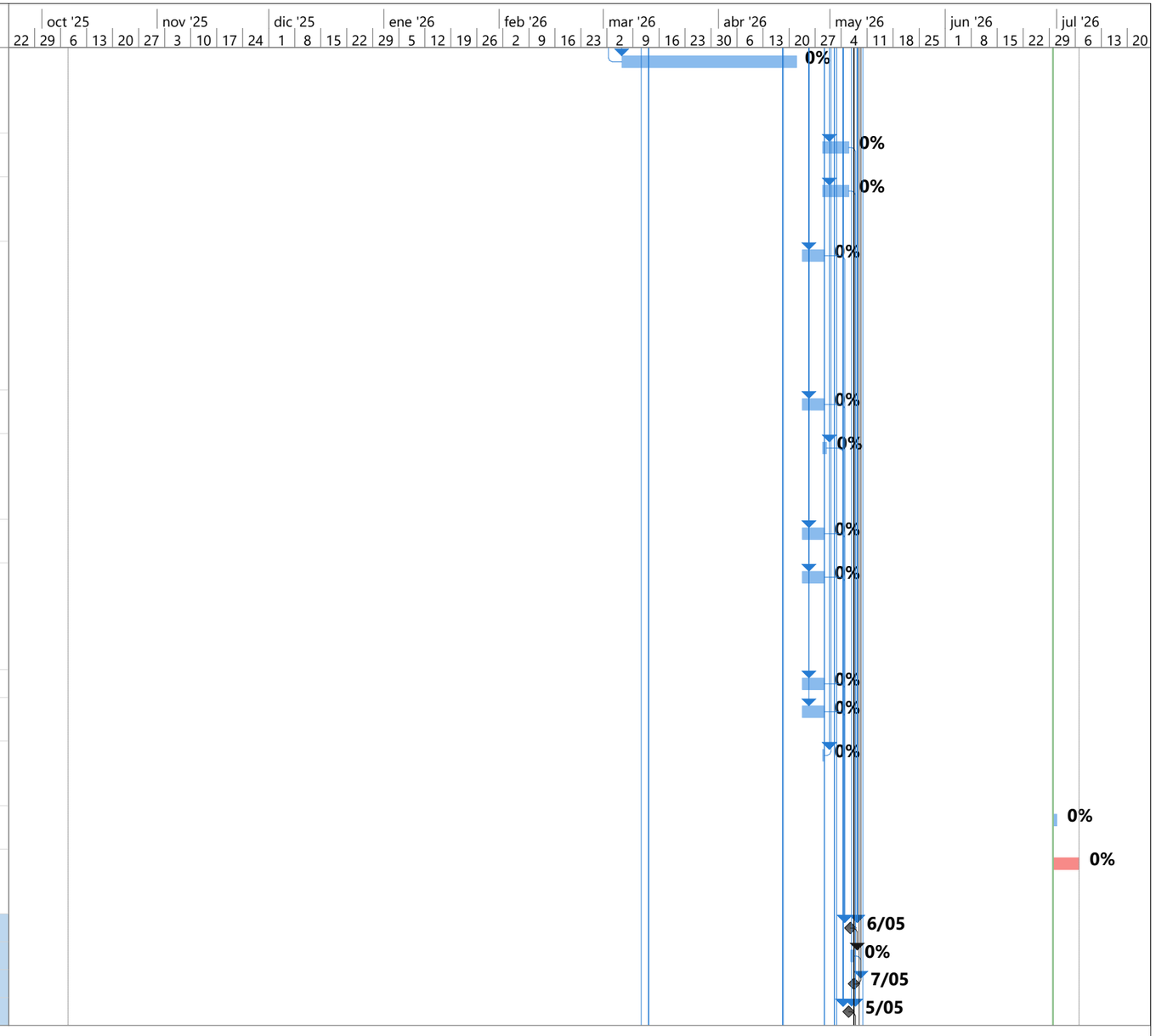
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
149	16.1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm y 40 mm. PANEL METÁLICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE D	66.76 días	mié 21/01/26	mar 28/04/26
150		Teja de Cubierta Aulas de Transicion	2 días	mié 21/01/26	vie 23/01/26
151		Teja de Cubierta Casona	4 días	jue 23/04/26	mar 28/04/26
152	16.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	4 días	jue 23/04/26	mar 28/04/26
153		Teja de Cubierta Casona	4 días	jue 23/04/26	mar 28/04/26
154	16.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100 CM). INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	65.76 días	vie 23/01/26	mié 29/04/26
155		Canal de Cubierta Aulas de Transicion	3 días	vie 23/01/26	mié 28/01/26
156		Canal de Cubierta Casona	1 día	mié 29/04/26	mié 29/04/26
157	16.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC 2,5MM (INCLUYE CABALLETE, ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	4 días	vie 27/03/26	lun 6/04/26
158	**18**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**34 días**	**mar 17/03/26**	**jue 7/05/26**
159	18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	0.5 días	jue 7/05/26	jue 7/05/26
160	18.1.2	EMBALAJE EN POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD Y DISPOSICIÓN FINAL DE TEJA EN ASBESTO	5 días	mar 17/03/26	mar 24/03/26
161	**NP**	**NO PREVISTOS**	**79 días**	**vie 6/03/26**	**lun 6/07/26**
162	NP-01	PUNTO DE DERIVACION, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
163	NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E	8 días	jue 23/04/26	mié 6/05/26
164	NP-08	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	2 días	mié 25/03/26	vie 27/03/26



Proyecto: IED JUAN FRANCISCO BERBEO

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

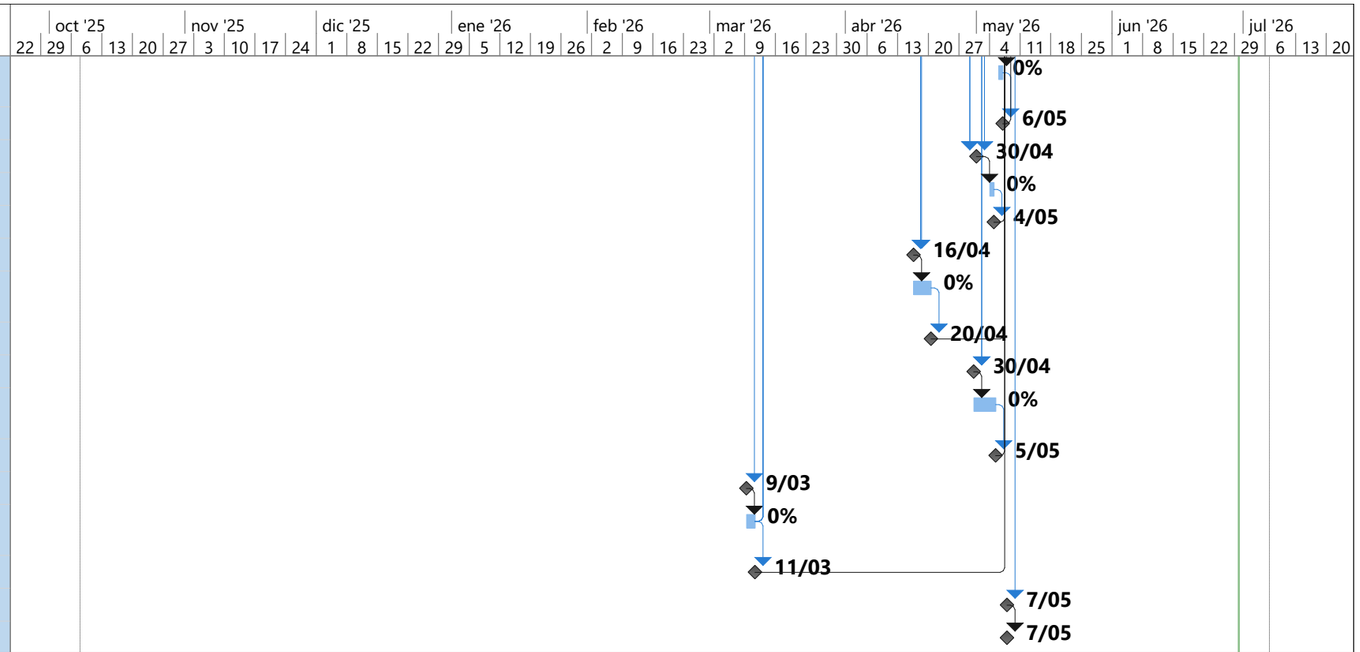
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
165	NP-09	APUNTALAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y/O NO ESTRUCTURALES, MEDIANTE INSTALACIÓN DE PARALES METALICOS PROVISIONALES	30 días	vie 6/03/26	mar 21/04/26
166	NP-12	LAVADO DE FACHADA CON AGUA E HIDROLAVADORA (NO INCLUYE ANDAMIO)	4 días	mié 29/04/26	mar 5/05/26
167	NP-13	PICADO/RASPADO DE PAREDES EXISTENTES PARA REMOCION DE ACABADO PARA GARANTIZAR SUPERFICIE DE ANCLAJE	4 días	mié 29/04/26	mar 5/05/26
168	NP-17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E IN	4 días	jue 23/04/26	mié 29/04/26
169	NP-19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 3 X 40A	4 días	jue 23/04/26	mié 29/04/26
170	NP-21	APUNTALAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y/O NO ESTRUCTURALES, MEDIANTE INSTALACIÓN DE PARALES METALICOS PROVISIONALES	1 día	mié 29/04/26	mié 29/04/26
171	NP-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA ELECTRICA DE PASO CON CHAPA DE 20X20X10	4 días	jue 23/04/26	mié 29/04/26
172	NP-28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA DUCTOS DE TUBERÍA EMT EN RIEL TIPO CANAL, INCLUYENDO TODOS LOS ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REQUERIDO COMO SOPORTE ESTRUCTURAL PARA LOS DUCTOS DE TUBERÍA	4 días	jue 23/04/26	mié 29/04/26
173	NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA	4 días	jue 23/04/26	mié 29/04/26
174	NP-40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2 X 40A	4 días	jue 23/04/26	mié 29/04/26
175	NP-42	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 26 - DESDE 20CM HASTA 50 CM DE DESARROLLO INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	0.5 días	mié 29/04/26	mié 29/04/26
176	NP-58	INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO EXISTENTE DE 500 L A 1000 L (INCLUYE CONEXION)	1 día	mar 30/06/26	mar 30/06/26
177	NP-59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 14 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	5 días	mar 30/06/26	lun 6/07/26
178		**RED ELECTRICA - INSPECCION**	**0 días**	**mié 6/05/26**	**mié 6/05/26**
179		**RED ELECTRICA - SUBSANACION DE NOVEDADES**	**1 día**	**mié 6/05/26**	**jue 7/05/26**
180		**RED ELECTRICA - ENTREGA**	**0 días**	**jue 7/05/26**	**jue 7/05/26**
181		**ACABADOS GENERALES - INSPECCION**	**0 días**	**mar 5/05/26**	**mar 5/05/26**



Proyecto: IED JUAN FRANCISCO BERBEO

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

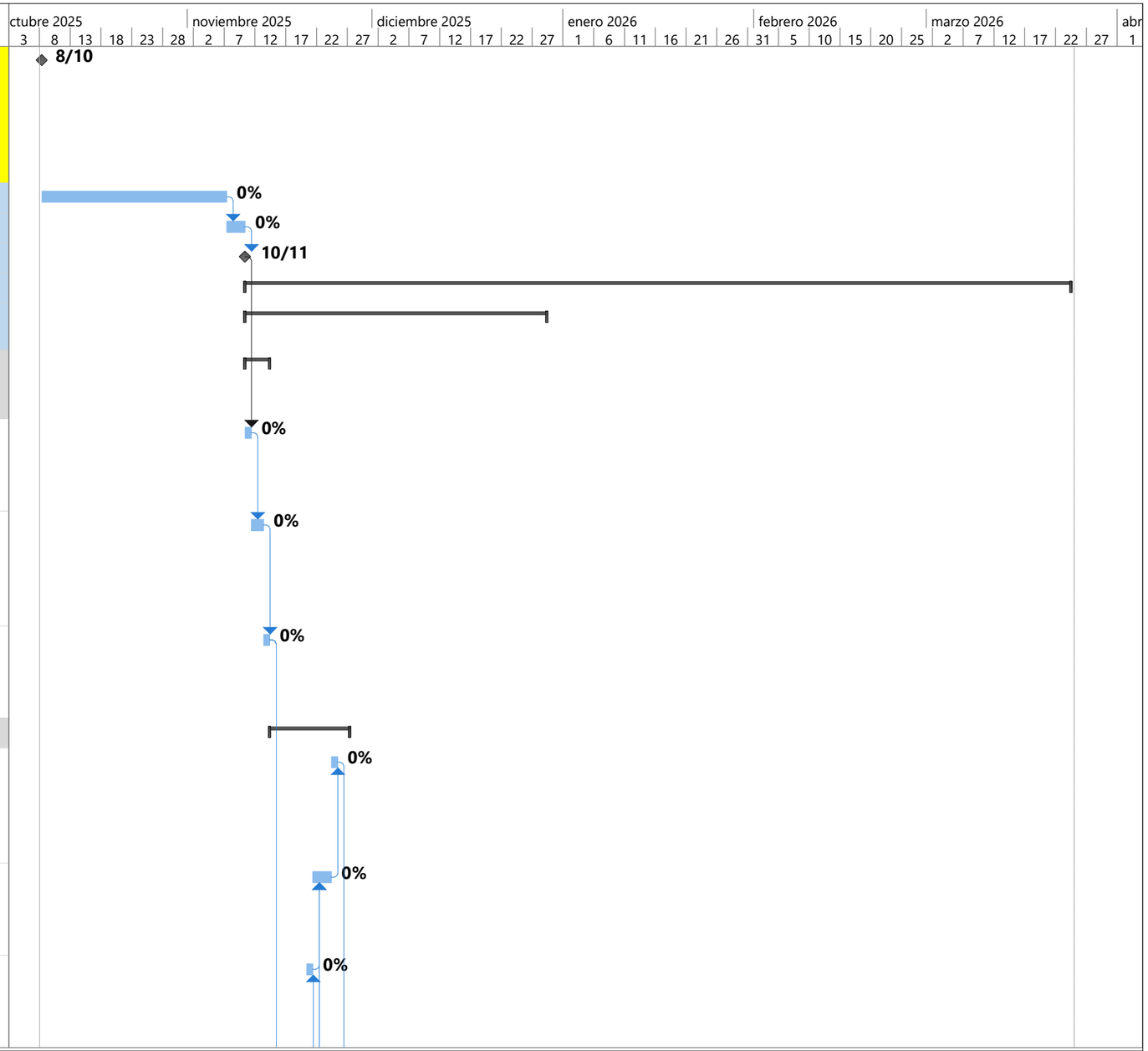
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
182		ACABADOS GENERALES - SUBSANACION DE NOVEDADES	1 día	mié 6/05/26	mié 6/05/26
183		ACABADOS GENERALES - ENTREGA	0 días	mié 6/05/26	mié 6/05/26
184		CUBIERTA CASONA - INSPECCION	0 días	jue 30/04/26	jue 30/04/26
185		CUBIERTA CASONA - SUBSANACION DE NOVEDADES	1 día	lun 4/05/26	lun 4/05/26
186		CUBIERTA CASONA - ENTREGA	0 días	lun 4/05/26	lun 4/05/26
187		AULAS DE TRANSICION - INSPECCION	0 días	jue 16/04/26	jue 16/04/26
188		AULAS DE TRANSICION- SUBSANACION DE NOVEDADES	2 días	jue 16/04/26	lun 20/04/26
189		AULAS DE TRANSICION- ENTREGA	0 días	lun 20/04/26	lun 20/04/26
190		SALA DE PROFESORES/SALA LUDICA - INSPECCION	0 días	jue 30/04/26	jue 30/04/26
191		SALA DE PROFESORES/SALA LUDICA - SUBSANACION DE NOVEDADES	2 días	jue 30/04/26	mar 5/05/26
192		SALA DE PROFESORES/SALA LUDICA - ENTREGA	0 días	mar 5/05/26	mar 5/05/26
193		DEPOSITO DE BASURA - INSPECCION	0 días	lun 9/03/26	lun 9/03/26
194		DEPOSITO DE BASURA - SUBSANACION DE NOVEDADES	2 días	lun 9/03/26	mié 11/03/26
195		DEPOSITO DE BASURA - ENTREGA	0 días	mié 11/03/26	mié 11/03/26
196		ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCION	0 días	jue 7/05/26	jue 7/05/26
197		FIN INTERVENCION	0 días	jue 7/05/26	jue 7/05/26



Proyecto: IED JUAN FRANCISCO BERBEO

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica		
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso		
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual		
Resumen	solo duración	Hito externo			
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite			
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas			

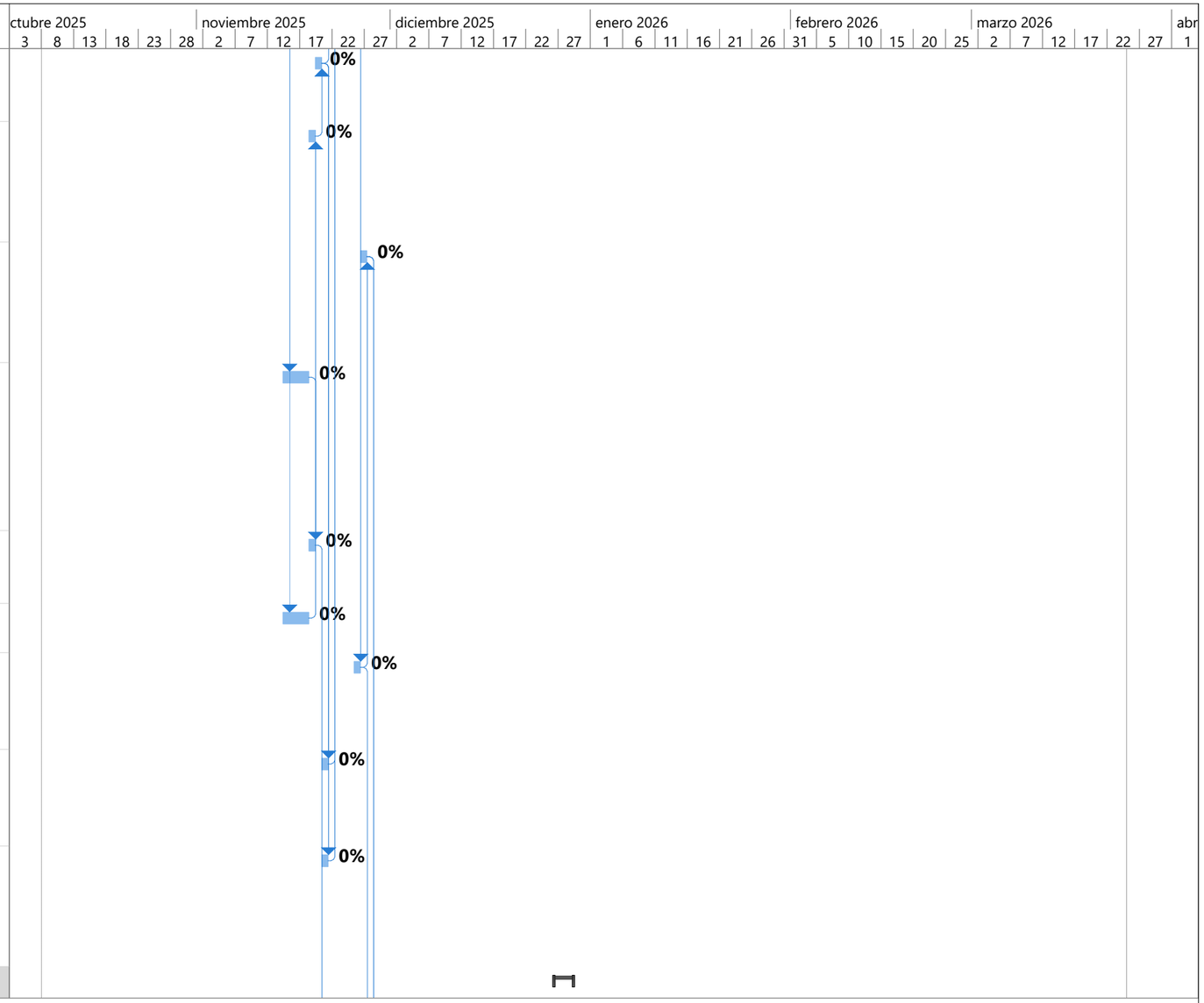
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FINAL
1		**ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITANA TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS P**	**0 días**	**mié 8/10/25**	**mié 8/10/25**
2		**DOCUMENTACION**	**20 días**	**mié 8/10/25**	**vie 7/11/25**
3		**TRASLADO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS**	**1 día**	**vie 7/11/25**	**lun 10/11/25**
4		**INICIO INTERVENCION**	**0 días**	**lun 10/11/25**	**lun 10/11/25**
5		**IED REPUBLICA DE PANAMA**	**90.26 días**	**lun 10/11/25**	**mar 24/03/26**
6	**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**32 días**	**lun 10/11/25**	**lun 29/12/25**
7	**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4 días**	**lun 10/11/25**	**vie 14/11/25**
8	1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo pueda aportar)	1 día	lun 10/11/25	mar 11/11/25
9	1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	2 días	mar 11/11/25	jue 13/11/25
10	1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)	1 día	jue 13/11/25	vie 14/11/25
11	**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**	**8 días**	**vie 14/11/25**	**jue 27/11/25**
12	1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	lun 24/11/25	mar 25/11/25
13	1.2.9	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E= 0.08 M a 0.12 M Y GUARDAESCOBA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	vie 21/11/25	lun 24/11/25
14	1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	jue 20/11/25	vie 21/11/25



PROGRAMACION IED REPUBLICA DE PANAMA

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

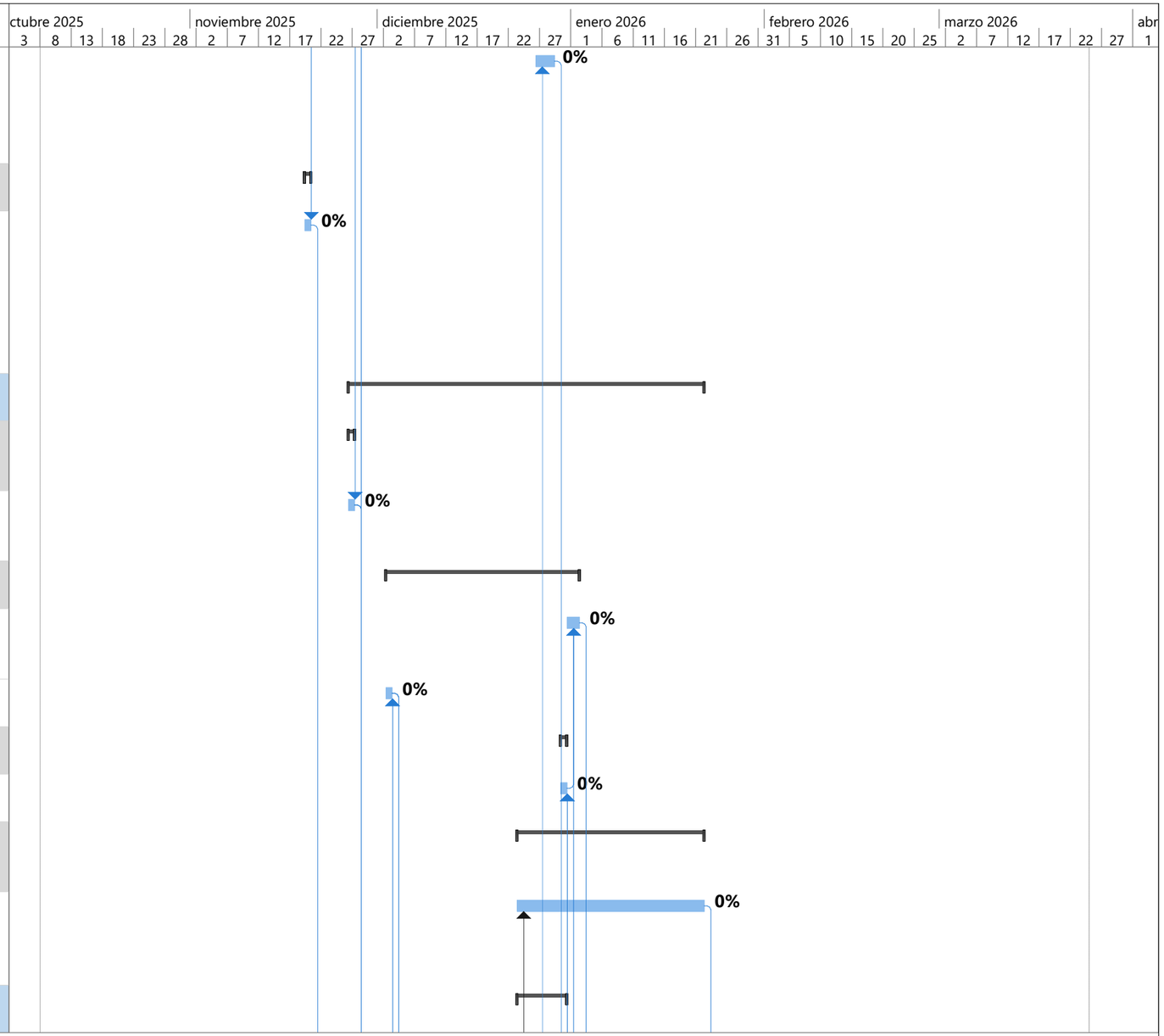
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FINAL
15	1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mié 19/11/25	jue 20/11/25
16	1.2.20	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mar 18/11/25	mié 19/11/25
17	1.2.21	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mié 26/11/25	jue 27/11/25
18	1.2.23	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC (IN	1 día	vie 14/11/25	mar 18/11/25
19	1.2.31	DESMONTE DE TABLERO ELÉCTRICO DE HASTA 24 CIRCUITOS (INCLUYE RETIRO DE PROTECCIONES Y INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL CERTIFICADA)	1 día	mar 18/11/25	mié 19/11/25
20	1.2.32	DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	vie 14/11/25	mar 18/11/25
21	1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mar 25/11/25	mié 26/11/25
22	1.2.42	DEMOLICIÓN DE DINTEL EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	jue 20/11/25	vie 21/11/25
23	1.2.48	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES SIN MARCO DE TODO TAMAÑO EN MADERA, METAL Y ALUMINIO METÁLICAS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	jue 20/11/25	vie 21/11/25
24	**1.3**	**MANTENIMIENTOS**	**1 día**	**vie 26/12/25**	**lun 29/12/25**



PROGRAMACION IED REPUBLICA DE PANAMA

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

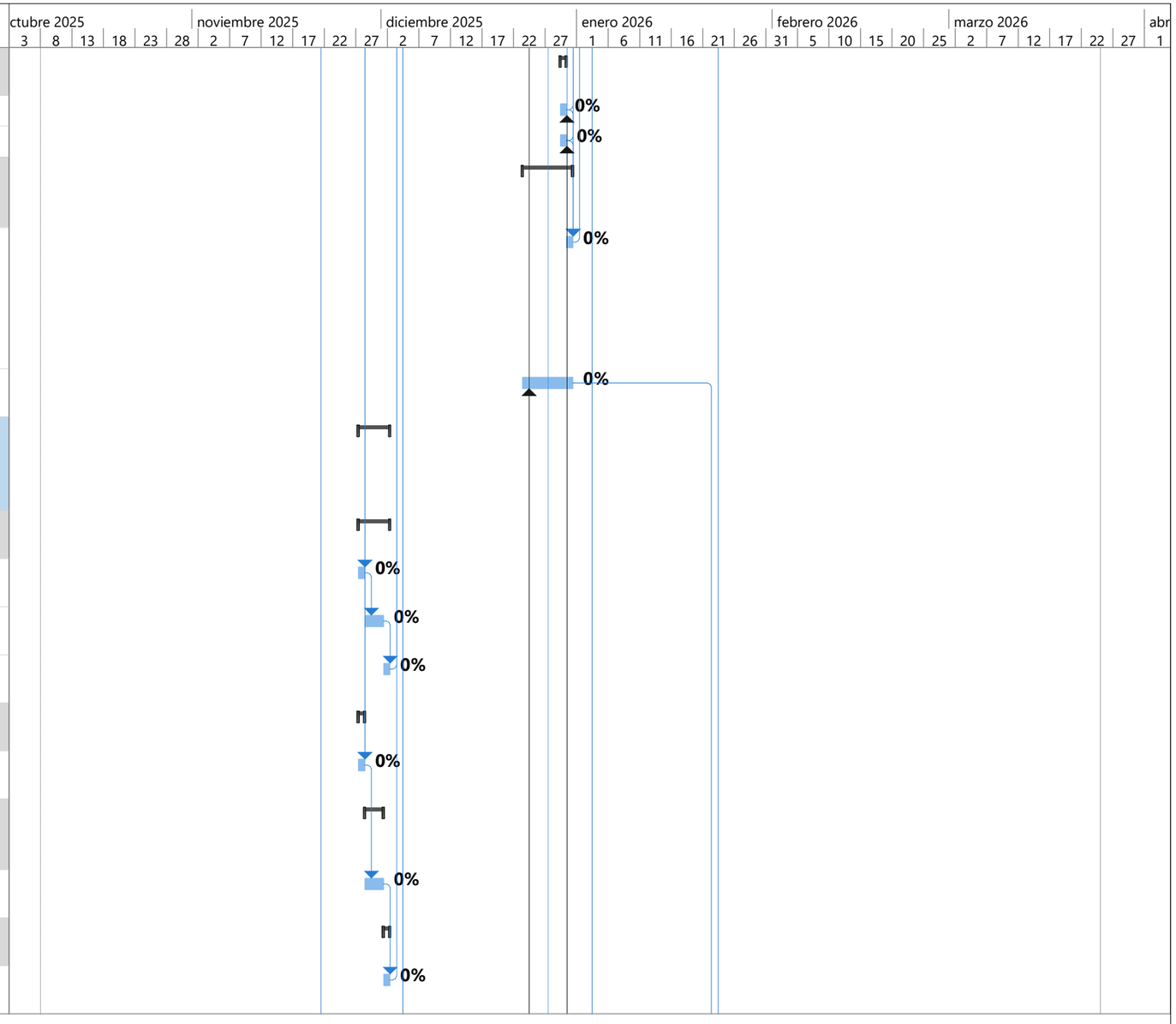
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FINAL
25	1.3.6	MANTENIMIENTO Y PINTURA DE MARCOS METÁLICOS EN LÁMINA COLDROLLED. INCLUYE SOLDADURA, MASILLA, PULIDA, ANTICORROSIVO Y PINTURA Y REINSTALACIÓN DE SER NECESARIO.	1 día	vie 26/12/25	lun 29/12/25
26	**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**mié 19/11/25**	**jue 20/11/25**
27	1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFEC	1 día	mié 19/11/25	jue 20/11/25
28	**2**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**37 días**	**mié 26/11/25**	**jue 22/01/26**
29	**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**mié 26/11/25**	**jue 27/11/25**
30	2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mié 26/11/25	jue 27/11/25
31	**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**20 días**	**mar 2/12/25**	**vie 2/01/26**
32	2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	1 día	mié 31/12/25	vie 2/01/26
33	2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	1 día	mar 2/12/25	mié 3/12/25
34	**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**mar 30/12/25**	**mié 31/12/25**
35	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	1 día	mar 30/12/25	mié 31/12/25
36	**2.5**	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**19 días**	**mar 23/12/25**	**jue 22/01/26**
37	2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	19 días	mar 23/12/25	jue 22/01/26
38	**3**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**5 días**	**mar 23/12/25**	**mié 31/12/25**



PROGRAMACION IED REPUBLICA DE PANAMA

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

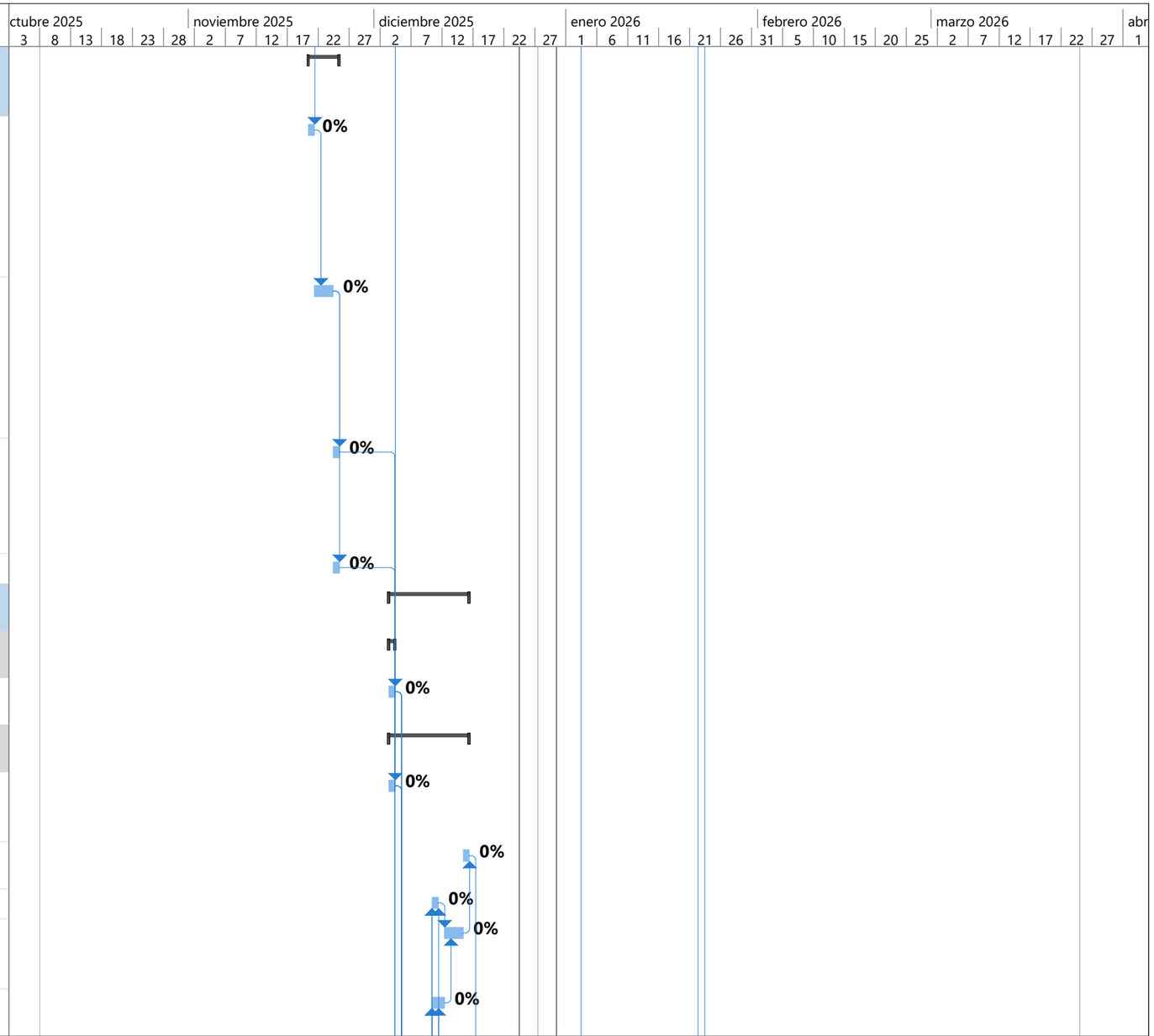
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FINAL
39	**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**lun 29/12/25**	**mar 30/12/25**
40	3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No. 5	1 día	lun 29/12/25	mar 30/12/25
41	3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	1 día	lun 29/12/25	mar 30/12/25
42	**3.3**	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**5 días**	**mar 23/12/25**	**mié 31/12/25**
43	3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	1 día	mar 30/12/25	mié 31/12/25
44	3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	5 días	mar 23/12/25	mié 31/12/25
45	**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**	**jue 27/11/25**	**mar 2/12/25**
46	**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**	**jue 27/11/25**	**mar 2/12/25**
47	4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	jue 27/11/25	vie 28/11/25
48	4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	1 día	vie 28/11/25	lun 1/12/25
49	4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	lun 1/12/25	mar 2/12/25
50	**4.3**	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**1 día**	**jue 27/11/25**	**vie 28/11/25**
51	4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	jue 27/11/25	vie 28/11/25
52	**4.5**	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**vie 28/11/25**	**lun 1/12/25**
53	4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	1 día	vie 28/11/25	lun 1/12/25
54	**4.9**	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**lun 1/12/25**	**mar 2/12/25**
55	4.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVE MANGUERA 1/2"	1 día	lun 1/12/25	mar 2/12/25



PROGRAMACION IED REPUBLICA DE PANAMA

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

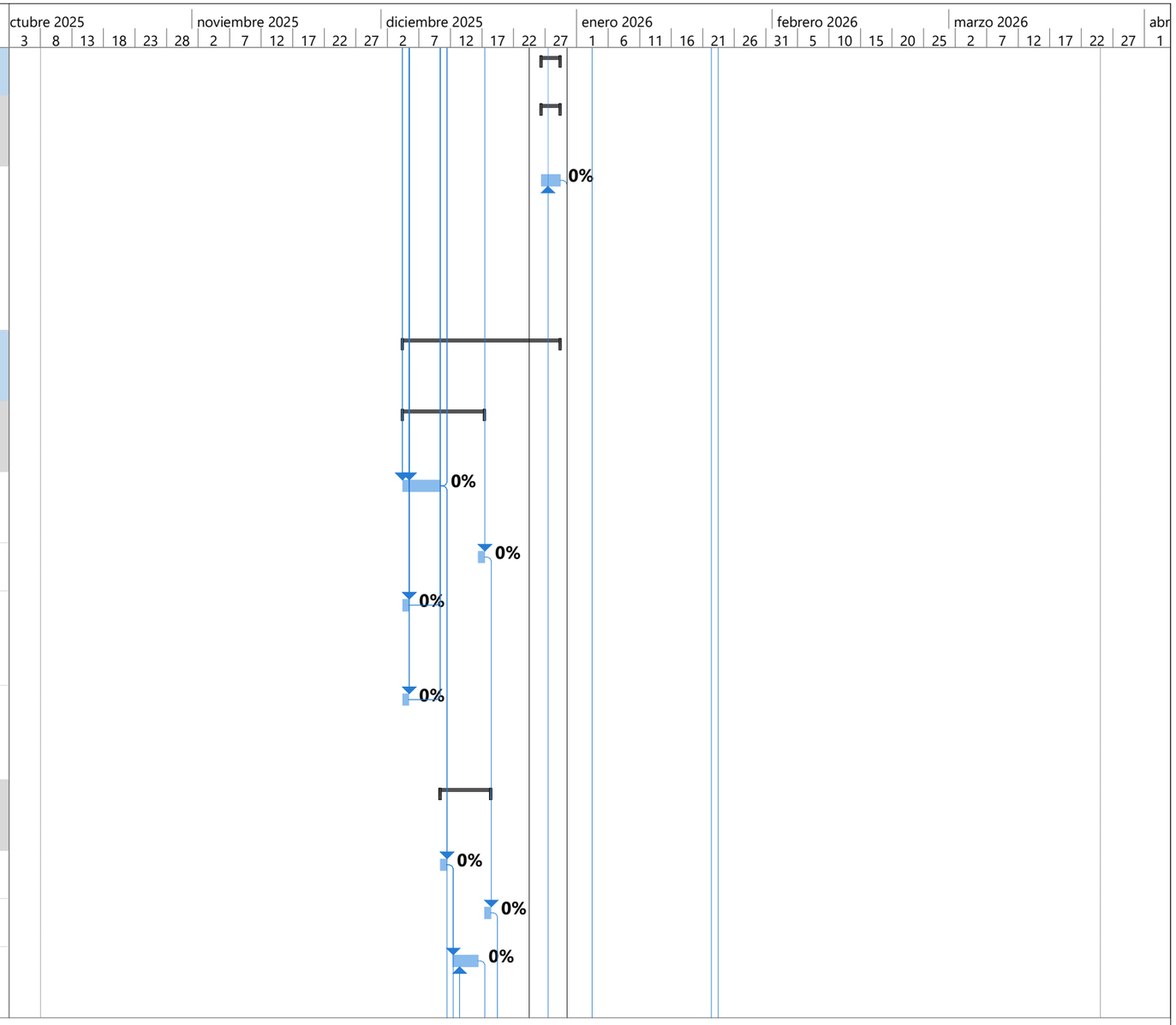
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FINAL
56	**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**	**jue 20/11/25**	**mar 25/11/25**
57	5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTAL	1 día	jue 20/11/25	vie 21/11/25
58	5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	1 día	vie 21/11/25	lun 24/11/25
59	5.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED HERMÉTICA DE SOBREPONER 2X20W. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	1 día	lun 24/11/25	mar 25/11/25
60	5.1.45	REINSTALACIÓN DE LÁMPARAS EXISTENTES	1 día	lun 24/11/25	mar 25/11/25
61	**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**8 días**	**mié 3/12/25**	**mar 16/12/25**
62	**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**mié 3/12/25**	**jue 4/12/25**
63	7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E= 0.04 M	1 día	mié 3/12/25	jue 4/12/25
64	**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**8 días**	**mié 3/12/25**	**mar 16/12/25**
65	7.2.8	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO= 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	1 día	mié 3/12/25	jue 4/12/25
66	7.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	1 día	lun 15/12/25	mar 16/12/25
67	7.2.21	WIN DE ALUMINIO	1 día	mié 10/12/25	jue 11/12/25
68	7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	1 día	vie 12/12/25	lun 15/12/25
69	7.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARED BLANCA 30X45	2 días	mié 10/12/25	vie 12/12/25



PROGRAMACION IED REPUBLICA DE PANAMA

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

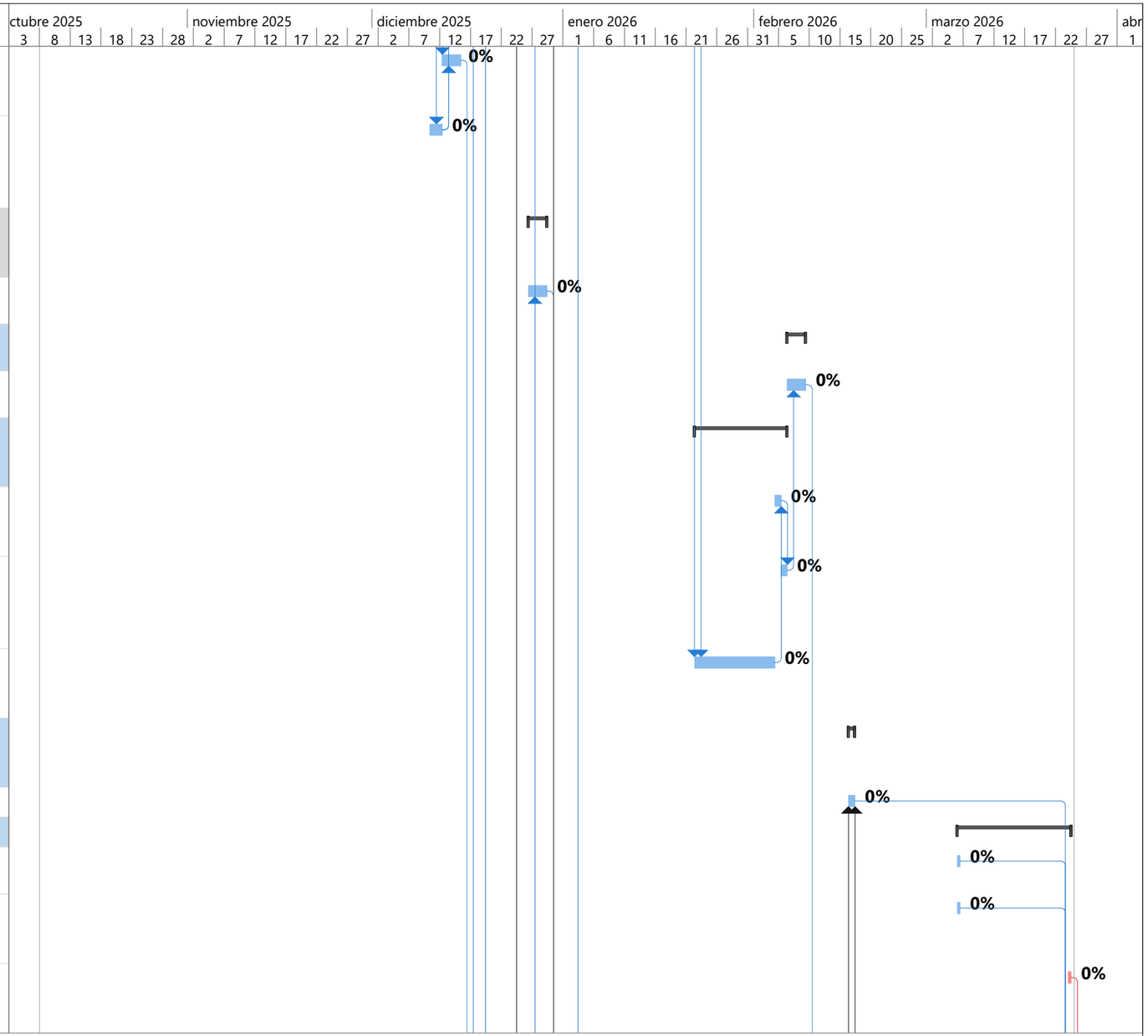
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FINAL
70	**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**vie 26/12/25**	**lun 29/12/25**
71	**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**vie 26/12/25**	**lun 29/12/25**
72	9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR - EXTERIOR,	1 día	vie 26/12/25	lun 29/12/25
73	**12**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**15 días**	**jue 4/12/25**	**lun 29/12/25**
74	**12.1**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**8 días**	**jue 4/12/25**	**mié 17/12/25**
75	12.1.1	PAÑETE MURO ACABADO LISO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	3 días	jue 4/12/25	mié 10/12/25
76	12.1.6	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	mar 16/12/25	mié 17/12/25
77	12.1.8	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 DESDE 0,61 M HASTA 1,3 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	1 día	jue 4/12/25	vie 5/12/25
78	12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	1 día	jue 4/12/25	vie 5/12/25
79	**12.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**6 días**	**mié 10/12/25**	**jue 18/12/25**
80	12.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	mié 10/12/25	jue 11/12/25
81	12.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	1 día	mié 17/12/25	jue 18/12/25
82	12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	2 días	vie 12/12/25	mar 16/12/25



PROGRAMACION IED REPUBLICA DE PANAMA

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

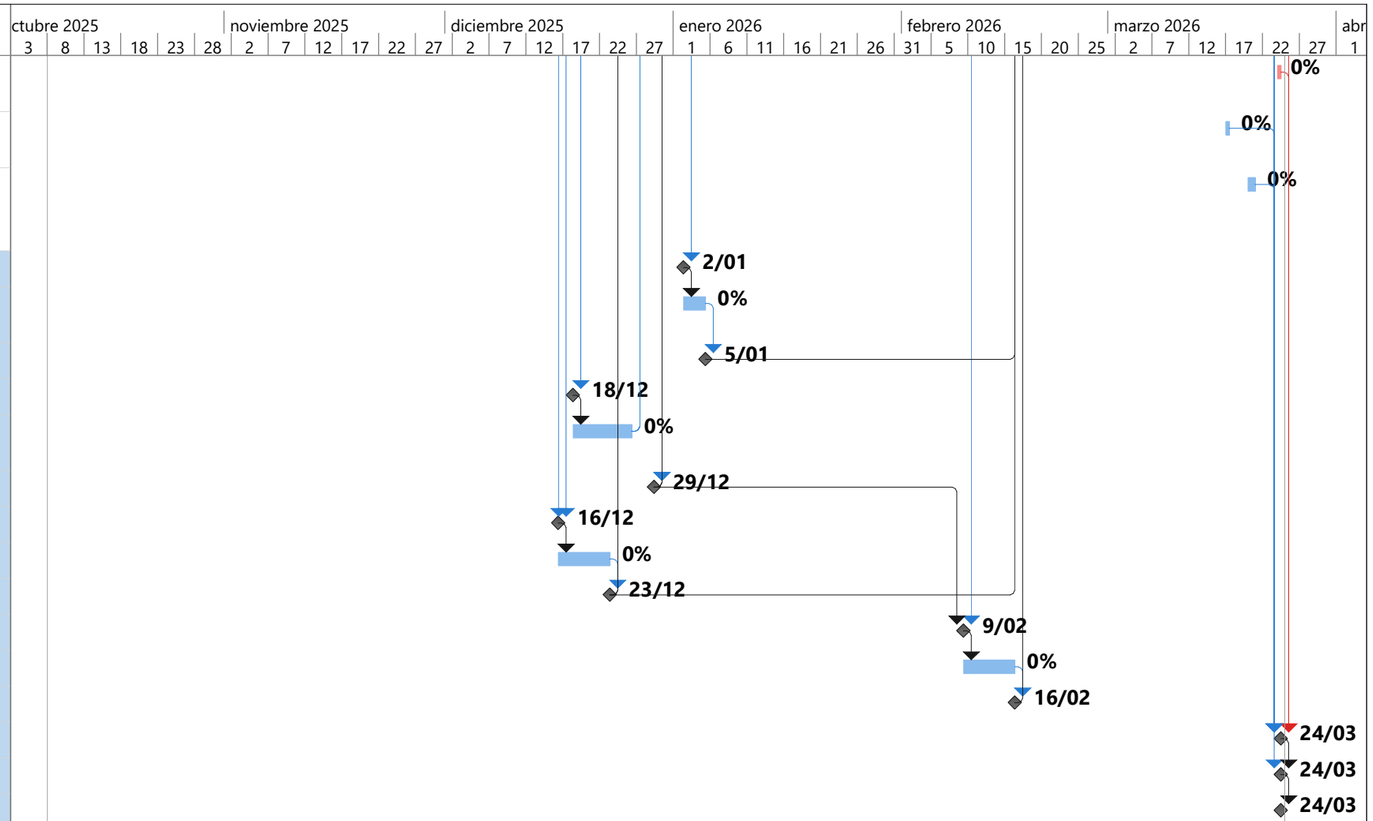
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FINAL
83	12.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	vie 12/12/25	lun 15/12/25
84	12.2.11	BASE PINTURA PARA BLANQUEAR FACHADAS TIPO 2 A 1 MANO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	2 días	mié 10/12/25	vie 12/12/25
85	**12.3**	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**vie 26/12/25**	**lun 29/12/25**
86	12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	1 día	vie 26/12/25	lun 29/12/25
87	**14**	**VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**vie 6/02/26**	**lun 9/02/26**
88	14.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	1 día	vie 6/02/26	lun 9/02/26
89	**16**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**11 días**	**jue 22/01/26**	**vie 6/02/26**
90	16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	1 día	mié 4/02/26	jue 5/02/26
91	16.1.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	1 día	jue 5/02/26	vie 6/02/26
92	16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	9 días	jue 22/01/26	mié 4/02/26
93	**18**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**lun 16/02/26**	**mar 17/02/26**
94	18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	1 día	lun 16/02/26	mar 17/02/26
95	**NP**	**NO PREVISTOS**	**11.5 días**	**vie 6/03/26**	**mar 24/03/26**
96	NP-12	LAVADO DE FACHADA CON AGUA E HIDROLAVADORA NO INCLUYE ANDAMIO	0.5 días	vie 6/03/26	vie 6/03/26
97	NP-13	PICADO/RASPADO DE PAREDES EXISTENTES PARA REMOCION DE ACABADO PARA GARANTIZAR SUPERFICIE DE ANCLAJE	0.5 días	vie 6/03/26	vie 6/03/26
98	NP-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R.	0.5 días	mar 24/03/26	mar 24/03/26



PROGRAMACION IED REPUBLICA DE PANAMA

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

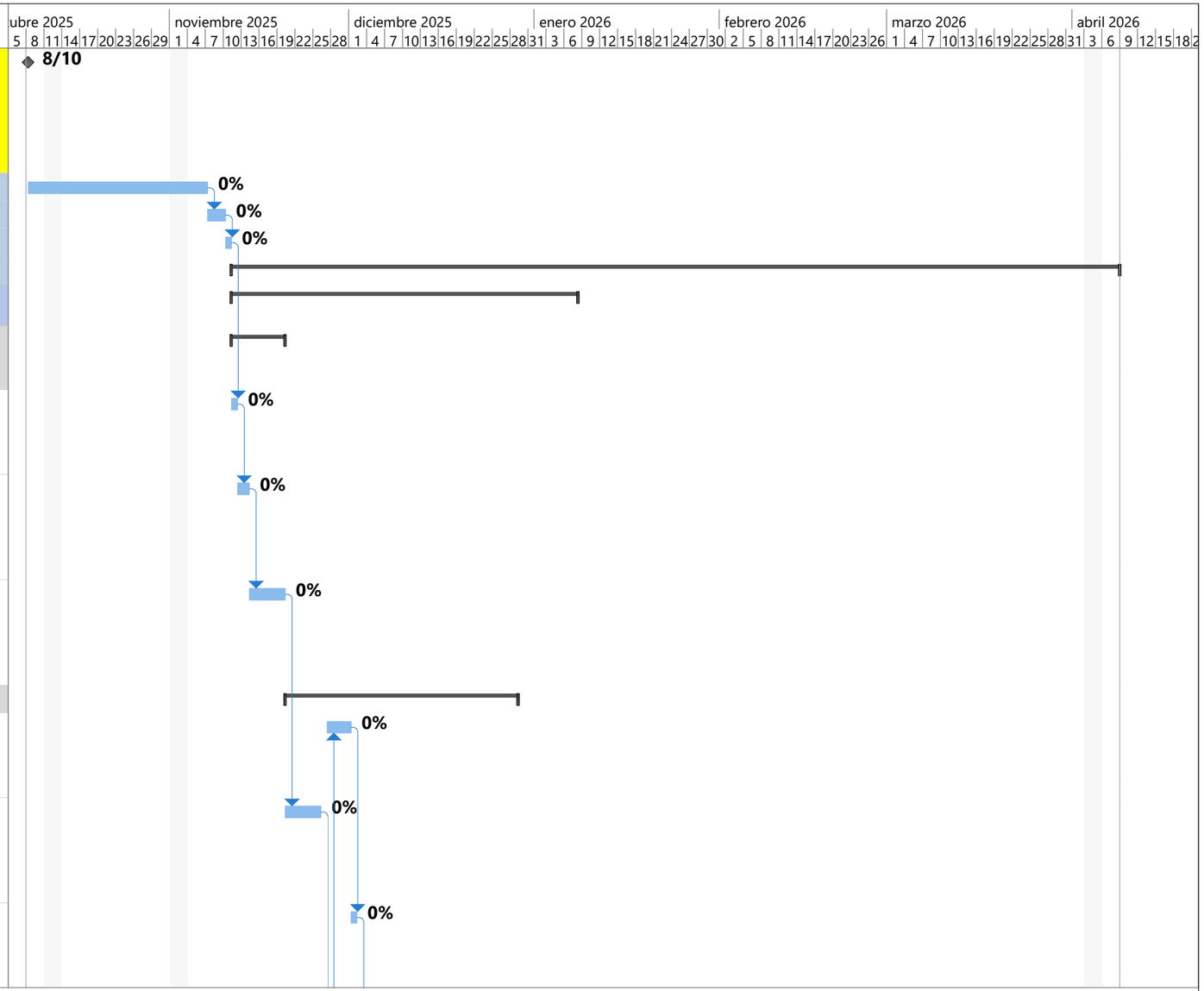
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FINAL
99	NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R.	0.5 días	mar 24/03/26	mar 24/03/26
100	NP-33	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE NORMAL	0.5 días	mar 17/03/26	mar 17/03/26
101	NP-42	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 26 - DESDE 20CM HASTA 50 CM DE DESARROLLO INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	1 día	vie 20/03/26	vie 20/03/26
102		**MURO PERIMETRAL - INSPECCION**	**0 días**	**vie 2/01/26**	**vie 2/01/26**
103		**MURO PERIMETRAL - SUBSANACION DE NOVEDADES**	**1 día**	**vie 2/01/26**	**lun 5/01/26**
104		**MURO PERIMETRAL - ENTREGA**	**0 días**	**lun 5/01/26**	**lun 5/01/26**
105		**DEPOSITO DE BASURAS - INSPECCION**	**0 días**	**jue 18/12/25**	**jue 18/12/25**
106		**DEPOSITO DE BASURAS - SUBSANACION DE NOVEDADES**	**5 días**	**jue 18/12/25**	**vie 26/12/25**
107		**DEPOSITO DE BASURAS - ENTREGA**	**0 días**	**lun 29/12/25**	**lun 29/12/25**
108		**FACHADA - INSPECCION**	**0 días**	**mar 16/12/25**	**mar 16/12/25**
109		**FACHADA - SUBSANACION DE NOVEDADES**	**5 días**	**mar 16/12/25**	**mar 23/12/25**
110		**FACHADA - ENTREGA**	**0 días**	**mar 23/12/25**	**mar 23/12/25**
111		**CUBIERTA - INSPECCION**	**0 días**	**lun 9/02/26**	**lun 9/02/26**
112		**CUBIERTA - SUBSANACION DE NOVEDADES**	**5 días**	**lun 9/02/26**	**lun 16/02/26**
113		**CUBIERTA - ENTREGA**	**0 días**	**lun 16/02/26**	**lun 16/02/26**
114		**ENTREGA DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS**	**0 días**	**mar 24/03/26**	**mar 24/03/26**
115		**ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCION**	**0 días**	**mar 24/03/26**	**mar 24/03/26**
116		**FIN DE INTERVENCION**	**0 días**	**mar 24/03/26**	**mar 24/03/26**



PROGRAMACION IED REPUBLICA DE PANAMA

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

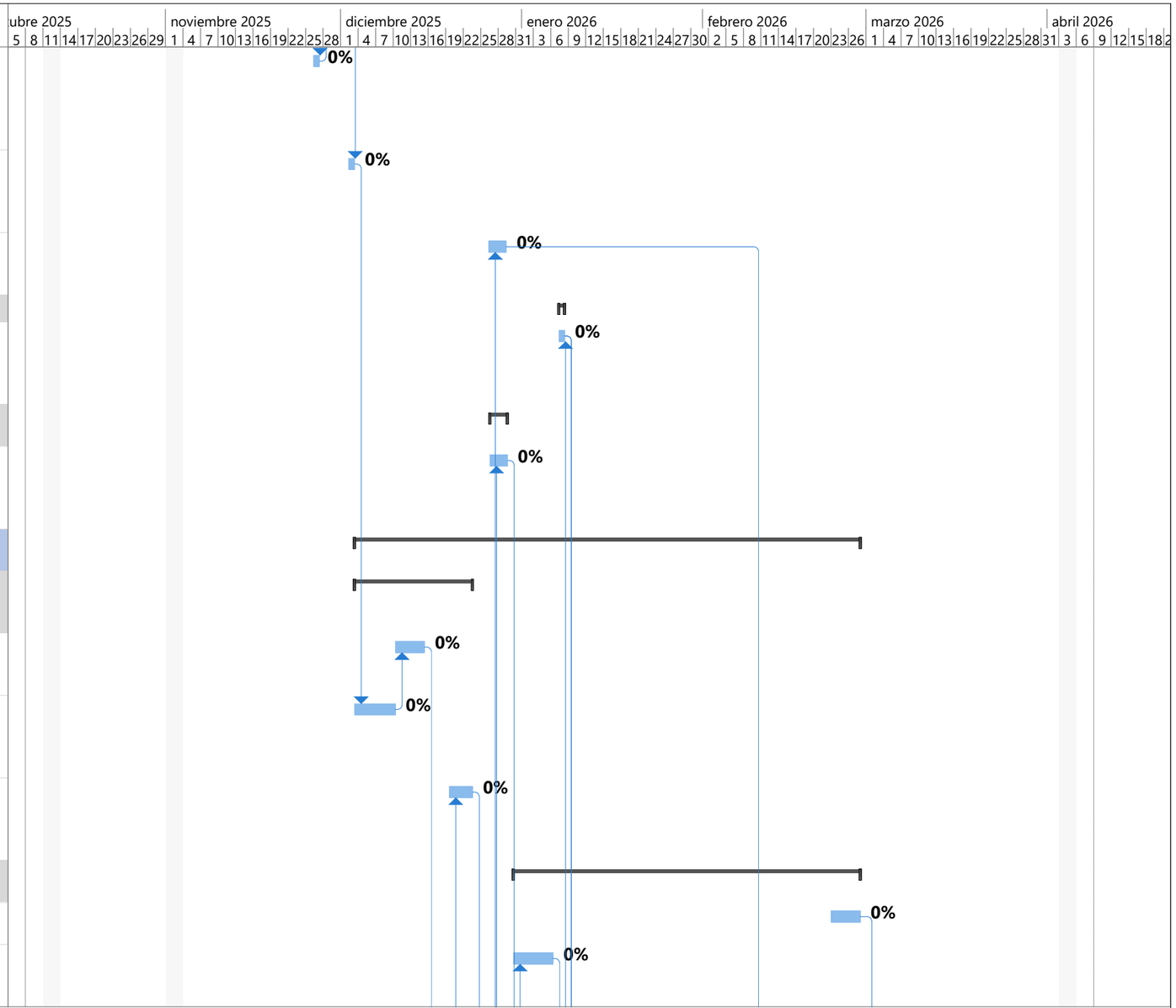
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
1		**ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITANA TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS P**	**0 días**	**mié 8/10/25**	**mié 8/10/25**
2		**DOCUMENTACION**	**20 días**	**mié 8/10/25**	**vie 7/11/25**
3		**ENTREGA DE COLEGIO**	**1 día**	**vie 7/11/25**	**lun 10/11/25**
4		**INICIO DE INTERVENCION**	**1 día**	**lun 10/11/25**	**mar 11/11/25**
5		**IED. RAFAEL BERNAL JIMENEZ**	**98.76 días**	**mar 11/11/25**	**mié 8/04/26**
6	**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**38 días**	**mar 11/11/25**	**jue 8/01/26**
7	**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**6 días**	**mar 11/11/25**	**jue 20/11/25**
8	1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la	1 día	mar 11/11/25	mié 12/11/25
9	1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	2 días	mié 12/11/25	vie 14/11/25
10	1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	3 días	vie 14/11/25	jue 20/11/25
11	**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**	**25 días**	**jue 20/11/25**	**lun 29/12/25**
12	1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	2 días	jue 27/11/25	lun 1/12/25
13	1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	4 días	jue 20/11/25	mié 26/11/25
14	1.2.33	DESMONTE DE RED ELÉCTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	1 día	lun 1/12/25	mar 2/12/25



PROGRAMACION IED. RAFAEL BERNAL JIMENEZ

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

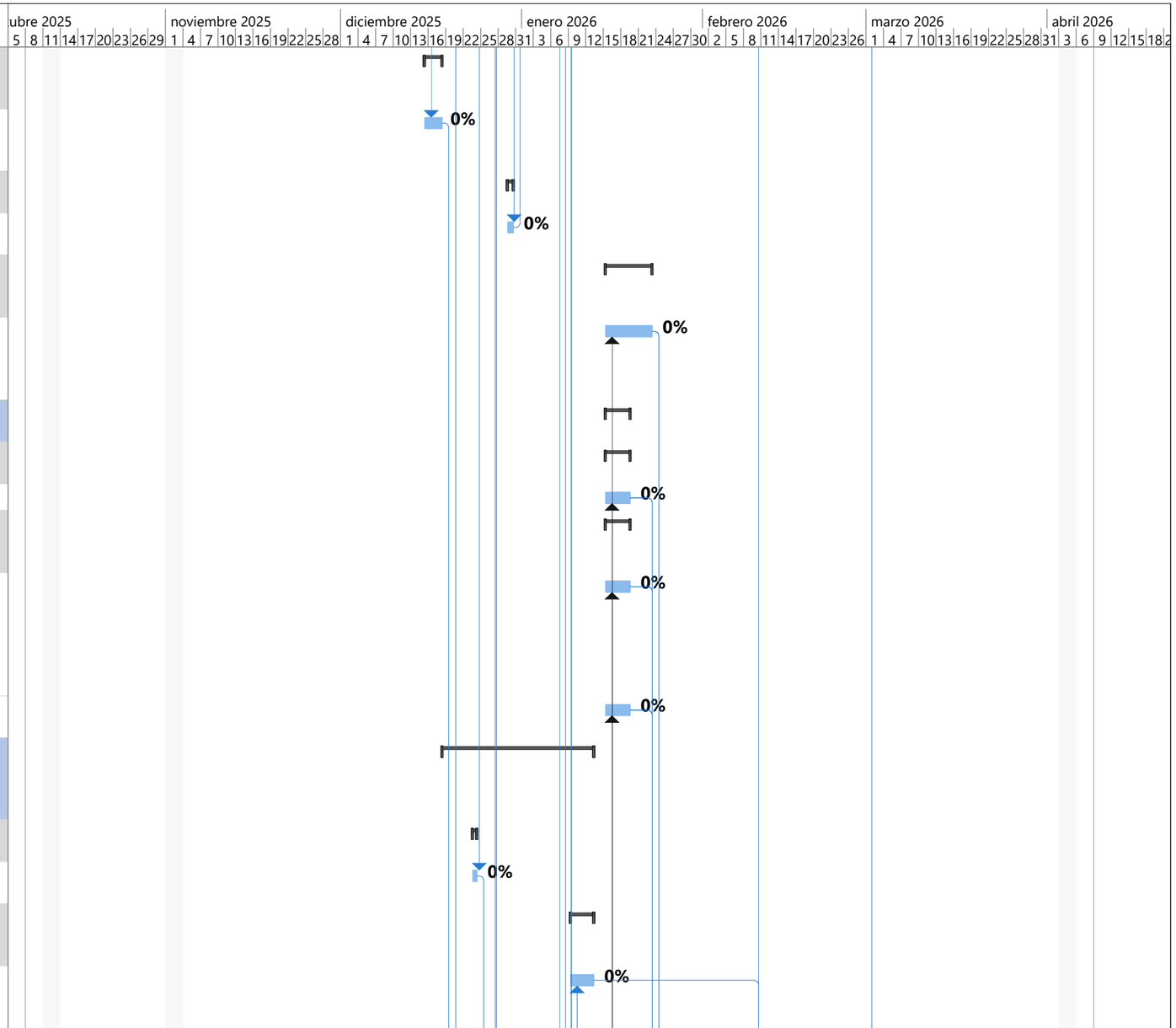
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
15	1.2.35	DESMONTE DE MUEBLES EXISTENTES ALTOS Y BAJOS, DE CLOSETS O GABINETES EN MADERA Y/O METÁLICOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mié 26/11/25	jue 27/11/25
16	1.2.38	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/4", 1/2" (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	mar 2/12/25	mié 3/12/25
17	1.2.41	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TODO TIPO DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACIÓN DE NIVEL)	1 día	vie 26/12/25	lun 29/12/25
18	**1.3**	**MANTENIMIENTOS**	**1 día**	**mié 7/01/26**	**jue 8/01/26**
19	1.3.5	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO (INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE REJILLA, LIMPIEZA, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE, RESANE DE GRIETAS Y BORDE)	1 día	mié 7/01/26	jue 8/01/26
20	**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**vie 26/12/25**	**lun 29/12/25**
21	1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	vie 26/12/25	lun 29/12/25
22	**2**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**58.76 días**	**mié 3/12/25**	**vie 27/02/26**
23	**2.1**	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**13.5 días**	**mié 3/12/25**	**mar 23/12/25**
24	2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	3 días	mié 10/12/25	lun 15/12/25
25	2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	4 días	mié 3/12/25	mié 10/12/25
26	2.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	2 días	vie 19/12/25	mar 23/12/25
27	**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**41.26 días**	**mar 30/12/25**	**vie 27/02/26**
28	2.2.13	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN.	5 días	lun 23/02/26	vie 27/02/26
29	2.2.14	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACIÓN (NO INCLUYE ACERO)	3.5 días	mar 30/12/25	mar 6/01/26



PROGRAMACION IED. RAFAEL BERNAL JIMENEZ

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

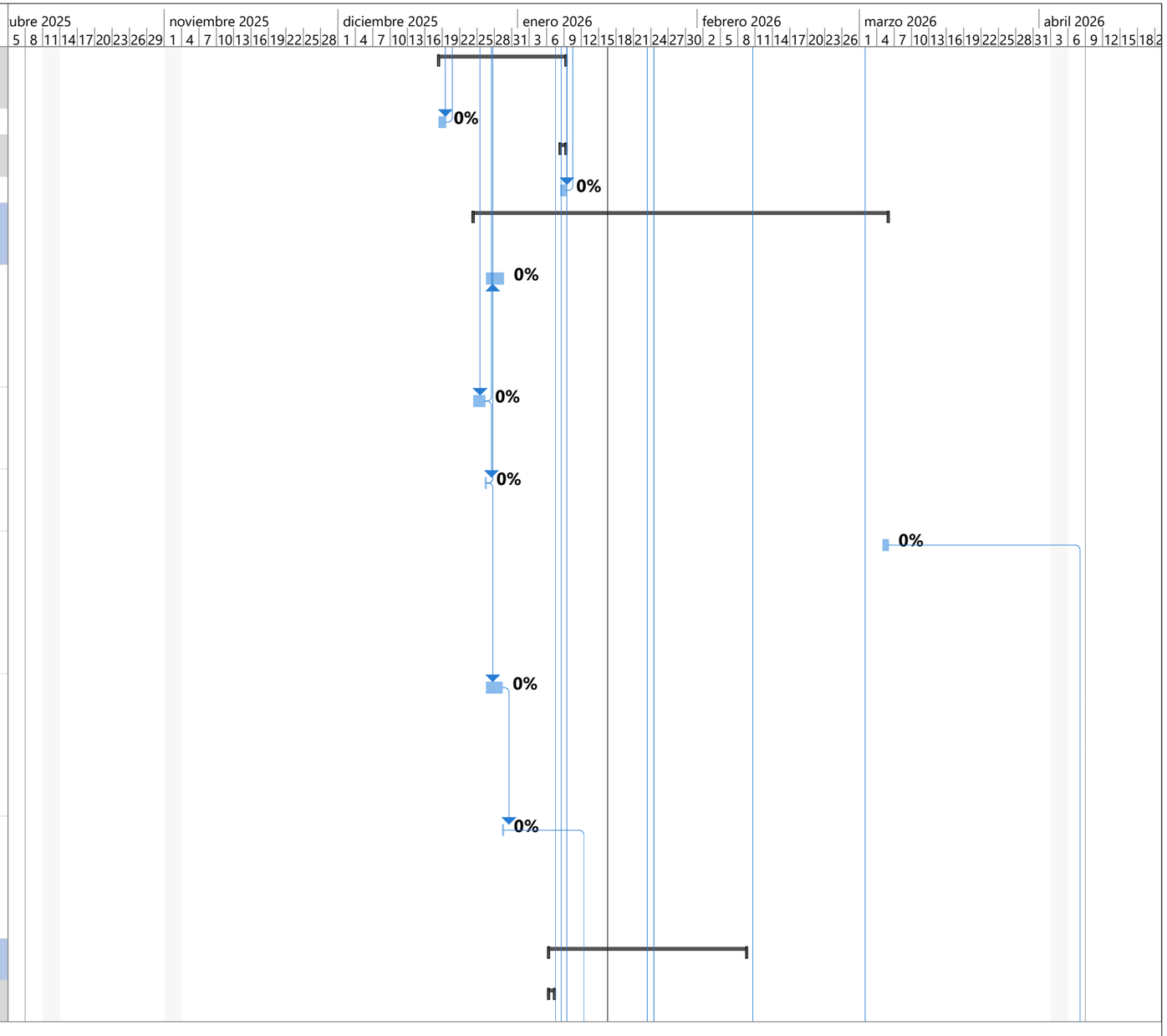
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
30	**2.3**	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**	**lun 15/12/25**	**jue 18/12/25**
31	2.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	3 días	lun 15/12/25	jue 18/12/25
32	**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**lun 29/12/25**	**mar 30/12/25**
33	2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	1 día	lun 29/12/25	mar 30/12/25
34	**2.5**	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**6 días**	**jue 15/01/26**	**vie 23/01/26**
35	2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	6 días	jue 15/01/26	vie 23/01/26
36	**3**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2.5 días**	**jue 15/01/26**	**lun 19/01/26**
37	**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2.5 días**	**jue 15/01/26**	**lun 19/01/26**
38	3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	2.5 días	jue 15/01/26	lun 19/01/26
39	**3.3**	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2.5 días**	**jue 15/01/26**	**lun 19/01/26**
40	3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	2.5 días	jue 15/01/26	lun 19/01/26
41	3.3.2	ANCLAJES VARILLA 1/4" L=0.25 M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	2.5 días	jue 15/01/26	lun 19/01/26
42	**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**15 días**	**jue 18/12/25**	**mar 13/01/26**
43	**4.3**	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**0.5 días**	**mar 23/12/25**	**mié 24/12/25**
44	4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	0.5 días	mar 23/12/25	mié 24/12/25
45	4.7	CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	1 día	vie 9/01/26	mar 13/01/26
46	4.7.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN (INCLUYE RETIRO DE RESIDUOS Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	vie 9/01/26	mar 13/01/26



PROGRAMACION IED. RAFAEL BERNAL JIMENEZ

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

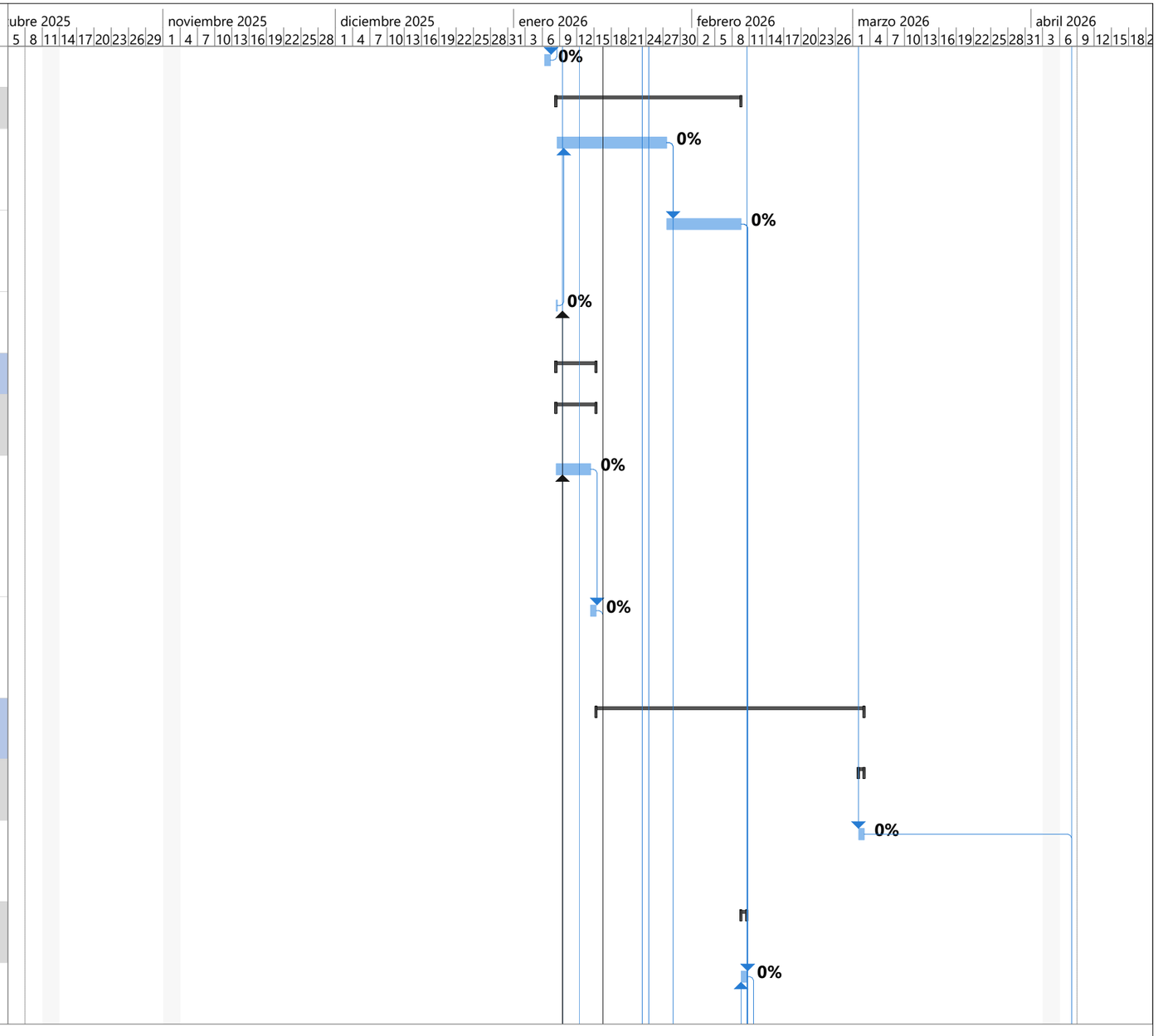
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
47	**4.8**	**REDES DE DRENAJE AGUAS DE INFILTRACIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**14 días**	**jue 18/12/25**	**vie 9/01/26**
48	4.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL NT 1600	1.5 días	jue 18/12/25	vie 19/12/25
49	4.9	OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	1 día	jue 8/01/26	vie 9/01/26
50	4.9.12	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	1 día	jue 8/01/26	vie 9/01/26
51	**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**48.76 días**	**mié 24/12/25**	**jue 5/03/26**
52	5.1.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON	1 día	vie 26/12/25	lun 29/12/25
53	5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1/2" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	1 día	mié 24/12/25	vie 26/12/25
54	5.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	0.5 días	vie 26/12/25	vie 26/12/25
55	5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECE	1 día	jue 5/03/26	jue 5/03/26
56	5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	0.5 días	vie 26/12/25	lun 29/12/25
57	5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED 18W REDONDO, DIÁMETRO 8", INCRUSTAR O SOBREPUESTO, TEMP 6500K, FLUJO 1300 LM, TEMP OPERACIÓN: -20°A+40°C. VOLTAJE 100-240V, 30.000 HORAS, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA INSTALACIÓN.	0.5 días	lun 29/12/25	lun 29/12/25
58	**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**23.5 días**	**mar 6/01/26**	**lun 9/02/26**
59	**7.1**	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**mar 6/01/26**	**mié 7/01/26**



PROGRAMACION IED. RAFAEL BERNAL JIMENEZ

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

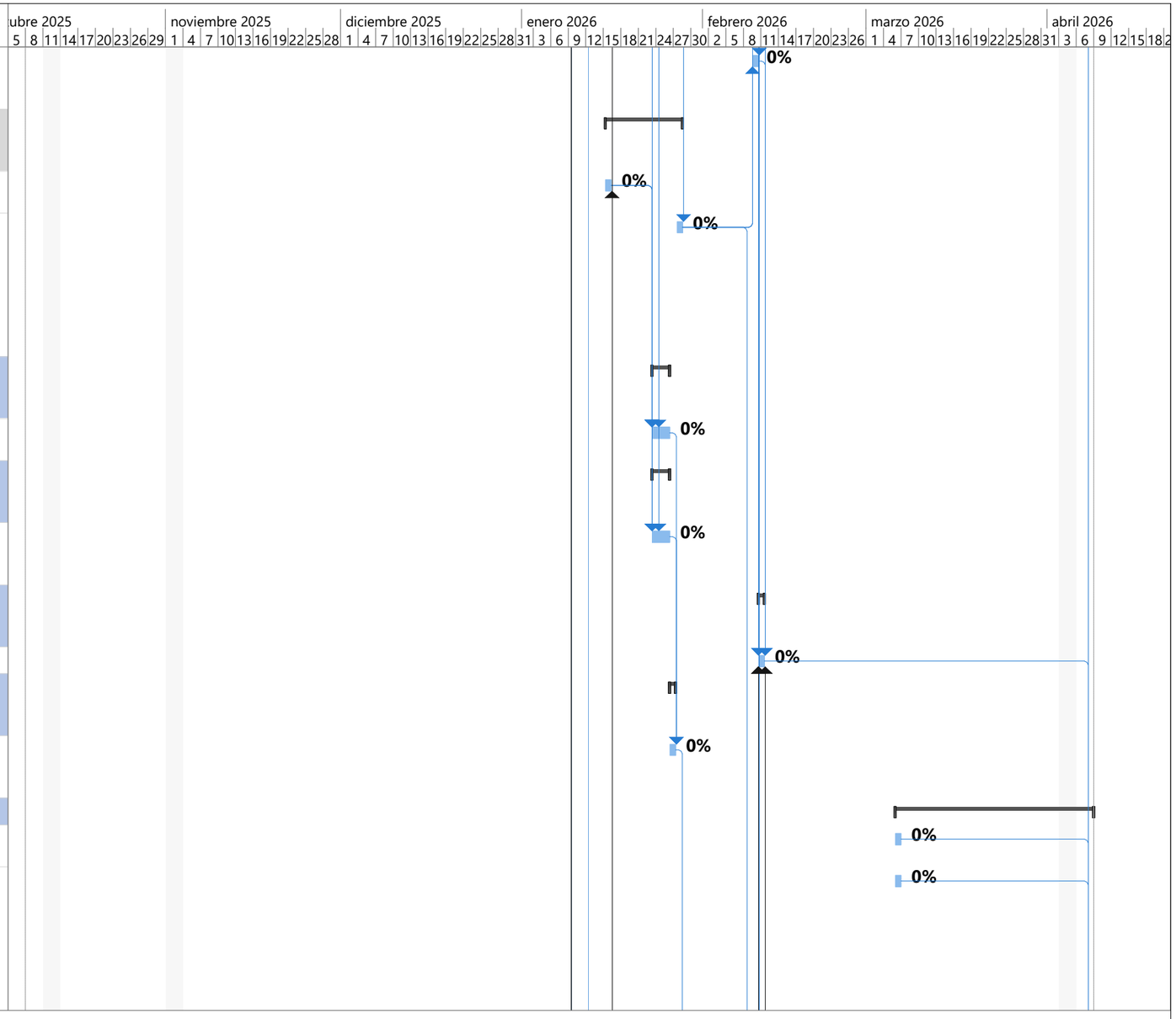
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
60	7.1.6	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	1 día	mar 6/01/26	mié 7/01/26
61	**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**21.5 días**	**jue 8/01/26**	**lun 9/02/26**
62	7.2.23	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	12 días	jue 8/01/26	mar 27/01/26
63	7.2.28	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	9 días	mar 27/01/26	lun 9/02/26
64	7.2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLADO DE JUNTA DE DILATACIÓN EN PLACA DE CONCRETO A INTEMPERIE	0.5 días	jue 8/01/26	jue 8/01/26
65	**9**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4 días**	**jue 8/01/26**	**jue 15/01/26**
66	**9.1**	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4 días**	**jue 8/01/26**	**jue 15/01/26**
67	9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTI MACHUCON, REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO TEJO LLAVE EXTERIOR Y MARIPOSA INTERNA, DOBLE MANIJA INTERIOR	3 días	jue 8/01/26	mié 14/01/26
68	9.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASAMANOS EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA DE 1-1/4" PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR CON SOPORTES PLÁSTICO. INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ÁNGULOS	1 día	mié 14/01/26	jue 15/01/26
69	**12**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**32.76 días**	**jue 15/01/26**	**lun 2/03/26**
70	**12.1**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**lun 2/03/26**	**lun 2/03/26**
71	12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	1 día	lun 2/03/26	lun 2/03/26
72	**12.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**lun 9/02/26**	**mar 10/02/26**
73	12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	lun 9/02/26	mar 10/02/26



PROGRAMACION IED. RAFAEL BERNAL JIMENEZ

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

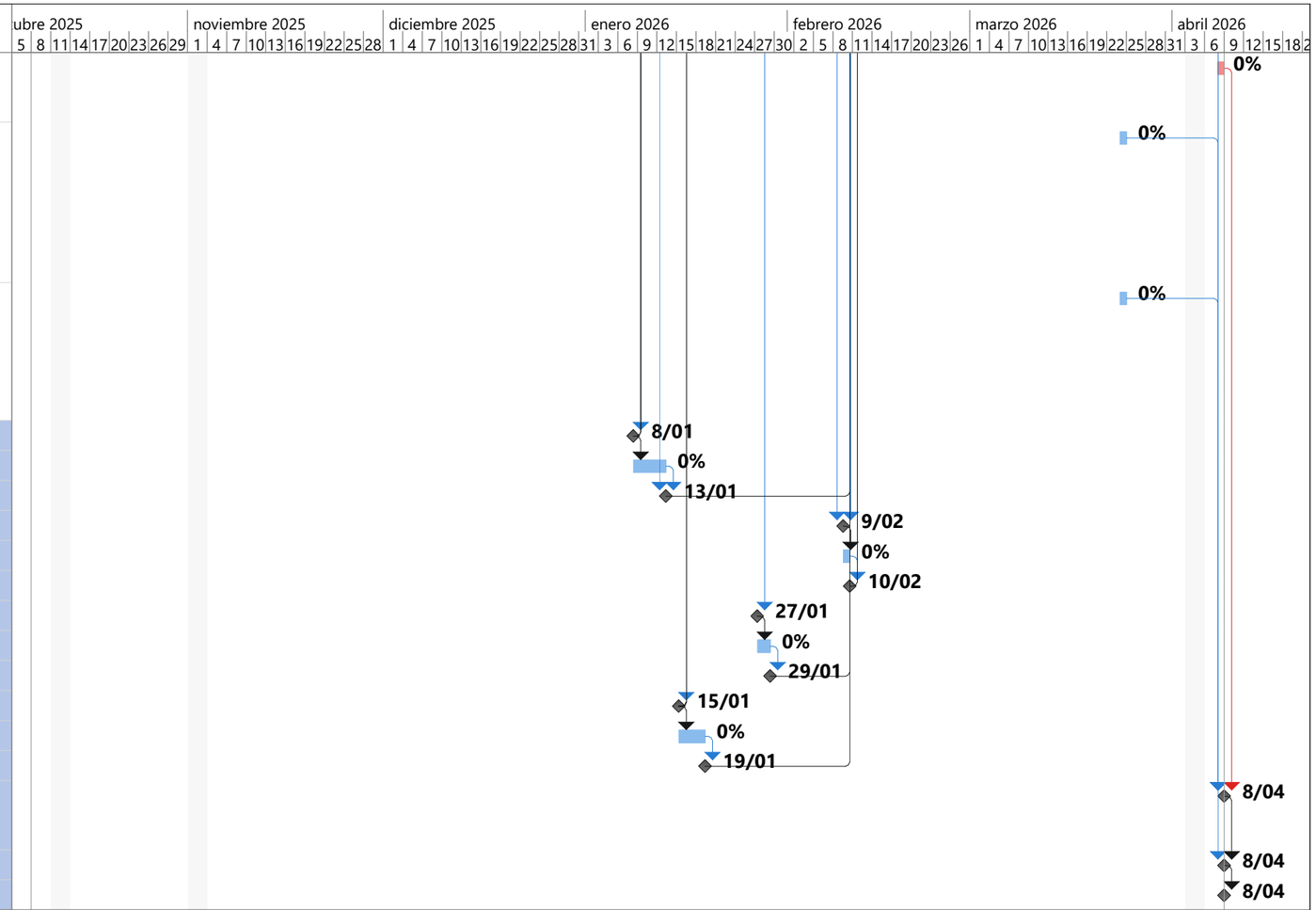
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
74	12.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	lun 9/02/26	mar 10/02/26
75	**12.3**	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**9.5 días**	**jue 15/01/26**	**mié 28/01/26**
76	12.3.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	1 día	jue 15/01/26	vie 16/01/26
77	12.3.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL A DOS MANOS (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS INCLUYE TODAS SUS CARAS, ARISTAS Y VERTICES HASTA UN DESARROLLO DE 1,2 M) (INCLUYE ANDAMIOS CE	1 día	mar 27/01/26	mié 28/01/26
78	**15**	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**vie 23/01/26**	**lun 26/01/26**
79	15.1.15	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	1 día	vie 23/01/26	lun 26/01/26
80	**16**	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**vie 23/01/26**	**lun 26/01/26**
81	16.1.4	MANTO ASFÁLTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD)	1 día	vie 23/01/26	lun 26/01/26
82	**18**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**mar 10/02/26**	**mié 11/02/26**
83	18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	1 día	mar 10/02/26	mié 11/02/26
84	**19**	**MANTENIIENTO ARBOLES, ZONAS VERDES Y OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**	**lun 26/01/26**	**mar 27/01/26**
85	19.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TIERRA NEGRA ABONADA, INCLUYE CONFORMACIÓN DE TERRENO Y COMPACTACIÓN MANUAL DE TIERRA.	1 día	lun 26/01/26	mar 27/01/26
86	**NP**	**NO PREVISTO**	**21 días**	**vie 6/03/26**	**mié 8/04/26**
87	NP-02	DESMONTE, TRASLADO Y REINSTALACIÓN DE CASETA METÁLICA EXISTENTE DE 8 M3	1 día	vie 6/03/26	vie 6/03/26
88	NP-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E	1 día	vie 6/03/26	vie 6/03/26



PROGRAMACION IED. RAFAEL BERNAL JIMENEZ

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

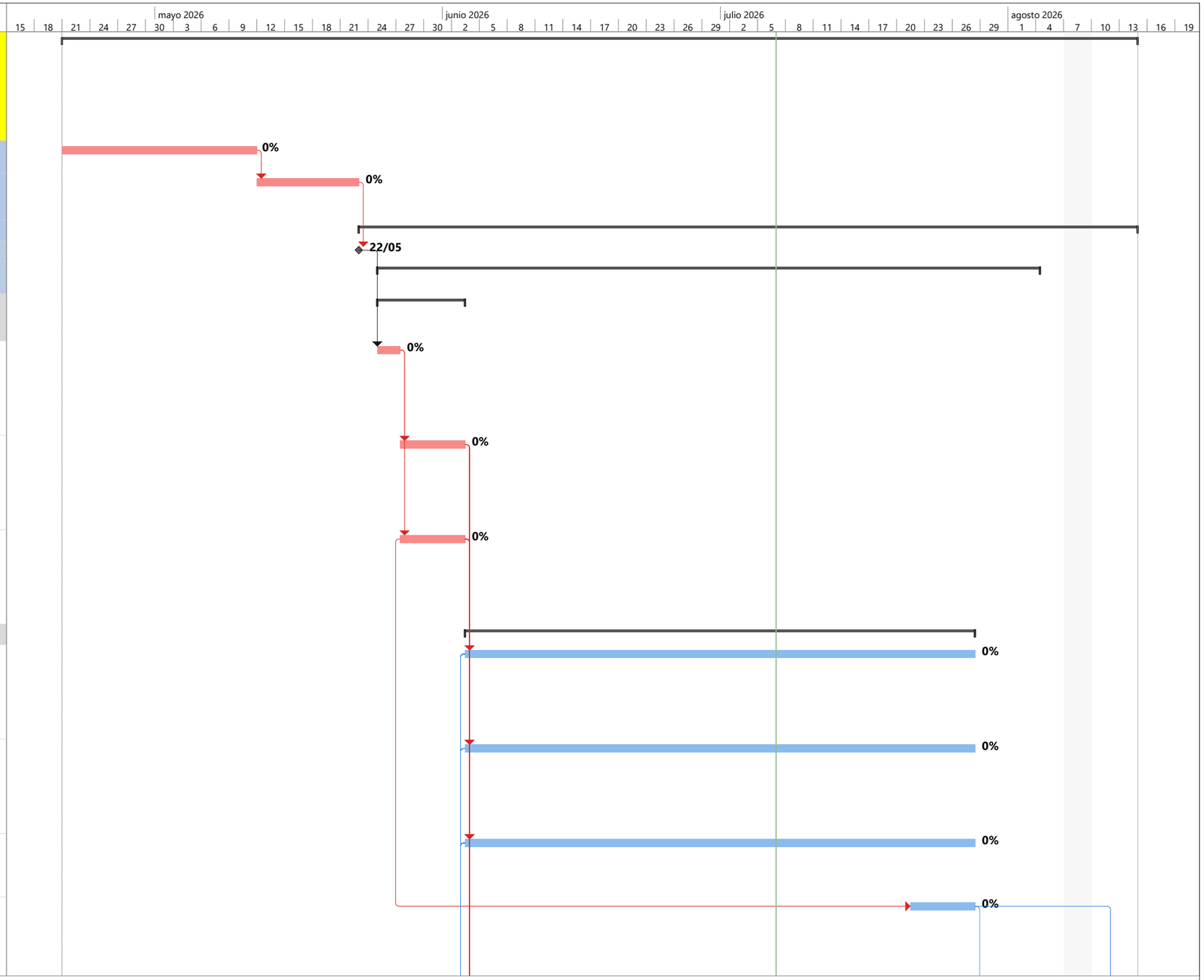
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
89	NP-20	DESTRONQUE, PULIDA Y LAVADO DE PLACA DE PISO EN CONCRETO PARA GARANTIZAR ADHERENCIA DE PINTURA	1 día	mié 8/04/26	mié 8/04/26
90	NP-37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA PERSIANA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18. TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO O NEGRO)	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26
91	NP-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERIA FIJA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLL ROLLED LISA CALIBRE 18. VIDRIO 3+3 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA AL HORNO E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ÁNGULOS. (APLICA GRIS PLATA O NEGRO)	1 día	mar 24/03/26	mar 24/03/26
92		**PLACA DE CONTRA PISO - INSPECCION**	**0 días**	**jue 8/01/26**	**jue 8/01/26**
93		**PLACA DE CONTRA PISO - SUBSANACION NOVEDADES**	**2 días**	**jue 8/01/26**	**mar 13/01/26**
94		**PLACA DE CONTRA PISO - ENTREGA**	**0 días**	**mar 13/01/26**	**mar 13/01/26**
95		**ZONA DE DEPORTIVA - INSPECCION**	**0 días**	**lun 9/02/26**	**lun 9/02/26**
96		**ZONA DE DEPORTIVA - SUBSANACION NOVEDADES**	**1 día**	**lun 9/02/26**	**mar 10/02/26**
97		**ZONA DE DEPORTIVA - ENTREGA**	**0 días**	**mar 10/02/26**	**mar 10/02/26**
98		**PERGOLA - INSPECCION**	**0 días**	**mar 27/01/26**	**mar 27/01/26**
99		**PERGOLA - SUBSANACION NOVEDADES**	**2 días**	**mar 27/01/26**	**jue 29/01/26**
100		**PERGOLA - ENTREGA**	**0 días**	**jue 29/01/26**	**jue 29/01/26**
101		**PUERTA FACHADA - INSPECCION**	**0 días**	**jue 15/01/26**	**jue 15/01/26**
102		**PUERTA FACHADA - SUBSANACION NOVEDADES**	**2 días**	**jue 15/01/26**	**lun 19/01/26**
103		**PUERTA FACHADA - ENTREGA**	**0 días**	**lun 19/01/26**	**lun 19/01/26**
104		**ENTREGA DE ACTIVIDADES ASIGNADAS POSTERIOR A LA ENTREGA DEL COLEGIO Y ACTIVIDADES NO PREVISTAS**	**0 días**	**mié 8/04/26**	**mié 8/04/26**
105		**ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCION**	**0 días**	**mié 8/04/26**	**mié 8/04/26**
106		**FIN DE INTERVENCION**	**0 días**	**mié 8/04/26**	**mié 8/04/26**



PROGRAMACION IED. RAFAEL BERNAL JIMENEZ

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual
Resumen	solo duración	Hito externo	
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite	
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas	

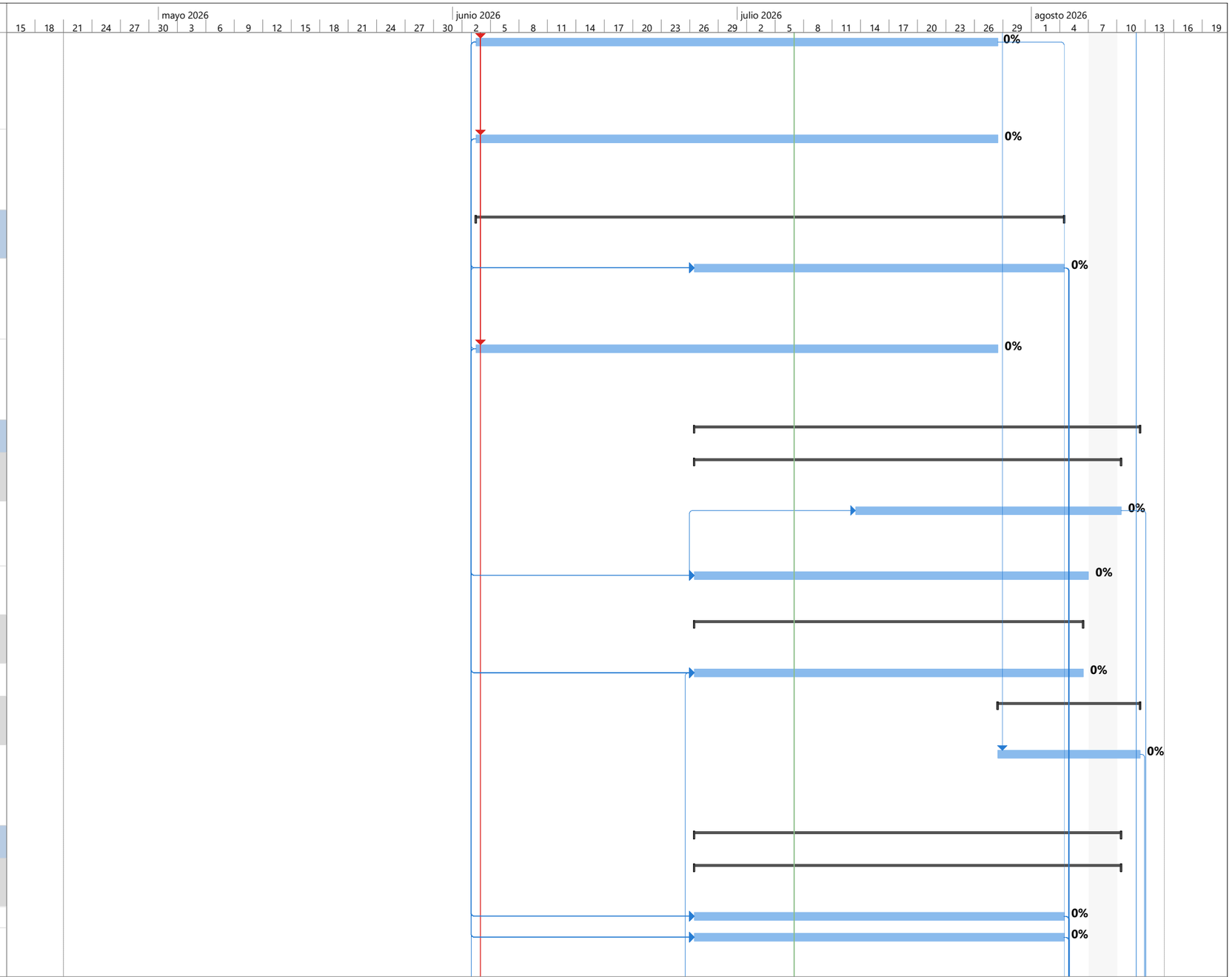
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
1		**ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITANA TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS P**	**77 días**	**mar 21/04/26**	**vie 14/08/26**
2		**DOCUMENTACION Y TRASLADO DE PERSONAL Y EQUIPOS**	**14 días**	**mar 21/04/26**	**lun 11/05/26**
3		**ELABORACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD Y SOCIALIZACIÓN DE ALCANCE EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS**	**8 días**	**mar 12/05/26**	**vie 22/05/26**
4		**IED. NICOLAS DE BUENAVENTURA SEDE A**	**55 días**	**vie 22/05/26**	**vie 14/08/26**
5		**INICIO DE INTERVENCION**	**0 días**	**vie 22/05/26**	**vie 22/05/26**
6	**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**47.5 días**	**lun 25/05/26**	**mar 4/08/26**
7	**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**7.5 días**	**lun 25/05/26**	**mié 3/06/26**
8	1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	2.5 días	lun 25/05/26	mié 27/05/26
9	1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.	5 días	mié 27/05/26	mié 3/06/26
10	1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.	5 días	mié 27/05/26	mié 3/06/26
11	**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**	**35 días**	**mié 3/06/26**	**mar 28/07/26**
12	1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	35 días	mié 3/06/26	mar 28/07/26
13	1.2.10	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS DESDE E= 0.13 HASTA E= 0.17 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	35 días	mié 3/06/26	mar 28/07/26
14	1.2.13	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	35 días	mié 3/06/26	mar 28/07/26
15	1.2.26	DESMONTE DE BARANDA METÁLICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	5 días	mar 21/07/26	mar 28/07/26



PROGRAMACION COLEGIO NICOLAS DE BUENAVENTURA
Fecha: mar 7/07/26

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

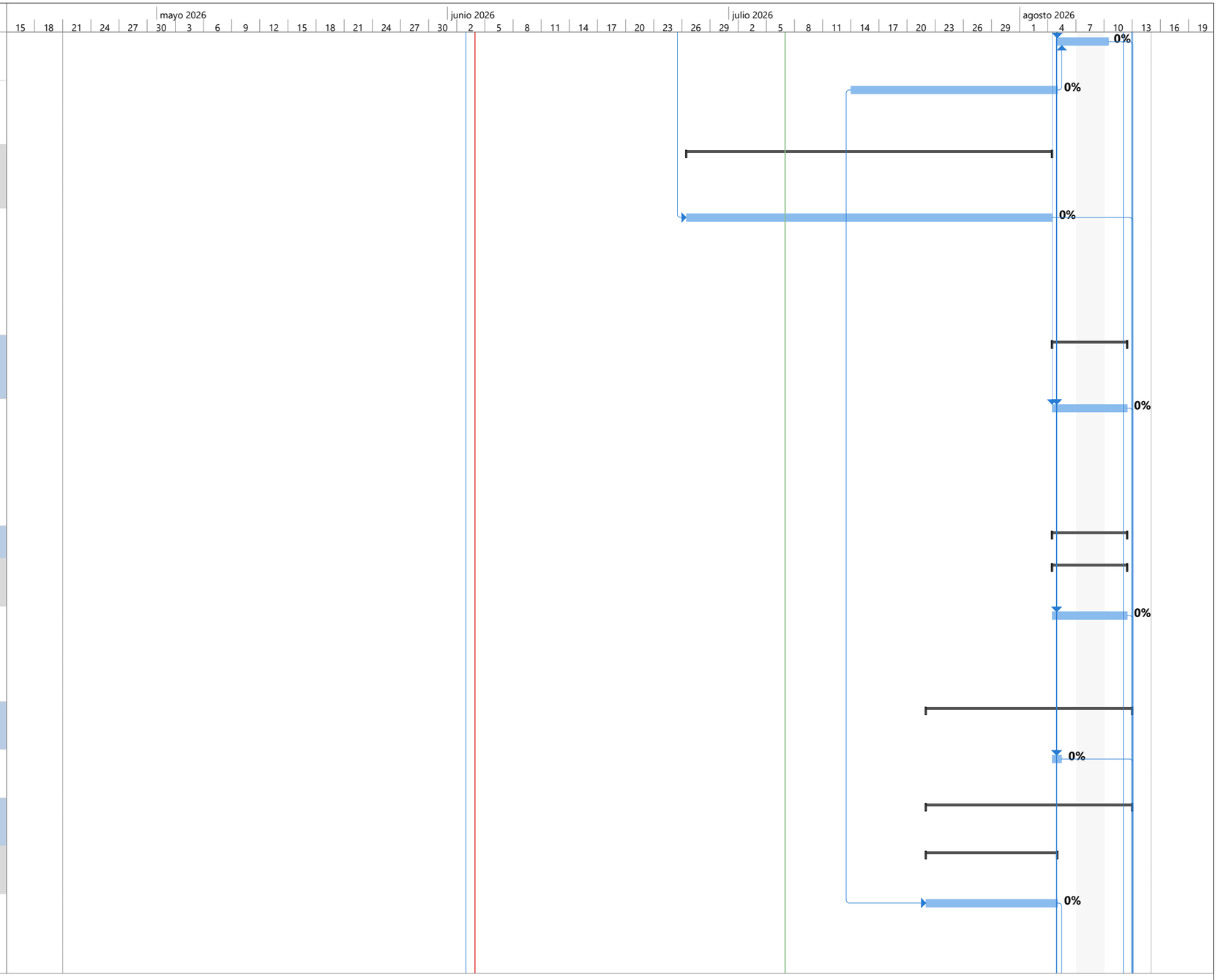
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
16	1.2.29	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	35 días	mié 3/06/26	mar 28/07/26
17	1.2.49	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE COSNTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	35 días	mié 3/06/26	mar 28/07/26
18	**1.4**	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**40 días**	**mié 3/06/26**	**mar 4/08/26**
19	1.4.5	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA SUPERIOR A 20 METROS	25 días	vie 26/06/26	mar 4/08/26
20	1.4.6	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	35 días	mié 3/06/26	mar 28/07/26
21	**2**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**30 días**	**vie 26/06/26**	**mié 12/08/26**
22	**2.2**	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**28 días**	**vie 26/06/26**	**lun 10/08/26**
23	2.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	18 días	lun 13/07/26	lun 10/08/26
24	2.2.8	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	27.5 días	vie 26/06/26	jue 6/08/26
25	**2.4**	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**27 días**	**vie 26/06/26**	**jue 6/08/26**
26	2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	27 días	vie 26/06/26	jue 6/08/26
27	**2.5**	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**10 días**	**mar 28/07/26**	**mié 12/08/26**
28	2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE IZAJE, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE DE ACABADO FINAL (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	10 días	mar 28/07/26	mié 12/08/26
29	**3**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**28 días**	**vie 26/06/26**	**lun 10/08/26**
30	**3.1**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**28 días**	**vie 26/06/26**	**lun 10/08/26**
31	3.1.4	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	25 días	vie 26/06/26	mar 4/08/26
32	3.1.7	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM). INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	25 días	vie 26/06/26	mar 4/08/26



PROGRAMACION COLEGIO NICOLAS DE BUENAVENTURA
Fecha: mar 7/07/26

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

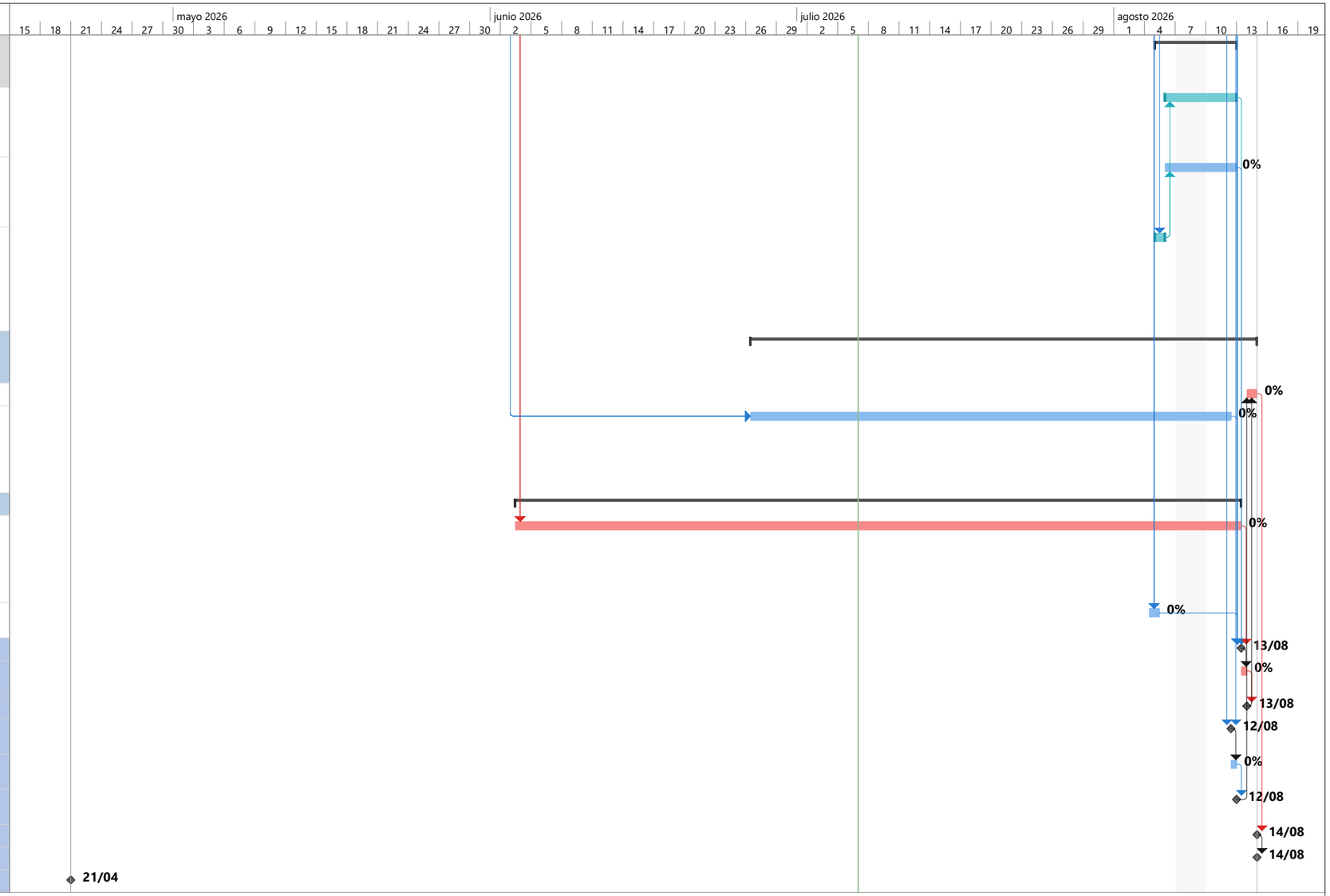
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
33	3.1.9	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	2.5 días	mié 5/08/26	lun 10/08/26
34	3.1.11	RETIRO Y REPOSICIÓN DE EMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA CON MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL	15 días	mar 14/07/26	mar 4/08/26
35	**3.3**	**ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**25 días**	**vie 26/06/26**	**mar 4/08/26**
36	3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	25 días	vie 26/06/26	mar 4/08/26
37	**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**5 días**	**mar 4/08/26**	**mié 12/08/26**
38	5.1.5	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON	5 días	mar 4/08/26	mié 12/08/26
39	**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**5 días**	**mar 4/08/26**	**mié 12/08/26**
40	**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**5 días**	**mar 4/08/26**	**mié 12/08/26**
41	7.2.20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	5 días	mar 4/08/26	mié 12/08/26
42	**8**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**15 días**	**mié 22/07/26**	**mié 12/08/26**
43	8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35 CM O APROX	1 día	mar 4/08/26	mié 5/08/26
44	**12**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**15 días**	**mié 22/07/26**	**mié 12/08/26**
45	**12.1**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**10 días**	**mié 22/07/26**	**mar 4/08/26**
46	12.1.9	PAÑETE CARTERAS MUROS, CULATAS, COLUMNAS Y VIGAS ACABADO LISO 1:4 HASTA 0,60 M DE ANCHO (NCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	10 días	mié 22/07/26	mar 4/08/26



PROGRAMACION COLEGIO NICOLAS DE BUENAVENTURA
Fecha: mar 7/07/26

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

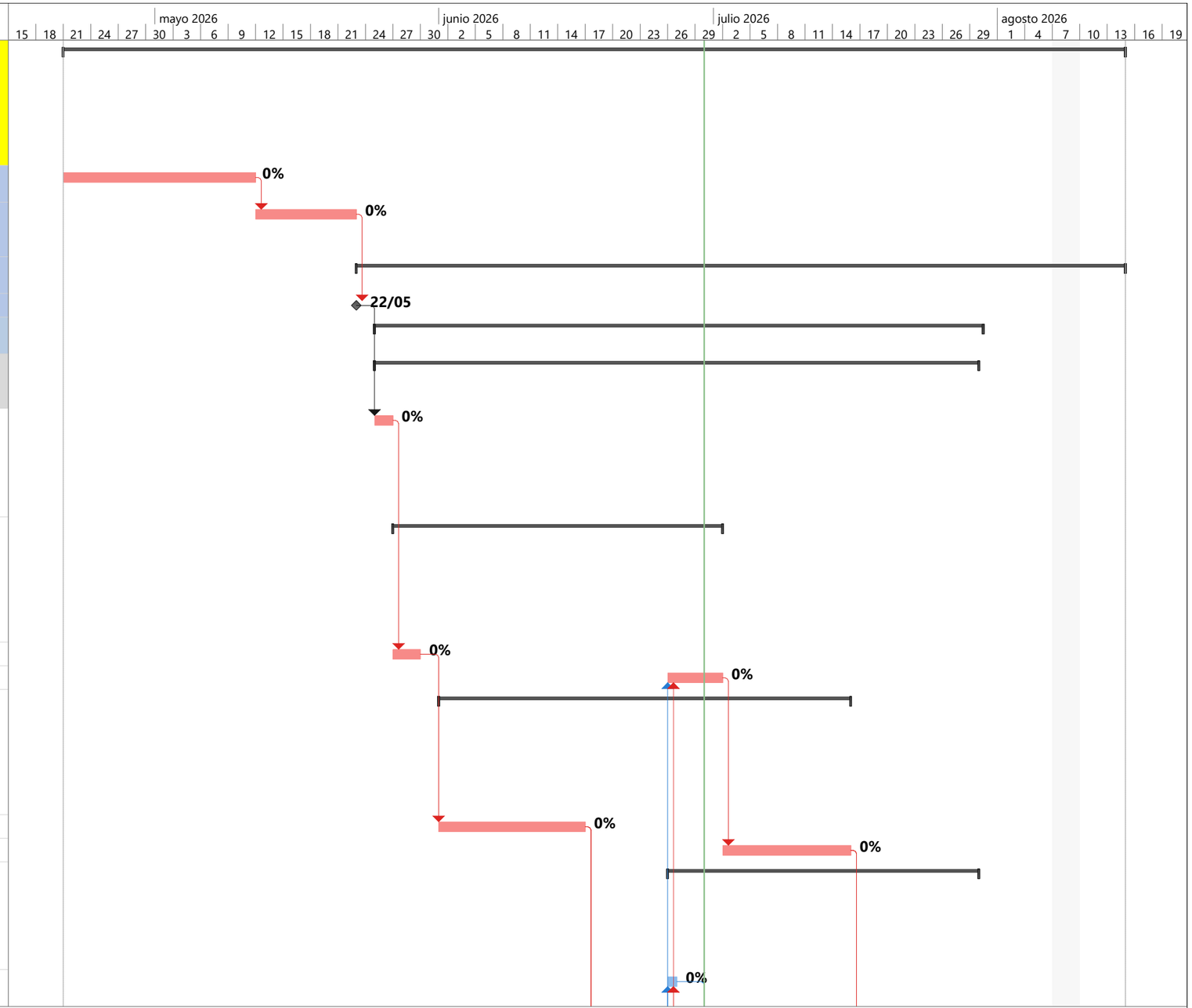
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
47	**12.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**5 días**	**mié 5/08/26**	**mié 12/08/26**
48	12.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	4 días	jue 6/08/26	mié 12/08/26
49	12.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A TRES MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	4 días	jue 6/08/26	mié 12/08/26
50	12.2.11	BASE PINTURA PARA BLANQUEAR FACHADAS TIPO 2 A 1 MANO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y HERRAMIENTA E IMPLEMENTOS NECESARIOS PARA APLICACIÓN Y LIMPIEZA)	1 día	mié 5/08/26	mié 5/08/26
51	**18**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**32.5 días**	**vie 26/06/26**	**vie 14/08/26**
52	18.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	1 día	vie 14/08/26	vie 14/08/26
53	18.1.4	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN).	30 días	vie 26/06/26	mié 12/08/26
54	**NP**	**NO PREVISTO**	**46 días**	**mié 3/06/26**	**jue 13/08/26**
55	NP-09	APUNTALAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y/O NO ESTRUCTURALES, MEDIANTE INSTALACIÓN DE PARALES METALICOS PROVISIONALES	46 días	mié 3/06/26	jue 13/08/26
56	NP-12	LAVADO DE FACHADA CON AGUA E HIDROLAVADORA (NO INCUYE ANDAMIO)	1 día	mar 4/08/26	mié 5/08/26
57		**MAMPOSTERIA BLOQUE CILE - INSPECCION**	**0 días**	**jue 13/08/26**	**jue 13/08/26**
58		**MAMPOSTERIA BLOQUE CILE - SUBSANACION DE NOVEDADES**	**0.5 días**	**jue 13/08/26**	**jue 13/08/26**
59		**MAMPOSTERIA BLOQUE CILE - ENTREGA**	**0 días**	**jue 13/08/26**	**jue 13/08/26**
60		**3ER PISO COSTADO ORIENTE CERRAMIENTO - INSPECCION**	**0 días**	**mié 12/08/26**	**mié 12/08/26**
61		**3ER PISO COSTADO ORIENTE CERRAMIENTO - SUBSANACION DE NOVEDADES**	**0.5 días**	**mié 12/08/26**	**mié 12/08/26**
62		**3ER PISO COSTADO ORIENTE CERRAMIENTO - ENTREGA**	**0 días**	**mié 12/08/26**	**mié 12/08/26**
63		**ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCION**	**0 días**	**vie 14/08/26**	**vie 14/08/26**
64		**FIN DE INTERVENCIONES**	**0 días**	**vie 14/08/26**	**vie 14/08/26**
65		**FIN DE INTERVENCIONES**	**0 días**	**mar 21/04/26**	**mar 21/04/26**



PROGRAMACION COLEGIO NICOLAS DE BUENAVENTURA
Fecha: mar 7/07/26

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

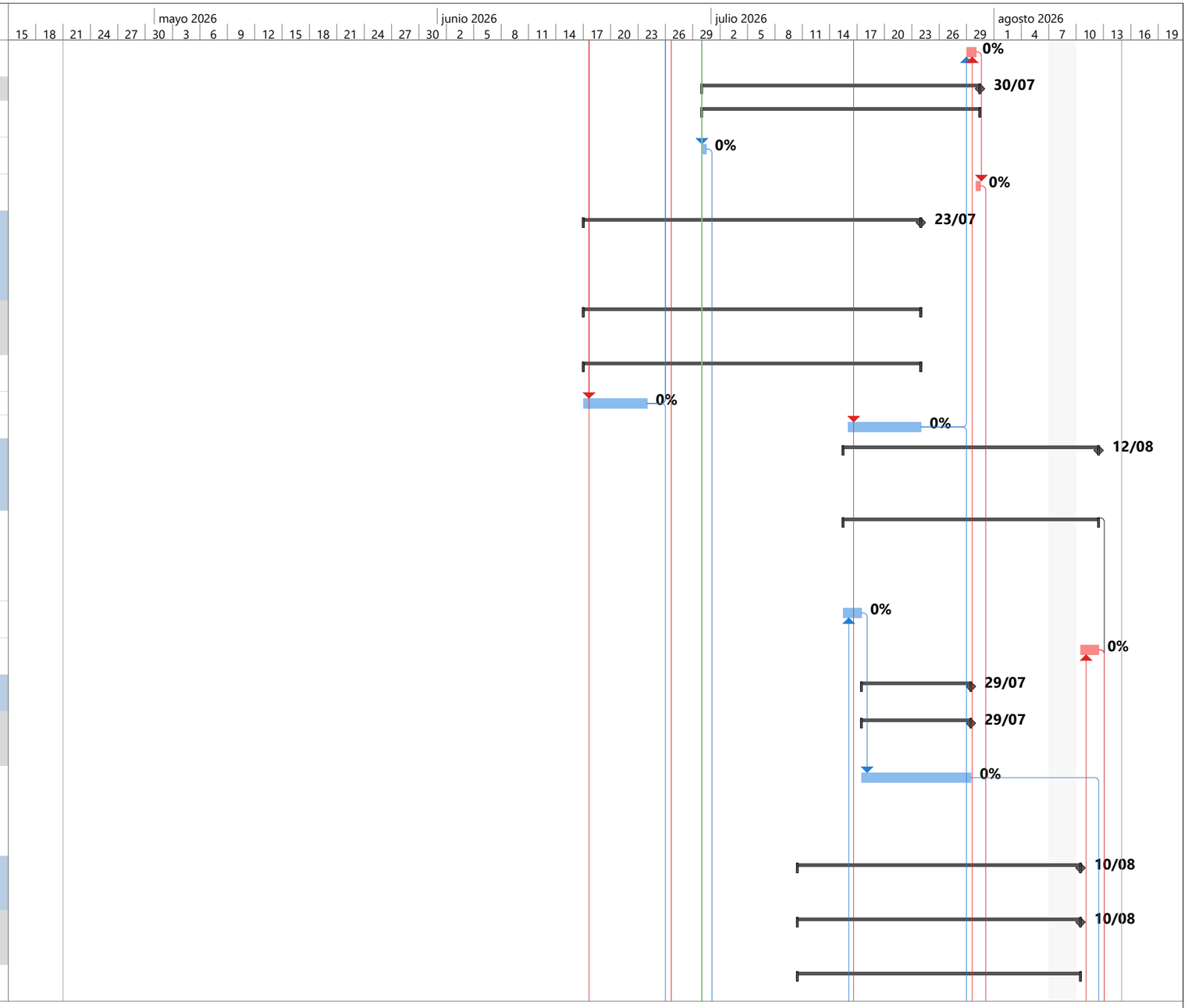
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
1		**ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITANA TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS P**	**77 días**	**mar 21/04/26**	**vie 14/08/26**
2		**DOCUMENTACION Y TRASLADO DE PERSONAL Y EQUIPOS**	**14 días**	**mar 21/04/26**	**lun 11/05/26**
3		**ELABORACIÓN DE ACTAS DE VECINDAD Y SOCIALIZACIÓN DE ALCANCE EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS**	**8 días**	**mar 12/05/26**	**vie 22/05/26**
4		**IED. VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA SEDE UNICO**	**55 días**	**vie 22/05/26**	**vie 14/08/26**
5		**INICIO DE INTERVENCION**	**0 días**	**vie 22/05/26**	**vie 22/05/26**
6	**1**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**44.5 días**	**lun 25/05/26**	**jue 30/07/26**
7	**1.1**	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**44 días**	**lun 25/05/26**	**mié 29/07/26**
8	1.1.1	REPLANTEO (aplica para los casos en que la interventoría autorice el dibujo de áreas especificas para la distribución y esquema de reemplazo de redes hidro sanitarias, redes eléctricas, si en su defecto la SED no lo puede aportar)	2 días	lun 25/05/26	mar 26/05/26
9	**1.1.3**	**CERRAMIENTO EN LONA (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con alambre negro No18 -ALTURA DEL CERRAMIENTO 2M). NOTA: el item incluye revisión periodica de su estado fisico.**	**23 días**	**mié 27/05/26**	**mié 1/07/26**
10		INTERVENCION EN TERRAZAS 1 Y 2	3 días	mié 27/05/26	vie 29/05/26
11		INTERVENCION EN TERRAZAS 3 Y 4	3 días	vie 26/06/26	mié 1/07/26
12	**1.1.4**	**CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M (incluye parales de madera 5"x5" anclados al suelo de acuerdo a la necesidad y amarres con tornillo dry wall 1 1/2"). NOTA: el item incluye revision periodica de su estado fisico.**	**30 días**	**lun 1/06/26**	**mié 15/07/26**
13		INTERVENCION EN TERRAZAS 1 Y 2	10 días	lun 1/06/26	mar 16/06/26
14		INTERVENCION EN TERRAZAS 3 Y 4	10 días	jue 2/07/26	mié 15/07/26
15	**1.1.5**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLÁSTICO DE POLIPROPILENO NEGRO CAL. 3.5 (de acuerdo a solicitud de interventorías para cubrimiento de pisos y ventanas en proceso de cambio de cubiertas de aulas)**	**22 días**	**vie 26/06/26**	**mié 29/07/26**
16		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 1 Y 2	1 día	vie 26/06/26	vie 26/06/26



PROGRAMACION COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA
Fecha: mar 30/06/26

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo		Progreso manual
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite		
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas		
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica		
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso		

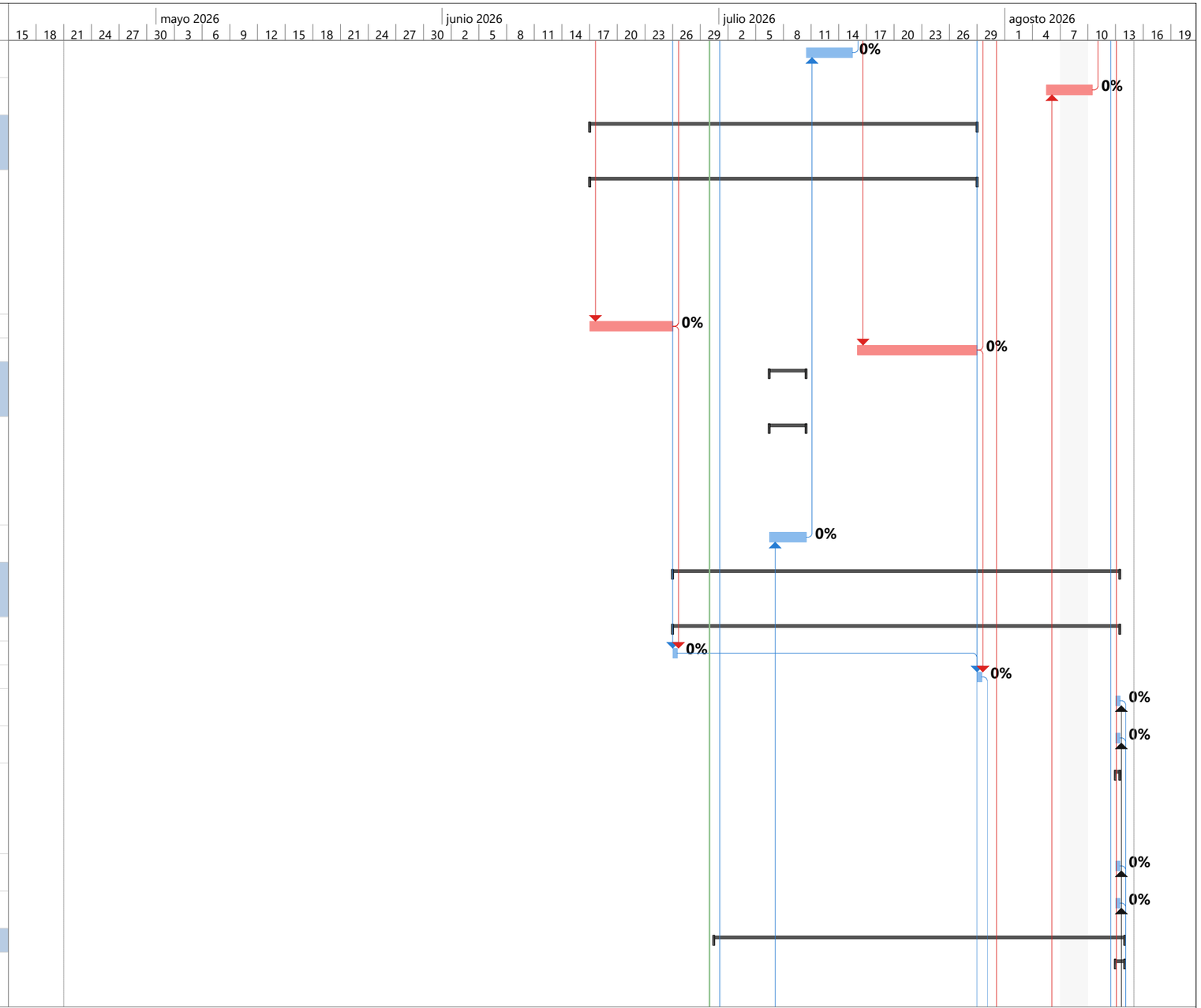
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
17		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 3 Y 4	1 día	mié 29/07/26	mié 29/07/26
18	**1.2**	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS**	**21.5 días**	**mar 30/06/26**	**jue 30/07/26**
19	**1.2.32**	**DESMONTE DE LÁMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)**	**21.5 días**	**mar 30/06/26**	**jue 30/07/26**
20		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 1 Y 2	0.5 días	mar 30/06/26	mar 30/06/26
21		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 3 Y 4	0.5 días	jue 30/07/26	jue 30/07/26
22	**4**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**25 días**	**mié 17/06/26**	**jue 23/07/26**
23	**4.2**	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**25 días**	**mié 17/06/26**	**jue 23/07/26**
24	**4.2.3**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS**	**25 días**	**mié 17/06/26**	**jue 23/07/26**
25		INTERVENCION EN TERRAZAS 1 Y 2	5 días	mié 17/06/26	mar 23/06/26
26		INTERVENCION EN TERRAZAS 3 Y 4	5 días	jue 16/07/26	jue 23/07/26
27	**5**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**18 días**	**mié 15/07/26**	**mié 12/08/26**
28	5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE , SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	18 días	mié 15/07/26	mié 12/08/26
29		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 1 Y 2	2 días	mié 15/07/26	vie 17/07/26
30		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 3 Y 4	2 días	lun 10/08/26	mié 12/08/26
31	**7**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**7 días**	**vie 17/07/26**	**mié 29/07/26**
32	**7.2**	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**7 días**	**vie 17/07/26**	**mié 29/07/26**
33	7.2.35	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	7 días	vie 17/07/26	mié 29/07/26
34	**12**	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**19 días**	**vie 10/07/26**	**lun 10/08/26**
35	**12.2**	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**19 días**	**vie 10/07/26**	**lun 10/08/26**
36	**12.2.3**	**PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO**	**19 días**	**vie 10/07/26**	**lun 10/08/26**



PROGRAMACION COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA
Fecha: mar 30/06/26

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

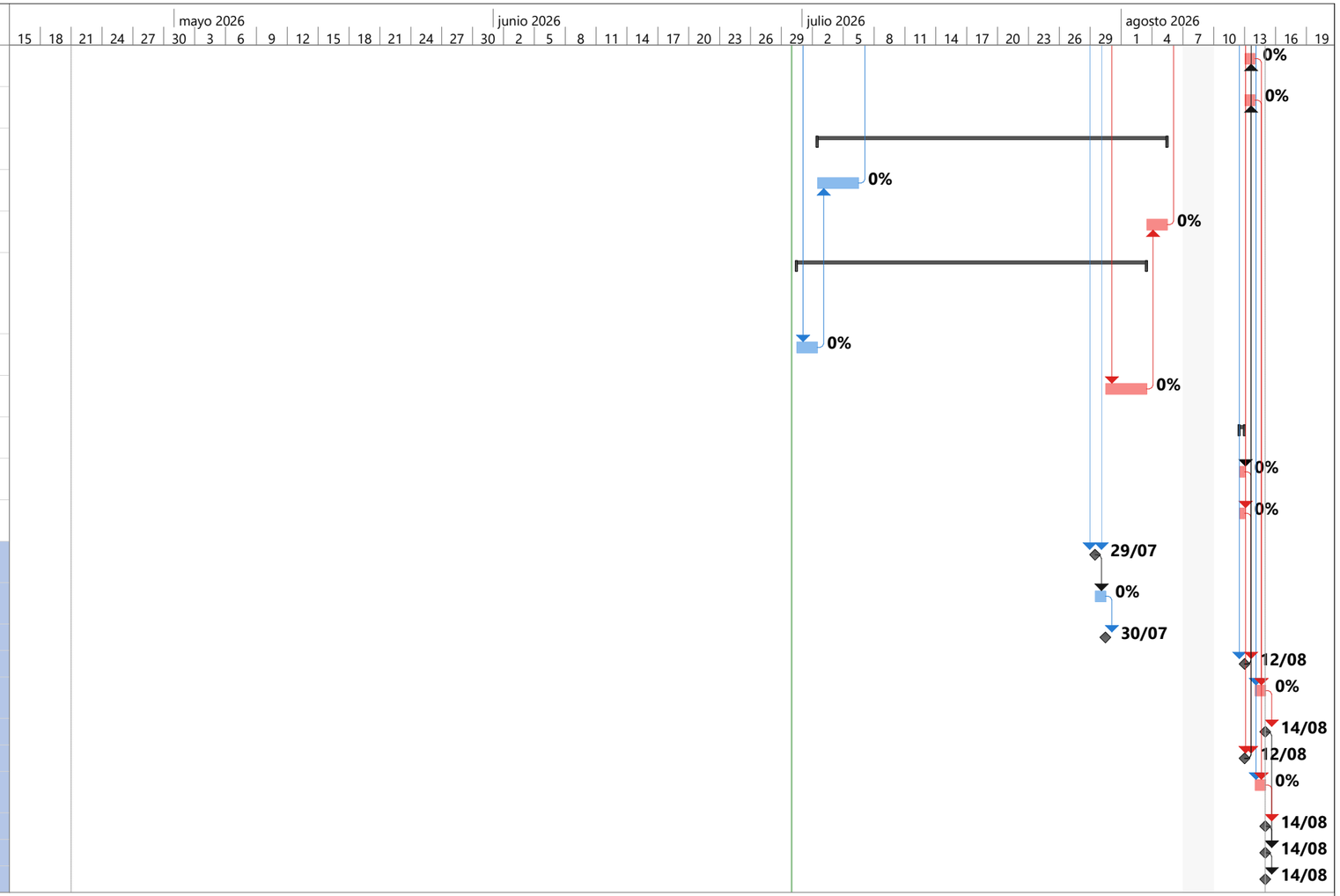
Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
37		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 1 Y 2	3 días	vie 10/07/26	mié 15/07/26
38		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 3 Y 4	2 días	mié 5/08/26	lun 10/08/26
39	**15**	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**28 días**	**mié 17/06/26**	**mar 28/07/26**
40	**15.1.16**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN MEMBRANA TEXTIL DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA AL DESGARRE, PROTECCIÓN UV, ANTI HONGOS, CONFECCIONADA CON TERMO SELLADO O SOLDADURA DE RADIO FRECUENCIA, CAPACIDAD RETARDANTE DE FLAMA (AUTO EXTINGUIBLE), TRATAMIENTO DE**	**28 días**	**mié 17/06/26**	**mar 28/07/26**
41		INTERVENCION EN TERRAZAS 1 Y 2	7 días	mié 17/06/26	jue 25/06/26
42		INTERVENCION EN TERRAZAS 3 Y 4	8 días	jue 16/07/26	mar 28/07/26
43	**16**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4 días**	**lun 6/07/26**	**vie 10/07/26**
44	**16.1.13**	**TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)**	**4 días**	**lun 6/07/26**	**vie 10/07/26**
45		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 1 Y 2	4 días	lun 6/07/26	vie 10/07/26
46	**18**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**31.5 días**	**vie 26/06/26**	**jue 13/08/26**
47	**18.1.1**	**ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA**	**31.5 días**	**vie 26/06/26**	**jue 13/08/26**
48		INTERVENCION EN TERRAZAS 1 Y 2	0.5 días	vie 26/06/26	vie 26/06/26
49		INTERVENCION EN TERRAZAS 3 Y 4	0.5 días	mié 29/07/26	mié 29/07/26
50		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 1 Y 2	0.5 días	jue 13/08/26	jue 13/08/26
51		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 3 Y 4	0.5 días	jue 13/08/26	jue 13/08/26
52	**18.1.4**	**PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN).**	**0.5 días**	**jue 13/08/26**	**jue 13/08/26**
53		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 1 Y 2	0.5 días	jue 13/08/26	jue 13/08/26
54		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 3 Y 4	0.5 días	jue 13/08/26	jue 13/08/26
55	**NP**	**NO PREVISTO**	**30.5 días**	**mar 30/06/26**	**jue 13/08/26**
56	**NP-10**	**PERFORACIÓN DE PLACA TECHO CON BROCA DE 1/2" PARA LIBERACIÓN DE HUMEDAD E=0.05M**	**1 día**	**jue 13/08/26**	**jue 13/08/26**



PROGRAMACION COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA
Fecha: mar 30/06/26

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	ITEM	ACTIVIDAD	DURACION	INICIO	FIN
57		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 1 Y 2	1 día	jue 13/08/26	jue 13/08/26
58		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 3 Y 4	1 día	jue 13/08/26	jue 13/08/26
59	**NP-12**	**LAVADO DE FACHADA CON AGUA E HIDROLAVADORA (NO INCUYE ANDAMIO)**	**23 días**	**jue 2/07/26**	**mié 5/08/26**
60		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 1 Y 2	2 días	jue 2/07/26	lun 6/07/26
61		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 3 Y 4	2 días	lun 3/08/26	mié 5/08/26
62	**NP-13**	**PICADO/RASPADO DE PAREDES EXISTENTES PARA REMOCION DE ACABADO PARA GARANTIZAR SUPERFICIE DE ANCLAJE**	**23 días**	**mar 30/06/26**	**lun 3/08/26**
63		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 1 Y 2	2 días	mar 30/06/26	jue 2/07/26
64		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 3 Y 4	2 días	jue 30/07/26	lun 3/08/26
65	**NP-40**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA**	**0.5 días**	**mié 12/08/26**	**mié 12/08/26**
66		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 1 Y 2	0.5 días	mié 12/08/26	mié 12/08/26
67		INTERVENCION EN AULAS BAJO TERRAZAS 3 Y 4	0.5 días	mié 12/08/26	mié 12/08/26
68		**MEMBRANAS ARQUITECTONICAS - INSPECCION**	**0 días**	**mié 29/07/26**	**mié 29/07/26**
69		**MEMBRANAS ARQUITECTONICAS - SUBSANACION DE NOVEDADES**	**1 día**	**mié 29/07/26**	**jue 30/07/26**
70		**MEMBRANAS ARQUITECTONICAS - ENTREGA**	**0 días**	**jue 30/07/26**	**jue 30/07/26**
71		**AULAS BAJO TERRAZAS 1 Y 2 - INSPECCION**	**0 días**	**mié 12/08/26**	**mié 12/08/26**
72		**AULAS TERRAZAS 1 Y 2 - SUBSANACION DE NOVEDADES**	**1 día**	**vie 14/08/26**	**vie 14/08/26**
73		**AULAS TERRAZAS 1 Y 2 - ENTREGA**	**0 días**	**vie 14/08/26**	**vie 14/08/26**
74		**AULAS TERRAZAS 3 Y 4 - INSPECCION**	**0 días**	**mié 12/08/26**	**mié 12/08/26**
75		**AULAS TERRAZAS 3 Y 4 - SUBSANACION DE NOVEDADES**	**1 día**	**vie 14/08/26**	**vie 14/08/26**
76		**AULAS TERRAZAS 3 Y 4 - ENTREGA**	**0 días**	**vie 14/08/26**	**vie 14/08/26**
77		**ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCION**	**0 días**	**vie 14/08/26**	**vie 14/08/26**
78		**FIN DE INTERVENCIONES**	**0 días**	**vie 14/08/26**	**vie 14/08/26**



PROGRAMACION COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA
Fecha: mar 30/06/26

Tarea	Tarea inactiva	Informe de resumen manual	Hito externo	Progreso manual	
División	Hito inactivo	Resumen manual	Fecha límite		
Hito	Resumen inactivo	solo el comienzo	Tareas críticas		
Resumen	Tarea manual	solo fin	División crítica		
Resumen del proyecto	solo duración	Tareas externas	Progreso		

Anexo No. 9 Acta de inicio Obra.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.8155160 del 04 de septiembre de 2025.

ACTA DE INICIO

En Bogotá D.C., a los ocho (08) días del mes de octubre del año 2025, se reunieron las siguientes personas: **MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE**, identificado con cédula No. 1.130.664.687 de Cali (Valle del Cauca), quien funge como Representante Legal del **CONSORCIO COLEGIO MECBOG**, con **NIT. 901.973.159-5** como Contratista de Obra y **ELSA TORRES ARENALES**, identificado con cédula **No. 63.323.375** de Bucaramanga, en calidad de representante legal de la firma **ELSA TORRES ARENALES** con NIT **63.323.375-2** como Contratista de Interventoría, para suscribir el acta de inicio del contrato arriba referido, cuyas condiciones se transcriben a continuación:

CRP: N° 4989 con fecha del 05 de septiembre de 2025.

APROBACION DE GARANTIA: 1 de septiembre de 2025

OBJETO: "Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las Plantas Físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas - lote 11"

CONTRATISTA: CONSORCIO COLEGIO MECBOG

VALOR: DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE. ($2.499.103.832), incluido impuestos, tasas y contribuciones, y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar, derivados de la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

PLAZO: siete (07) meses

FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN: 07 de mayo de 2026

Conforme el art. 1060 del Código de Comercio, el CONTRATISTA deberá mantener vigentes las garantías a que se refiere este contrato y la suficiencia de las mismas. Será de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se imponga, prórrogas o suspensiones, así como mantener informada a su garante de cualquier cambio del riesgo asegurado, según aplique.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

Contratista de Obra
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
CC. 1.130.664.687 de Cali (Valle del Cauca)
Representante Legal
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
NIT. 901.973.159-5

Interventor
ELSA TORRES ARENALES
C.C. 63.323.375 de Bucaramanga (Santander)
Representante Legal
ELSA TORRES ARENALES
NIT 63.323.375-2

Anexo No. 10 Actas de comité de obra.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	**Fecha**	29-Mayo- 2026	**Inicio**	10:00 pm	**Fin**	12:00 pm	**Lugar**	I.E.D. La Gaitana.
Proyecto	C01PCCNTR 8155160					**Asunto**	Comité de obra # 11		
Asistentes	Contratista, Interventoría.					**Asistentes Externos**			
Fecha de Elaboración	29/05/26	**Elaborado por**	Interventoría					**Próxima Reunión**	

- Informe mensual # 7 Tecnico, lo envio el 30 de mayo el contratista.
- Informe ambiental #7 esta en revision por parte de la interventoria
- Informe SST que se encuentra aprobado por interventoría.
- Al dia horas la interventoría reforzará de supervision. la revision y aprobacion de los NP pendientes los cuales son: NP 16, NP 56, NP 58 y NP 59.
- El corte de obra, se realizara mesa de trabajo con contratista para subsanacion y radicacion el dia. 1 de Junio del 2026.
- Revision y actualizacion del listado del personal de obra, contratista e interventoria
- Se le recomienda al contratista la radicacion de planillas e informe al corte del 7 de Junio.
- El contratista enviara el 01/06/2026 al listado del personal que atendera las obras de los colegios Nicolas y virginia.
- Se le recomienda al contratista la Radicacion de los certificados pendientes para el cargue del mes de marzo. y abril.
- Retiro de material sobrante de excavacion de la I.E.D. la Gaitana
- Retirar material sobrante de la I.E.D. Gentab Arango
- Juan Francisco Berbeo sede B, entrega de pendientes para el 01/06/2026.
- Gentalo Arango sede A el contratista indica que entregara plan de trabajo hoy 29 de mayo para las actividades de obra de las aulas modulares.
- la interventoria esta enviando reporte diario de las actividades de obra del Gentalo. arango por medio whatsapp.
- se realiza compromiso de entrega para el 9 de Junio q' es dia habil. segun comite de socializacion.
- El contratista entregara documento de vehiculo y grua para transporte e izaje de las placas aluminicas.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	29- Mayo-2026	Inicio	10:00	Fin	12:00 pm	Lugar	IED. la Gaitana.
Proyecto	Contrato Interventoría No CO1.PCCNTR.8169112					Asunto	Comité de obra # 11		
Asistentes SED	Contratista. SED, INTERVENTORÍA ETA, CO1PCCNTR 8155160					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	29/05/26	Elaborado por	DANIEL F. TALERO R. ETA			Próxima Reunión			

- Se le recuerda al contratista. que el compromiso de la entrega de los placas abovedas es el dia de hoy 29/05/2026.
- El contratista indica que esta en gestion de la Fecha de entrega con el Proveedor Teton.
- Virginia Gutierrez el contratista qa inicio la Fabricacion de tres monteras exportadoras. y se comparte direccion de Fabricacion. para que la interventoria realice seguimiento. Cra 51 # 71c - 44.
- Nicolas de Interventoria: el contratista inicia. cotejo cables con cerramiento en tejas de Zinc.
- El 28 de marzo del 2026 se realizo visita de los especialistas electricos por parte de contratista e interventoria para la validacion de redes existentes de CO2, datos, energia regulada, Rack. y camaras, los especialista reiteran el retiro de estas redes y traslado del Rack, el colegio, indica q' no es Posible el retiro de los cableados de humo, por lo cual el contratista procedera a cablearlos con plastico.
- El contratista, confirma q' ya se dio inicio a la produccion del cerramiento que se instalara en el pasillo de los aulas del tercer piso.
- Presentacion del No proyecto para la I.E.D. Cristobal Colon. Sede C para el cerramiento del talud.
- El contratista presentara Np. de mano laboro para la I.E.D. Nicolas de Interventoria.
-

SIG-IF-005

V.1

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	29/Mayo/26	Inicio	10:00am	Fin		Lugar	Colegio La Gaitana sede A.
Proyecto	CO1PCCNTR-8155160					Asunto	Comite de obra No		
Asistentes	Contratista, Interventoría.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración		Elaborado por	Interventoría					Próxima Reunión	

NOMBRE: Elkin Salazar Parq
CARGO: Director Interventoria.

NOMBRE: Andres Rosero
CARGO: Director Obra

NOMBRE: Tania Torres
CARGO: Residente Obra

Cesar Riveros

NOMBRE: Cesar Riveros
CARGO: Inspector de obra

NOMBRE: Adriana Mendoza
CARGO: Residente interventoria

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCDB-003	Fecha	27/05/26	Inicio	9:30	Fin		Lugar	SED SEDE PRINCIPAL.
Proyecto	Contrato Interventoria No CO1.PCCNTR.8169112					Asunto	Socialización		ENTREGA DE PLANIMETRIA y GESTIÓN DOCUMENTAL
Asistentes SED	CONTRATISTAS lote 10 lote 11 lote 12	INTERVENTORIA ETA	SUPERVISIÓN SED			Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	27/05/25	Elaborado por	INTERVENTORIA ETA.			Próxima Reunión			

SE REALIZA REUNION ENTRE CONTRATISTAS lote 10, 11 y 12, SED E INTERVENTORÍA

-SED INFORMA QUE SON 3 ENTREGAS FISICA
DIGITAL

SE DEBEN SEPARAR LOS PLANOS POR COMPONENTES, ELECTRICOS, HIDROSANITARIOS, ESTRUCTURALES SEGÚN APLIQUE, SEE MUY ESPECIFICOS CON LAS INTERVENCIONES DE CUBIERTA.

INTERVENTORÍA REVISARÁ CON LOS CONTRATISTAS EN MESA DE TRABAJO CUALES INTERVENCIONES REQUIEREN PLANIMETRIA.

EN CASOS ESPECIALES "F. ARMONICO" ELABORAR UN SOLO PLANO ELECTRICO E HIDROSANITARIO

SED RECOMIENDA PUNTUALMENTE LA FIRMAS DE LOS ESPECIALISTAS SEGUN APLIQUE

MEMORIAS DE CALCULO EN FORMATO TAMAÑO CARTA, FISICO Y DIGITAL.

ENTREGA DIGITAL EN USB.

1) CARPETA PLANOS AUTOCAD Y PDF POR CADA COLEGIO / ROTULACIÓN CPF-NOMBRE SEDE_SEDE_PLANO
2) 2 FORMATOS 1 RELACIÓN DE PLANO Y OTRA DE NO AFECTACIÓN "FORMATOS Y PLANOS FIRMADOS"
3) MANUALES DE MANTENIMIENTO CON SU CARTA DE ENTREGA AL COLEGIO.

COMPROMISOS: RADICACIÓN DE TOTALIDAD DE PLANOS lote 10 50% EL 05/06/26 4 FRENTES
50% RESTANTE EL 12/06/26 RESTANTE

lote 11: 50% 03/06/26 5 FRENTES.

lote 12: 50% 03/06/26 4 FRENTES.
50% 12/06/26 5 FRENTES.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	27/MAYO/26	Inicio	9:30	Fin		Lugar	SED SEDE PRINCIPAL
Proyecto	Contrato Interventoria No CO1.PCCNTR.8169112					Asunto	Socialización ENTREGA DE PLANIMETRIA Y GESTIÓN DOCUMENTAL.		
Asistentes SED	LOTE 10 INTERVENTORIA LOTE 11 SUPERVISION SED LOTE 12					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	27/05/26	Elaborado por		INTERVENTORIA ETA		Próxima Reunión			

INFORME FINAL:
REQUERIMIENTO DEL ARCHIVO DE LA SED.
- INFORME TÉCNICO EN MAGNÉTICO. CON SUS 3 COMPONENTES ANEXOS FISICOS (CAPACITACIONES, PAZ Y SALVOS, PLANILLAS)
CORRESPONDENCIA: ENVIADAS Y RECIBIDAS EN MAGNETICO Y FISICO.
- BITACORAS EN "FISICO."
- MANUALES DE MANTENIMIENTO. "FISICOS", CARTA DE ENTREGA.
- ACTAS DE ENTREGA, ACTAS DE VECINDAD "FISICO"
- DOCUMENTOS QUE NO SE ENTREGARON DURANTE EL CONTRATO
FOLIADO SUPERIOR DERECHO DE LA LECTURA DEL DOCUMENTO CON LAPIZ HB, SEPARADORES NO SE FOLIAN
REVISAR QUE ESTEN LOS DOCUMENTOS EN EL SHAREPOINT Y EN EL SECOP.
OFICIO REMISORIO CON LO QUE SE ESTA ENTREGANDO EN CADA USB, CON COPIA.
PRESENTAR MEMORIAS DE CANTIDADES PM COLEGIO Y PM ACTA.
INFORME DE INTERVENTORIA:
1/0 INFORME TECNICO, SST Y AMBIENTAL. EN FISICO.
COMPROMISOS: LOTE 10: 26/06/25 FECHA ENTREGA
LOTE 12: 26/06/26 INFORME FINAL
SE REALIZARÁ REUNIÓN DE SEGUIMIENTO CON LA PARTE AMBIENTAL, LA PROXIMA SEMANA

Lista de Asistencia

Tema de la Reunión:	Socialización. Procedimiento entrega de Planos y gestión documental	Área Responsable:			
Fecha:	27 · MAYO · 2026	Lugar:	SED - DCCEE	Hora Inicio: 9:30 am	Hora Final: 10: am

No.	Nombre Completo	Documento de identidad Tipo [1]	Documento de identidad Número	Tipo de vinculación [2]	Cargo/Rol	Entidad/Dependencia SED/IED/DLE/Otro	Localidad	No. telefónico de Contacto	Correo Electrónico	Firma
1	Walter H. Peña Forero	CC	1014065911	OPS	Colaborador Apoyo Supervisor	SED-DCCEE	—	3177676541	wpena@edu.gov	
2	Valentina Nieto	CC	1106898563		Contratista obra	Consorcio Escosa		3143700d47	escosaedh@gmail.com	
3	Lina María Tamayo Ortiz	CC.	1032482929		Contratista obra.	Consorcio Escosa.		3125155120	escosaedh@gmail.com	
4	Elkin Salazar P.	CC	5412355		Interventoría.	Elsa Torres Arenas	—	3165340814	interventoria14@gmail.com	
5	Juan Sebastián Oviedo R.	C.C	1001297891		Innova Mantenimiento	Contratista	—	3123353494	innfra-innovamantenimientos@gmail.com.	
6	Andres Mauricio Rosero R	C.C	1019224822		C. Colegio MECBOG	contratista	—	3128160489	mercingenieria@gmail.com	
7	Daniel F. Talero C.	CC	1030638831		Interventoría	Elsa Torres Arenas	—	3125150807	interventoria14@gmail.com	
8	Diego Heloso.	C	7448782		A. Administrativo	SED. DCCEE		3167188221	Invitado Edu	
9	Julieth Rodriguez	CC	52889191	OPS	Apoyo gestión	N.C. DCEE		3143053969	dvcontrol@gmail.com	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										

Con el fin de dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley 1581 de 2012 y normas reglamentarias, se comunica que los datos personales suministrados como asistente se utilizarán para soportar evidencia de asistencia a la reunión, sesión, evento o capacitación aquí descrita. Podrá conocer nuestra Política de Tratamiento de los Datos Personales en cualquier momento en la página WEB de la entidad www.educacionbogota.edu.co transparencia/politicas

Convenciones:

1. Tipo: CC: Cédula de ciudadanía / TI: Tarjeta de identidad / CE: Cédula de Extranjería / NIP: Número de Identificación Personal / NUIP: Número Único de Identificación personal / PA: Pasaporte / PPT: Permiso por Protección Temporal / RUMV: Registro Único de Migrantes Venezolanos / Otro
2. Tipo de vinculación: DC De carrera/PR Provisional/PT: Planta Temporal/ OPS: Contrato por prestación de servicios/LN:Libre nombramiento y remoción.

Nota: En caso de hacer uso de un formulario para el registro de asistencia de manera virtual, se debe garantizar el contenido de la información registrada en este formato.

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	28 - 05 - 2026	Inicio	3:00pm	Fin	4:15pm	Lugar	I.E.D. Nicolás Buenaventura Sede A.
Proyecto	COL PCCNTR 8155160					Asunto	Revisión Redes y Rack.		
Asistentes	Medellín - ETA.					Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	28-05-2026.	Elaborado por	Interventoría Adriana García					Próxima Reunión	

Se realiza recorrido por el sitio de interés de la obra. Se evidencia en la zona de depósito, el Rack de datos el cual está en funcionamiento. En conjunto con los especialistas de obra y de interventoría se define que se debe realizar el traslado de las redes eléctricas y de datos existentes que se encuentran en servicio. Dicha red se encuentra sobre el muro de fachada que se va a intervenir, siendo esto primordial para poder realizar las actividades de obra. El cableado evidenciado en la canaleta que sale del Rack de comunicaciones es cableado de datos y energía regulada, por lo que la actividad es competencia de OTIC (datos), quienes deberán coordinar las actividades a realizar para garantizar que no se interrumpa el servicio que éste presta a la institución. Se confirma con los especialistas la necesidad de realizar el traslado de dicha red por parte de la supervisión del contrato, debido a que actualmente está generando retrasos en la programación de obra.

Patios de la biblioteca, en el área donde se encuentra ubicado el videobeam. se encuentra el cableado de sonido, la interconexión del HDMI, la alimentación eléctrica del mismo, el cual se encuentra con canalización sobrepuesta con tubería EMT, esta tubería puede ser retirada por parte de la institución, ó en caso contrario definir por escrito quién se hará cargo del retiro.

Se realiza recorrido en la parte externa, muro perimetral a intervenir. En la zona externa del cuarto de depósito se evidencia una caja de paso por la cual sale un cable de datos) e ingresa la acometida de la Red eléctrica que suministra alimentación al equipo para la energía Regulada. El retiro o movimiento corresponden a OTIC.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	28-05-2026	Inicio	3:00pm	Fin	4:15pm	Lugar	IED Nicolás Buenaventura Sede A.
Proyecto	COLPCCNTR 8155160					Asunto	Revisión Redes y Black		
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	28-05-2026	Elaborado por	Interventoría Adriana Castro					Próxima Reunión	

De igual manera se evidencian cámaras de seguridad y el timbre de la institución (2 cámaras nuevas, 2 cámaras antiguas, 3 timbres) se solicita el retiro por parte de la Institución, ya que se encuentran sobre la fachada a intervenir y se verán afectadas por la intervención de la obra. Al igual que un dispositivo aparentemente radiocomunicadores / datos, el cual también debe ser retirado. La entidad debe disponer de los elementos retirados y custodiar los que se retiren. Según comenta almacenista de la institución, por un fallo en la red eléctrica, los timbres no se encuentran en funcionamiento. Ellos solicitan como institución que el contratista realice el retiro de los mismos y se entreguen para disposición y custodia por parte de la institución.

Se deja la salvedad que la red regulada no puede ser intervenida por el contratista, esto para tener en cuenta por las partes interesadas.

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	28-05-2026	Inicio	3:00pm	Fin	4:15pm	Lugar	IED Nicolás Buenaventura Sede A
Proyecto	CONTRATO 3155160					Asunto	Revisión Fase 1 FDC		
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración	28-05-2026	Elaborado por		Interventoría	Adriana García			Próxima Reunión	

Diego Andrés Gutiérrez Ochoa
NOMBRE:
CARGO: Ing electricista Interventoría

Daniel Rosero
NOMBRE:
CARGO: Especialista contratista

Tomas Torres
NOMBRE: Tomas Torres
CARGO: Residente Obra

NOMBRE: Adriana García Avila
CARGO: Inspesta técnico Interventoría

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN

Fecha	15-05-2025	Inicio	10.50AM	Fin		Lugar	IED Jorge Eliecer Gaitan - B
Asunto	Entrega Cerramiento electrico.						
Asistentes	Ver Firmas.					Asistentes Externos	
Fecha de Elaboración			Elaborado por				Próxima Reunión

Se Presenta interventoria y contratista para su entrega de la emergencia realizada en la IED, en donde la Rectora manifiesta desacuerdo con la intervención realizada, teniendo en cuenta que no se llevo a cabo el diseño de la Propuesta del especialista hidraulico de la SED, adicionalmente visualmente es obvia humedad lo que puede ser un hallazgo de la Secretaria de Salud.

- contratista manifiesta que se cumplio con la actividad Propuesta para atender la emergencia por inundación de nivel freatico y lluvias, en donde se ejecuto o la realizo cunal de aguas lluvias, conexión descarga y mitigación de ingreso de agua por ventanas de Fachadas. cumpliendo con la mitigación del riesgo de inundación en los baños.
- Rectora manifiesta que con los recursos del Fondo educativo asignados deberia realizar la intervención real del espacio.
- El objeto de la intervención se cumplio, se elimino contacto electrico con el agua, se controlo adecuadamente el agua de nivel freatico al se elimino el riesgo de agua lluvia mirando de las redes anteriores de Fachadas, lo que no fue soportado para ley el espacio ocupado a los necesidades

NOMBRE: Angie Tatiana Cantor	NOMBRE: Amarilis L. Jimenez	NOMBRE: Andres Rosero
CARGO: Ing SST Interventoria	CARGO: Rectora	CARGO: Director obra

Página 2 de 2

Lilian Tatiana Gestion Social OCCEE-SED

Gestor Contractual

Adriana Patricia Avila Inspectora Tecnica Interventoria.

21-IF-001 V.1

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	20-Mayo-2026	Inicio	10:00 am	Fin		Lugar	IED Gonzalo Arango Sede A
Proyecto	001PCNTE 8155160					Asunto	Reinicio de actividades de obra		
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración		Elaborado por		Interventoria	Adriana Mendez			Próxima Reunión	

- Reinicio de actividades de obra. Frente actas Albañiles. en actividades de rompe, Rellenos, escombros, barandas y acometido electrico.
- lo anterior en el marco de la ejecucion del contrato de obra 8155160 del 2025, ejecutado por el consorcio MEGBOG y supervisado por la interventoria Elsa Torres Arandos + 81-69117. y en consideracion a la accion popular 2025-00474 mediante la cual se solicita la suspencion temporal de actividades de obra el dia 30 de abril del 2026 momento en el cual se interrumpiran las actividades de este frente por parte del Juzgado.
- El 7 de mayo el Juzgado 66 administrativo del circuito Judicial de bogota concedio a la Secretaria de Educacion la apelacion, lo que suspende la medida cautelar de suspencion del frente y se ordena al contratista el reinicio de actividades.
- El contratista manifiesta q' por los terminos de la suspencion el personal de mano de obra fue desvinculado y se efectuo el retiro de equipo el 30 de abril 2026; por lo tanto el contratista solicita un tiempo de 12 dias calendario apartir del dia en que se notifica el inicio nuevamente de actividades.
- Se solicita a la fiscalia, que la poblacion "Estudiantil y docentes no ingresen al area donde se estan ejecutando las obras por seguridad, ya q' la obra se encuentra aislada y cerrada., por lo tanto no debe haber personal ajeno.

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	20-Mayo-2026	Inicio	10:00am	Fin		Lugar	IED Gonzalo Arango Sede N
Proyecto	CO1PCCNTR 3150160					Asunto	Reunion de actividades de obra		
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración		Elaborado por		Interventoría	Aliana Mendez			Próxima Reunión	

NOMBRE: HACIENDA Y ALCALDIA
CARGO: RECIBE

NOMBRE: Paula C. Orozco
CARGO: Gestora Territorial

NOMBRE: Andres Losero
CARGO: Director obra

NOMBRE: Walter Peña
CARGO: Contratista Ap. Sup. Int.

NOMBRE: Aliana Mendez
CARGO: Residente interventoría

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ	**ACTA DE VISITA**	Pear Solutions UT TECNOLOGIA PS-S3 2025 Versión: 01 Fecha: 02/10/2025 Código: MSO-SOP-AC-01

Fecha	22/05/2026	Inicio	11:30 a.m.	Fin		Localidad:	Barrios Unidos
IED/Sede	Colegio Juan Francisco Berbeo Sede B					Convocada por	

AGENDA: Visita tecnica

DESARROLLO DE LA AGENDA: Se realiza recorrido en las instalaciones del Colegio con el fin de validar los puntos de conexiones de los AP después de la intervención por construcción, se evidencia que por parte de la contratista de construcción deben instalar la tubería que lleva el cable de datos para las aulas transición uno y transición dos para conectar los AP en esas áreas, también se evidencia que en el salón continuo a informatica (preescolar) deben anclar la tubería para el cable de datos, para la coordinación deben instalar el cableado de datos nuevo y certificado y por último en el aula MAE deben anclar tubería y pasar el cable de datos. Los puntos nuevos deben ser certificados

Nota: Dejar bien ancladas e instaladas las cajas de paso de los cables de datos

PROBLEMAS ENCONTRADOS: Durante la obra hubo afectación en las aulas de coordinación, [illegible] los cuales deben ser reemplazados por nuevos y posterior a esto certificados.

Powered by CamScanner

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ	**ACTA DE VISITA**	Pear Solutions UT TECNOLOGIA PS-S3 2025 Versión: 01 Fecha: 02/10/2025 Código: MSO-SOP-AC-01

Fecha	27/05/2026	Inicio	11:30	Fin		Localidad:	Barrios Unidos
IED/Sede	Colegio Juan Francisco Berbeo Sede B					Convocada por	

ACCIONES DE MEJORA: Dirección de construcciones deberá adecuadar los puntos afectados por la obra, con el fin de proveer la conectividad

Compromisos: (indicar actividad / responsable / fecha)

Actividad:	/ Responsable:	/ Fecha:
Adecuar los puntos de red para proveer conectividad en el colegio		

Asistentes: (Firma / Cargo / Entidad)

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: Adriana Rincón	NOMBRE: Sandra Avila Ramirez	NOMBRE: Tania Torres
CARGO: Residente interventoria	CARGO: Apoyo a la supervisión	CARGO: Residente Obra.

FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: Alejandro Suarez	NOMBRE: Cristian Rodriguez Vergara	NOMBRE: Jorge Pintuna
CARGO: Interventoria ORIC	CARGO: Tecnologo Contratista Distrital	CARGO: Coordinador Nodo 1

Colegio Juan Francisco Berbeo
Sede Convencional

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	21 Mayo 2026	Inicio	2:00pm	Fin	3:00pm	Lugar	IED Antonio Nariño de Kennedy
Proyecto	001 POC NTR 81 55 160					Asunto	Reunion trabajos parte electrica		
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración		Elaborado por		Interventoria	Adriana Garcia			Próxima Reunión	

El día de hoy se realizo recorrido por la Institución con el fin de atender observaciones y posibles garantías de los trabajos efectuados, instalados por el señor Hector. El recorrido se efectuó en compañía del coordinador, el señor Camilo Gonzalez. Se le socializo al coordinador que, la tomacorriente ubicado en la parte externa del salón de Educación Física se encuentra en funcionamiento, se encuentran dos tomacorriente, una monofásica y una bifásica, los cuales se encuentran debidamente identificados. La toma bifásica corresponde a una toma doble de pata trabada especial para diferencias de una conexión neutral a tierra. Se realizó la verificación y funcionamiento con un multimetro verificando los voltajes de los dispositivos. Esta verificación con multimetro se realizó en cada tomacorriente instalado y entregado por el contratista, encontrando que todos se encuentran en funcionamiento. Es importante aclarar que en el tablero de distribución se encuentra una protección de 1x20A para la toma monofasica y otra protección de 2x20A para toma bifásica.

Antes del recorrido se realizan los cortes a las guayas de las lámparas que se encontraban visible, con el fin de controlar incidentes. Se verifica en los aulas de física y química el funcionamiento de los tubos GFCI encontrando que se encontraba activado el interruptor de circuito por falla los cuales se desactivaron para que quedaran en funcionamiento.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNION

Codigo	DCOII-003	Fecha	21/Mayo/2026	Inicio		Fin		Lugar	I.E.D Anibal Fernández de Soto.
Proyecto	001 PCC NTR 8155160					Asunto	Revisión trabajos pdte eléctrico		
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración		Elaborado por		Interventoria	Adriana García			Próxima Reunión	

Dentro del recorrido se evidencia que el interruptor del aula "Spanish classroom" se encuentra violentado, hundiendo y bloqueando el accionamiento del interruptor. En el corredor se encuentra una toma la cual, por efectos de sobrecarga de algún dispositivo el cual puede estar superando el amperaje maximo que la toma puede soportar. estos dos hallazgos, al igual que la lampara del salón 212 que se encuentra rota, no entran dentro de la garantia de los trabajos ejecutados, no son defectos de fabricación o instalación, estos hallazgos son generados del mal uso.

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría de Educación

ACTA DE REUNION

Código	DCOB-003	Fecha	21/Mayo/2026	Inicio		Fin		Lugar	I.E. El Arbol Fernandez de Soto
Proyecto	201 PCCNTR 8155160					Asunto	Revisión Avances obra eléctrica		
Asistentes						Asistentes Externos			
Fecha de Elaboración		Elaborado por		Interventoría	Adriana Garcia.			Próxima Reunión	

NOMBRE: Camilo González
CARGO: coordinador

NOMBRE: Daniel Rosero
CARGO: Delegado Mec Bog.

NOMBRE: Adriana Garcia
CARGO: Apoyo tecnico Interventoria

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

NOMBRE:
CARGO:

Powered by CamScanner

Anexo No. 11- Correspondencia enviada.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-346

Bogotá, 12 de mayo de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: SOLICITUD ACTUALIZACION POLIZAS DE GARANTIAS POR MOTIVO DE MODIFICACION CONTRACTUAL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.

Cordial Saludo,

Esta Interventoría se permite solicitar la radicación de la actualización de las pólizas de Garantías con motivo de la modificación contractual 01 del contrato de obra CO1.PCCNTR.8155160-2025.

Así las cosas, la interventoría CONMINA al contratista a realizar la radicación de la actualización de las pólizas a más tardar el día 16 de mayo del 2026 para su respectiva revisión por parte de la interventoría y su validación por parte de la Supervisión SED.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Proyectó: Arq. Daniel Talero Rojas
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-347

Bogotá, 12 de mayo de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: OBSERVACIONES ACTUALIZACION POLIZAS DE GARANTIAS POR MOTIVO DE MODIFICACION CONTRACTUAL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y en atención al oficio de la referencia, esta interventoría se permite informar que, una vez revisadas las pólizas de garantías se tienen las siguientes observaciones:

1. Póliza de Seguro de Cumplimiento:
    - Se debe indicar puntualmente que es la modificación 1 y corresponde a fecha del 07/05/2026, fecha que fue aprobada la modificación.
2. Póliza de Responsabilidad Civil:
    - Se debe indicar puntualmente que es la modificación 1 y corresponde a fecha del 07/05/2026, fecha que fue aprobada la modificación.
3. Póliza de Todo Riesgo en Construcción:
    - Se debe indicar puntualmente que es la modificación 1 y corresponde a fecha del 07/05/2026, fecha que fue aprobada la modificación.

- Se deben relacionar los integrantes del Consorcio COLEGIO MECBOG.

Una vez atendidas estas observaciones la interventoría solicita remitir las pólizas ajustadas a la entidad para que la misma solicite su respectivo cargue en la plataforma del SECOP.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Arq. Daniel Talero Rojas
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-348

Bogotá, 13 de mayo de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN MECBOG-2026–242, SOLICITUD DE APLAZAMIENTO DE ACTIVIDADES IED GONZALO ARANGO SEDE A.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y en respuesta a su comunicación MECBOG-2026–242, emitida el día 12 de mayo de 2026, esta Interventoría se permite responder lo siguiente conforme su solicitud:

En su comunicado se solicita:

> *Con el fin de asegurar la plena trazabilidad y evitar riesgos jurídicos asociados a la suspensión previa del frente, solicitamos respetuosamente que el reinicio sea confirmado por escrito indicando el alcance de las actividades autorizadas y dejando constancia de que no existe medida judicial vigente que mantenga restricciones sobre la intervención en esta sede. Esta precisión resulta necesaria para evitar interpretaciones relacionadas con eventual desacato y para garantizar que el reinicio se realice bajo un marco de seguridad jurídica para todas las partes.*

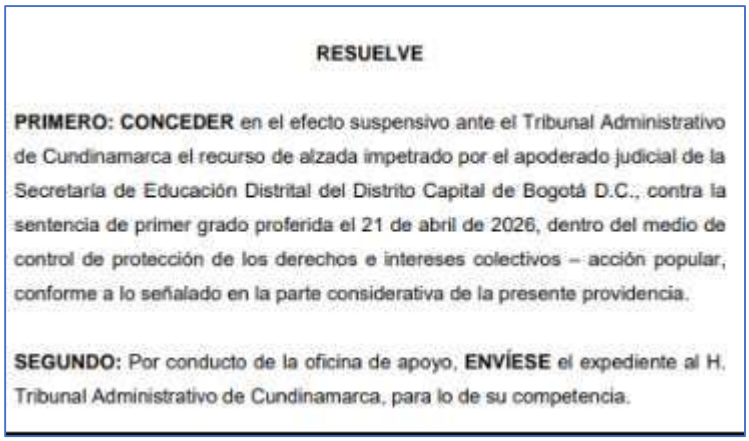
Al respecto de este tema, la interventoría indica que se notificó al contratista el reinicio de actividades conforme al concepto emitido por la SED y se envió un correo con esta decisión por parte de la SED.

Correo de interventoría:

"Buenas tardes señores Consorcio Colegio MECBOG, conforme a lo referido por la entidad y una vez revisado el concepto por parte de nuestras asesoras Jurídica, La Interventoría se permite informar al contratista que, de acuerdo con lo informado desde el Equipo Jurídico de la DCCEE, que según él resuelve, se pueden reiniciar las actividades de Obra. para el colegio Gonzalo Arango, por lo cual es necesario el reinicio del frente de manera inmediata, también debe recordar el contratista que en este sentido las actividades de este frente se deben extender máximo hasta el dia 14 de mayo, conforme a los 7 días suspendidos".

Correo de entidad:

En el marco de la ejecución del Contrato y la intervención de la Sede de la referencia, de manera atenta adjunto el concepto de apelación contra la sentencia proferida el 21 de abril-2026:



RESUELVE

PRIMERO: CONCEDER en el efecto suspensivo ante el Tribunal Administrativo de Cundinamarca el recurso de alzada impetrado por el apoderado judicial de la Secretaría de Educación Distrital del Distrito Capital de Bogotá D.C., contra la sentencia de primer grado proferida el 21 de abril de 2026, dentro del medio de control de protección de los derechos e intereses colectivos – acción popular, conforme a lo señalado en la parte considerativa de la presente providencia.

SEGUNDO: Por conducto de la oficina de apoyo, **ENVÍESE** el expediente al H. Tribunal Administrativo de Cundinamarca, para lo de su competencia.

De acuerdo con lo anterior, se confirma desde el Equipo Jurídico de la DCCEE, que según el resuelve, se pueden reiniciar las actividades de Obra.

Para lo anterior solicito de manera atenta remitir a la Interventoría, para su verificación y reinicio a partir de la fecha.

De la misma manera, y ante los antecedentes y los procesos en curso, requerir al Contratista por parte de la Interventoría, el estricto cumplimiento en los procedimientos de Obra, cerramientos, coordinaciones con la Institución Educativa, y demás acciones que garanticen el correcto desarrollo del Contrato.

Posteriormente el dia lunes 11 de mayo de 2026, se hizo formal esta solicitud de reinicio de este frente de obra, mediante el comunicado enviado al contratista con el consecutivo INT-COLEGIOSNORTE-L11-345.

"…Esta Interventoría se permite solicitar la reactivación inmediata de las actividades de obra correspondientes a la IED Gonzalo Arango sede A, teniendo en cuenta que la suspensión temporal del frente de intervención fue levantada por parte de la SED, desde el pasado viernes 8 de mayo de 2026, situación que fue informada oportunamente mediante correo electrónico remitido al CONSORCIO MECBOG."

Ahora bien, frente a su solicitud de indicar alcance de las actividades autorizadas, la interventoría deja claro que deben retomarse la totalidad de actividades pendientes de ejecución de esta frente, las cuales competen a las aulas modulares y sus obras requeridas para su instalación, así mismo la interventoría indica que conforme a reunión sostenida con la supervisión hoy 13-may-26, en las instalaciones de la secretaria de Educación, se nos manifiesta que se hará una respectiva socialización con el colegio para retomar las actividades, para tranquilidad de las partes y del contratista, situación que será programada por la entidad, sin embargo es necesario indicar, que en esta reunión se deben dejar las fechas de terminación de todas las actividades para este sede, de manera muy clara y concisa.

Al respeto de su solicitud para que se permita que el reinicio de actividades de este frente sea programado para el día dieciocho (18) de mayo de 2026, la interventoría indica que es viable su solicitud, sin embargo, desde la interventoría se considera que este reinicio sea para el día martes diecinueve (19) de mayo de 2026, toda vez que el lunes dieciocho (18) de mayo de 2026 es un lunes festivo.

Finalmente, desde la interventoría se requiere que el contratista agilice sus procesos logísticos y operativos, toda vez que este frente de obra debió finalizar al dia 07 de mayo de 026, sin embargo, dado a que este frente fue suspendido por motivos NO imputables al contratista, es necesario que se reprograme este frente de obra y se dé traslado de los días suspendidos, por lo cual la interventoría se permite ratificar el REINICIO de todas las actividades de este frente de obra, sin excepción algún, para el dia diecinueve (19) de mayo de 2026 y dado a que el contrato estuvo suspendido 8 días, la nueva fecha de terminación será para 28 de mayo de 2026, igualmente se debe presentar el ajuste a la programación de obra con los días suspendidos.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Ing. Adriana Méndez
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-349

Bogotá, 13 de mayo de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: RESPUESTA A SU COMUNICACIÓN MECBOG-2026–233, NOTIFICACIÓN DE SITUACIÓN DE SUMINISTRO DE PLACAS ALVEOLARES PRETENSADAS – AULAS MODULARES IED GONZALO ARANGO SEDE A.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y en respuesta a su comunicación MECBOG-2026–233, emitida el dia de hoy 12 de mayo de 2026, esta Interventoría se permite responder lo siguiente conforme su solicitud:

Al respecto de la situación notificada en su comunicado MECBOG-2026–233, frente al suministro de placas alveolares pretensadas para las Aulas Modulares del Colegio Gonzalo Arango Sede A, desde la interventoría se entiende que este hecho afectado por un tercero, es un causal no imputable al contratista y más aún si tiene previsto que este proveedor es único e exclusivo en la ciudad para la fabricación de estos elementos, así mismo como consta en sus documentos la interventoría evidencia que todo el proceso se venía desarrollado dentro del plazo contractual teniendo incluso ya el pago a un 100 % del total de los elementos.

INT-COLEGIOSNORTE-L11-349

Finalmente, ante esta situación y la fecha de entrega para el 29 de mayo de 2026, por el proveedor, debe recordar el contratista que conforme al reinicio del frente de obra, las labores deben estar totalmente terminadas al dia 28 de mayo de 2026, por lo cual la entrega del proveedor TITAN estaría al último día, por lo cual es necesario, que desde el Consorcio COLEGIO MECBOG, se emita y notifique a interventoría cual será la estrategia que permita la culminación del objeto contractual con todas sus actividades pendientes para esta sede.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-350

Bogotá, 14 de mayo de 2025

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
ING. MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
Calle 60 No 45 – 53
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

ASUNTO: RESPUESTA COMUNICADO MECBOG-2026-241 OBSERVACIONES INFORME MENSUAL SST No7, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y en atención al comunicado de la referencia, esta interventoría se permite indicar que, una vez revisado el contenido del informe mensual SST No7-v1, para el periodo comprendido del 08 de abril al 07 de mayo de 2026, no se da aprobación hasta no se subsanen las siguientes observaciones.

Anexo 1. Planillas de Aportes y Paz y Salvo

- Se evidencia que dentro de la planilla de seguridad social de COTESLA SAS el trabajador Franmy Johan Calderón Aranzazo no aparece incluido para el presente período de cotización.

  Por lo anterior, se solicita verificar el estado de afiliación y las novedades reportadas en la PILA, teniendo en cuenta que el trabajador continúa activo

en obra, con el fin de realizar las correcciones correspondientes y garantizar la continuidad de la cobertura en seguridad social.

- Se evidencia que dentro de la planilla de seguridad social de DYCO INGENIERIA SAS el trabajador Luis Miguel Carranza Bolaño aparece solo con 15 días de cotización, teniendo en cuenta que las afiliaciones se realizaron desde el día 28/03/2026. Por lo anterior, se solicita verificar el estado de afiliación y las novedades reportadas en la PILA, teniendo en cuenta que el trabajador continúa activo en obra.
- Presentar la planilla del contratista VIVIENDA INFRAESTRUCTURA E INGENIERIA S.A.S donde se relacionan los siguientes trabajadores Geremias Hernández Jiménez, David Alejandro Hernández, Jhon Jairo Rada Guerrero.

Anexo 3. Entrega de EPP

- Se evidencia que, dentro de los soportes presentados, únicamente aparece el personal de los colegios de Suba; no se evidencian soportes de entrega ni de reposición de EPP correspondientes al Colegio Juan Francisco Berbeo.
- No se evidencian soportes de entrega de EPP para los siguientes colaboradores que ingresaron durante el periodo evaluado del presente informe: Diego Ramiro Espejo, Rosebel Alexander Reina Rodríguez y Luis Miguel Carranza Bolaño.

Anexo 5. ATS

- Se evidencia en los formatos presentados que los ATS correspondientes al Colegio Juan Francisco Berbeo se encuentran diligenciados únicamente hasta el 25 de abril, teniendo en cuenta que el periodo reportado en el informe corresponde hasta el 07 de mayo de 2026.

Anexo 6. Permiso de Trabajo en Alturas

- Se evidencia en la pagina 3 del formato que no esta diligenciado el campo del Coordinador de TSA para el colegio La Gaitana.
- En los formatos del colegio Juan Francisco Berbeo se encuentran diligenciados hasta el 26 de abril, teniendo en cuenta que el periodo reportado en el informe corresponde hasta el 07 de mayo de 2026.

Anexo 9. Formato control diario de personal

- No se evidencia seguimiento del trabajador Luis Miguel Carranza Bolaño

En el documento de informe se le solicita al contratista incluir dentro de este un cuadro de novedades del personal vinculado al proyecto, en el cual se relacione el personal que ingresó, el personal que se retiró y el personal activo durante el período de ejecución del proyecto. El cuadro deberá contener como mínimo: nombre completo, cargo, fecha de ingreso, fecha de retiro (si aplica) y estado actual.

Por lo anterior, solicitamos realizar los ajustes pertinentes y remitir la versión actualizada del informe mensual de manera inmediata, con el fin de obtener aprobación definitiva, para garantizar el cumplimiento de los requerimientos establecidos por la interventoría y las disposiciones legales vigentes en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Ing. Equipo SST
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-351

Bogotá, 14 de mayo de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
ING. MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"ASUNTO: SOLICITUD ENTREGA DE PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

Cordial Saludo

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, esta interventoría se permite recordar al contratista la entrega de manera oportuna, de las planillas de Seguridad social del mes vigente, donde se evidencie el pago actualizado de los aportes a salud, pensión, riesgos laborales y caja de compensación familiar, de acuerdo a la ley colombiana vigente, fecha de pago día hábil, del contratista y subcontratistas antes de terminar la cobertura de vigencia de cada mes, se solicita ser presentada con antelación, para así, poder ser revisada y aprobada, se recuerda que las planillas en mención, deben presentarse con las novedades anexas, de lo contrario no se tendrán en cuenta para revisión;

A continuación, se relaciona cuadro de novedades.

SEGUIMIENTO DE PLANILLA DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERIODO DE MAYO MES VENCIDO DE 2026			
RAZON SOCIAL	**NIT**	**DÍA HÁBIL**	**FECHA DE COBERTUTA**
CVL INGENIERIA SAS	900525406-5	2	MAYO 05

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-351

SEGUIMIENTO DE PLANILLA DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL PERIODO DE MAYO MES VENCIDO DE 2026			
RAZON SOCIAL	**NIT**	**DÍA HÁBIL**	**FECHA DE COBERTUTA**
CONSORCIO COLEGIO MECBOG	901973159	10	MAYO 15
MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE	1130664687-1	14	MAYO 22
VIVIENDA INFRAESCTRUCTURA E INGENIERIA S.A.S	901938091	15	MAYO 25

Por lo antes expuesto, esta interventoría le recuerda al contratista, la entrega de planillas de seguridad social de manera oportuna a la fecha solicitada, en cumplimiento de las obligaciones contractuales y administrativas adquiridas.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Proyectó: Ing. Equipo SST
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-352

Bogotá, 15 de mayo de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: APROBACION ACTUALIZACION POLIZAS DE GARANTIAS POR MOTIVO DE MODIFICACION CONTRACTUAL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y en atención al oficio de la referencia, esta interventoría se permite informar que, una vez revisadas las pólizas de garantías por motivo de modificación no se presentan observaciones.

Por lo anterior interventoría da aval para radicar las pólizas a la entidad y realizar su respectivo cargue en la plataforma del SECOP para su respectiva aprobación por parte de la supervisión SED.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Proyectó: Arq. Daniel Talero Rojas
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-352

Anexos: (0) folios.

Carrera 49 A No. 94 -76 Oficina 601 Edificio Empresarial Castellana 94 Barrio La Castellana
Email: etorresare@yahoo.es coordinacionproyectoseta@gmail.com
Teléfonos: (1) 2562716 – 3134204794
Bogotá - Colombia

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-354

Bogotá, 20 de mayo de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: SOLICITUD INFORME MENSUAL AMBIENTAL No 07 CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160 LOTE 11

Cordial saludo,

Por medio del presente, y en cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de la Interventoría, se solicita al contratista la entrega del informe mensual del componente ambiental No 7, el cual comprende el período del 8 de abril al 7 de mayo del 2026.

Esta interventoría se permite recordar al contratista que debido a que no se entregó el informe solicitado anteriormente en los plazos establecidos se aplicaran los respectivos Acuerdos de Niveles de Servicio (ANS), definidos como descuentos compensatorios, pactados en el contrato, de acuerdo con el seguimiento efectuado por la interventoría a los hitos establecidos como ANS, en el desarrollo del contrato de mejoramiento.

En este sentido, se solicita que el informe del componente ambiental No 07 sea remitida de manera inmediata, con el fin de continuar con el proceso de supervisión y control correspondiente.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Arq. Daniel Talero Rojas
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-355

Bogotá, 20 de mayo de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: SOLICITUD BALANCE ACTUALIZADO A CORTE 07-MAY-26 CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160 LOTE 11

Cordial saludo,

En cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo de la Interventoría, se solicita al contratista la entrega de manera inmediata del BALANCE TOTAL a corte del 07 mayo del 2026, incluyendo los presupuestos finales de las 7 sedes intervenidas, la totalidad de obras de emergencias atendidas y un cuadro resumen con estos valores, este balance debe ser entregado el dia de hoy, para poder dar continuidad con la revisión del corte de obra No. 6, teniendo presente que esto recursos son del contrato inicial.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Arq. Daniel Talero Rojas
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-356

Bogotá, 21 de mayo de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026–251, APROBACIÓN MANUAL DE MANTENIMIENTO Y ACTA DE ENTREGA DE LA IED JUAN FRANCISCO BERBEO SEDE B.

Cordial Saludo,

Dando cumplimiento a las funciones de seguimiento y control a cargo de esta interventoría, y con base en la información suministrada por el Consorcio Colegios Mecbog, me permito informar que, una vez revisado el manual de mantenimiento y el acta de entrega de la IED Juan Francisco Berbeo Sede B, se otorga su aprobación.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Proyectó: Ing. Adriana Méndez
Revisó y Aprobó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Anexos: () folio.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-357

Bogotá, 27 de mayo de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
ING. MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
REPRESENTANTE LEGAL
Calle 60 No 45 – 53
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

ASUNTO: RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026-256, RADICACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PERSONAL MONC – TODAS LAS IED Y EMERGENCIAS, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y en atención al oficio de la referencia, esta interventoría se permite informar que, una vez revisada la documentación suministrada por su despacho correspondiente al personal operativo que iniciará labores en los frentes de obra para el mantenimiento de los colegios, presentamos a continuación la relación del personal autorizado:

Proyecto mantenimiento de colegios	N°	Nombre y apellido	Documento de identidad	Avalado para ingreso SI/NO	Avalado para trabajos en alturas, SI/NO	Subcontratista
TODAS LAS IED	1	ANDRES CAMILO TORRES	1.019.065.493	SI	NO	CONSORCIO COLEGIO MECBOG

Nota: Se deja constancia que se genera aval de ingreso al colaborador, por lo tanto, y siempre que no se requiera ni se vayan a ejecutar actividades con riesgo

de caída, no será obligatorio presentar el certificado de trabajo en alturas. Sin embargo, este deberá presentarse vigente en el momento en que sus actividades así lo requieran.

Actualizar la fecha del formato de inducción, ya que este aparece con fecha del 19/01/2026

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Ing. Equipo SST
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-358

Bogotá, 27 de mayo de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: LINEAMIENTOS ENTREGA DE PLANOS RECORD PARA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

Cordial saludo,

En atención al proceso de seguimiento, cierre y liquidación contractual adelantado por esta interventoría, nos permitimos adjuntar la documentación remitida por la entidad para la elaboración y remisión de los planos record de las sedes intervenidas durante la ejecución del contrato (según Aplique):

Requerimientos Generales solicitados por la supervisión SED:

1. Planos y estudios técnicos* impresos

    a. Planos impresos deben tener las siguientes características:
        - Pergamino de 110 gramos,
        - Dimensión de 70 x 100 cm,
        - Rebordeados con cinta de rebordear de 1 cm (1/2 cm por cada lado),
        - Banda portante estándar para planoteca vertical adherida al plano por el lado del rotulo con cinta enmascarar de 2 cm. (se adjuntan parámetro en anexo)

    b. Estudios técnicos impresos (Para casos en que sean requeridos) deben presentarse en un (1) original en carpeta de tapas rígidas (individuales) con tornillos, en tamaño carta, con una capacidad

máxima para doscientas (200) hojas foliadas a lápiz, en la parte superior derecha de adelante para atrás, con sus respectivos separadores identificando el estudio correspondiente, sin interrumpir el capítulo correspondiente a cada estudio. (Registro fotográfico actual, estudio de suelos, especificaciones técnicas, memorias estructurales, hidrosanitarias, eléctricas, cantidades de obra, presupuesto, etc.). Para cada estudio una carpeta).

Cabe recalcar que en la reunión sostenida en las instalaciones de la SED el 06 de mayo de 2026 para la revisión de los lineamientos de la liquidación del contrato el área de planoteca de la supervisión mencionó que se deben incluir los manuales de mantenimiento.

2. Planos y estudios técnicos en formato digital, deben entregarse en (1) una memoria USB (con orificio para colgar), en la cual se incluirán:
    a. Formatos
    b. Planos
    c. Estudios técnicos, y/o Manual de mantenimiento (con el oficio de entrega al colegio) y registro fotográfico.

Toda la información deberá entregarse en formato digital original (planos en AutoCAD), así como una copia escaneada de los documentos y planos debidamente firmados, en formato PDF.

Los formatos reflejan los documentos y archivos que se entregan por lo cual debe coincidir con la entrega física. Para la recepción se requiere que el formulario se Firmado por representante legal de contratista de Obra como por parte de interventoría y por los especialistas de ser requerido. Tener en cuenta la correcta identificación del colegio como los datos del contrato.

Se adjunta los formatos y los rótulos remitidos por la entidad junto con los parámetros para la entrega de los Planos Record.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Arq. Daniel Talero Rojas
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (1) folder.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-359

Bogotá, 27 de mayo de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolás de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: RESPUESTA AL COMUNICADO MECBOG-2026-245. OBSERVACIONES INFORME MENSUAL NO 7 COMPONENTE TÉCNICO.

Cordial Saludo,

Dando cumplimiento a las labores de seguimiento y control a cargo de esta interventoría sobre la información suministrada por el Consorcio COLEGIO MECBOG, me permito remitir las observaciones correspondientes, las cuales se encuentran consignadas y resaltadas en el Informe Mensual No. 7, contenido en el archivo adjunto.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Proyectó: Ing. Adriana Méndez
Revisó y Aprobó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Anexos: (126) folio.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-360

Bogotá, mayo 29 de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
ING. MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
REPRESENTANTE LEGAL
Calle 60 No 45 – 53
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

ASUNTO: CHECK LIST DE CIERRE FRENTES DE OBRA CONTRACTUALES Y EMERGENCIAS PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.

Cordial saludo,

En atención al proceso de seguimiento contractual adelantado por esta interventoría se solicita al contratista realizar la entrega de los siguientes documentos requeridos por la entidad contratante SED con el fin de adelantar la gestión correspondiente a la fase de liquidación del contrato.

A continuación, nos permitimos adjuntar la documentación solicitada para cada institución intervenida durante el contrato según el CHECK LIST compartido por la entidad:

CHECK LIST DE CIERRE POR CADA FRENTE DE OBRA CONTRACTUAL Y EMERGENCIAS, el cual debe ser aprobado por la interventoría y deberá contener lo siguiente:

1. Informe final: realizado por la interventoría conforme al presentado por el contratista en el numeral 12.

2. Actas de entrega física de obra: Serán adjuntadas por la interventoría una vez se cuente con la firma del supervisor del contrato de interventoría el Arq. Jorge Moreno
3. Informe ejecutivo de intervención: será elaborado por la interventoría.
4. Planos Record: los lineamientos para la entrega de los planos record fueron compartidos mediante el comunicado INT-COLEGIOSNORTE-L11-360.
5. Manuales de Mantenimiento: Se deben adjuntar los manuales de cada sede según aplique con el rotulo del contrato de obra. La interventoría adjuntara el memorando de entrega.
6. Directorio de obra: Se comparte modelo en el archivo anexo a este comunicado.
7. Inventario de Maquinaria e inventario de Gabinete de llaves (si aplica): Se comparte modelo en el archivo anexo a este comunicado.
8. Ficha técnica del colegio: la interventoría realiza este documento.
9. Bitácora: adjutor la bitácora del frente escaneada.
10. Certificado de áreas: la interventoría realiza este documento.
11. Diagnósticos iniciales: Se comparte modelo en el archivo anexo a este comunicado.
12. Informe por colegio: se deben presentar un informe por cada uno de los colegios y emergencias del contrato y por componente, que contenga lo siguiente:
    a. Informe técnico:
        - Generalidades del contrato
        - Introducción
        - Alcance Inicial
        - Actividades ejecutadas
        - Balance Financiero
        - Actas de vecindad (si Aplica)
    b. Informe Ambiental:
        - Introducción
        - Resumen de actividades de gestión ambiental realizadas
        - Cuadro de cumplimiento de obligaciones ambientales
        - Verificación y seguimiento a protección de sumideros aledaños (si aplica)
        - Seguimiento y gestión de permisos ambientales
        - Sistemas ahorradores de agua y energía instalados en la institución (si aplica)

c. Informe SST
   - Introducción
   - Personal profesional
   - Personal Calificado y No calificado
   - Indicadores de gestión (accidentalidades, ausentismos)
   - Aspectos relevantes (Pagos de seguridad social, Exámenes médicos, plan de emergencia, Paz y salvos)

13. Presupuestos Iniciales firmados por los directores de obra e interventoría.
14. Presupuestos Finales firmados por los directores de obra e interventoría.
15. Cierres Financieros: Se comparte modelo en el archivo anexo a este comunicado.
16. Programación Final firmada por los directores de obra e interventoría.
17. Registros Fotográficos: Se comparte modelo en el archivo anexo a este comunicado.
18. Recomendación de recibo de obras: La interventoría realiza este documento.
19. Disposición de escombros: La interventoría realiza este documento.
20. Acta de visitas iniciales: la interventoría realiza este documento.
21. Actas de vecindad (Si aplica).
22. Documento de no modificación arquitectónica: La interventoría realiza este documento.
23. Ficha gerencial del colegio: La interventoría realiza este documento.

Dicho lo anterior la interventoría solicita ir adelantando los documentos mencionados anteriormente de los colegios contractuales y emergencias que ya culminaron actividades de obra para su revisión y aprobación.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Arq. Daniel Talero Rojas
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (1) folder.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-361

Bogotá, 29 de mayo de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: RESPUESTA AL COMUNICADO MECBOG-2026-260. AVAL POLIZAS DE GARANTIAS POR MOTIVO DE MODIFICACION CONTRACTUAL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y en atención al oficio de la referencia, esta interventoría se permite informar que, una vez revisadas las pólizas de garantías por motivo de modificación se atendieron las observaciones realizadas por la supervisión SED.

Por lo anterior interventoría da aval para radicar las pólizas a la entidad para su aprobación por parte de la supervisión SED.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Proyectó: Arq. Daniel Talero Rojas
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-362

Bogotá, 01 de junio de 2025

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
ING. MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
Calle 60 No 45 – 53
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

ASUNTO: REQUERIMIENTO ATENCION DE OBSERVACIONES INFORME MENSUAL SST No7, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, esta interventoría se permite reiterar el comunicado INT-COLEGIOSNORTE-L12-393 del 07 de mayo del 2026 en el cual se listan las observaciones del informe SST mensual No 7 correspondiente al periodo del 8 de abril al 7 de mayo de 2026, lo anterior dentro del cumplimiento al trámite del acta de parcial de obra, para el cual se requiere que la totalidad de los informes se encuentran aprobados.

Referentes al informe:

Anexo 1. Planillas de Aportes y Paz y Salvo

- Se evidencia que dentro de la planilla de seguridad social de COTESLA SAS el trabajador Franmy Johan Calderón Aranzazo no aparece incluido para el presente período de cotización.

  Por lo anterior, se solicita verificar el estado de afiliación y las novedades reportadas en la PILA, teniendo en cuenta que el trabajador continúa activo

en obra, con el fin de realizar las correcciones correspondientes y garantizar la continuidad de la cobertura en seguridad social.

- Se evidencia que dentro de la planilla de seguridad social de DYCO INGENIERIA SAS el trabajador Luis Miguel Carranza Bolaño aparece solo con 15 días de cotización, teniendo en cuenta que las afiliaciones se realizaron desde el día 28/03/2026. Por lo anterior, se solicita verificar el estado de afiliación y las novedades reportadas en la PILA, teniendo en cuenta que el trabajador continúa activo en obra.
- Presentar la planilla del contratista VIVIENDA INFRAESTRUCTURA E INGENIERIA S.A.S donde se relacionan los siguientes trabajadores Geremias Hernández Jiménez, David Alejandro Hernández, Jhon Jairo Rada Guerrero.

Anexo 3. Entrega de EPP

- Se evidencia que, dentro de los soportes presentados, únicamente aparece el personal de los colegios de Suba; no se evidencian soportes de entrega ni de reposición de EPP correspondientes al Colegio Juan Francisco Berbeo.
- No se evidencian soportes de entrega de EPP para los siguientes colaboradores que ingresaron durante el periodo evaluado del presente informe: Diego Ramiro Espejo, Rosebel Alexander Reina Rodríguez y Luis Miguel Carranza Bolaño.

Anexo 5. ATS

- Se evidencia en los formatos presentados que los ATS correspondientes al Colegio Juan Francisco Berbeo se encuentran diligenciados únicamente hasta el 25 de abril, teniendo en cuenta que el periodo reportado en el informe corresponde hasta el 07 de mayo de 2026.

Anexo 6. Permiso de Trabajo en Alturas

- Se evidencia en la pagina 3 del formato que no esta diligenciado el campo del Coordinador de TSA para el colegio La Gaitana.
- En los formatos del colegio Juan Francisco Berbeo se encuentran diligenciados hasta el 26 de abril, teniendo en cuenta que el periodo reportado en el informe corresponde hasta el 07 de mayo de 2026.

Anexo 9. Formato control diario de personal

- No se evidencia seguimiento del trabajador Luis Miguel Carranza Bolaño

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-362

En el documento de informe se le solicita al contratista incluir dentro de este un cuadro de novedades del personal vinculado al proyecto, en el cual se relacione el personal que ingresó, el personal que se retiró y el personal activo durante el período de ejecución del proyecto. El cuadro deberá contener como mínimo: nombre completo, cargo, fecha de ingreso, fecha de retiro (si aplica) y estado actual.

Por lo anterior se solicita al Consorcio COLEGIO MECBOG realizar los ajustes solicitados al informe No 7 SST de manera INMEDIATA, sin la aprobación del mismo no será posible realizar el trámite ante la supervisión SED del acta de corte No 6.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Equipo SST
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-363

Bogotá, 01 de junio de 2025

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
ING. MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
Calle 60 No 45 – 53
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

ASUNTO: REQUERIMIENTO ATENCION DE OBSERVACIONES INFORME MENSUAL TECNICO No 07, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, esta interventoría se permite reiterar el comunicado INT-COLEGIOSNORTE-L11-359 del 27 de mayo del 2026 en el cual se listan las observaciones del informe técnico mensual No 7 correspondiente al periodo del 8 de abril al 7 de mayo de 2026, lo anterior dentro del cumplimiento al trámite del acta de parcial de obra, para el cual se requiere que la totalidad de los informes se encuentran aprobados.

Por lo anterior se solicita al Consorcio COLEGIO MECBOG realizar los ajustes solicitados al informe técnico No 7 de manera INMEDIATA, sin la aprobación del mismo no será posible realizar el trámite ante la supervisión SED del acta de corte No 6.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Proyectó: Equipo de interventoría
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-364

Bogotá, 02 de junio de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
ING. MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

ASUNTO: RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026-262, RADICACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PERSONAL MONC – TODAS LAS IED Y EMERGENCIAS, PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y en atención al oficio de la referencia, esta interventoría se permite informar que, una vez revisada la documentación suministrada por su despacho correspondiente al personal operativo que iniciará labores en los frentes de obra para el mantenimiento de los colegios, presentamos a continuación la relación del personal autorizado:

Proyecto mantenimiento de colegios	N°	Nombre y apellido	Documento de identidad	Avalado para ingreso SI/NO	Avalado para trabajos en alturas, SI/NO	Subcontratista
TODAS LAS IED	1	Luis Escandón Lara	9.174.707	SI	NO	CONSORCIO COLEGIO MECBOG
TODAS LAS IED	2	Jesús García Ávila	1.148.698.578	SI	NO	CONSORCIO COLEGIO MECBOG

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-364

Nota: Se deja constancia que se genera aval de ingreso a los colaboradores, para ingreso a los proyectos a partir del día **03/06/2026**, debido a que la afiliación de la ARL fue realizada el día de hoy.

- Actualizar formato de inducción de Luis Alfonso Escandón, el subcontratista corresponde a CVL, pero las afiliaciones aparecen con razón social de MECBOG.

- Adjuntar formato de entrega de Dotación para el colaborador Luis Alfonso Escandón.

Por lo tanto, y siempre que no se requiera ni se vayan a ejecutar actividades con riesgo de caída (Alturas), no será obligatorio presentar el certificado de trabajo en alturas. Sin embargo, este deberá presentarse vigente en el momento en que sus actividades así lo requieran.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Ing. Equipo SST
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-365

Bogotá, 02 de junio de 2026

Señores
CONSORCIO MECBOG
ING. MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53
Bogotá D.C

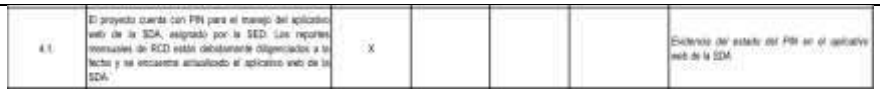
REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: RESPUESTA AL COMUNICADO MECBOG-2026-254. OBSERVACIONES INFORME AMBIENTAL NO. 07 CONTRATO DE OBRA NO. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.

Cordial Saludo

En desarrollo de nuestras obligaciones contractuales como interventores del contrato, por medio del presente comunicado se realizan las siguientes observaciones al informe mensual Ambiental No 7 del periodo comprendido del 8 abril de 2026 al 7 de mayo 2026

Resumen de actividades de gestión ambiental realizadas.	SIN OBSERVACION
Resumen de actividades de obra realizadas en el periodo	SIN OBSERVACION
Cuadro de seguimiento al cumplimiento de las obligaciones	Ajustar dado que se encuentra pendiente la entrega de certificados de gestores de RCD, proveedores de materiales y cargue al aplicativo de los meses de marzo y abril de 2026

ambientales contractuales.	
Registro fotográfico de las actividades ambientales más relevantes de obra	SIN OBSERVACION
Registro de cargue de reportes mensuales RCD generado en el aplicativo web de la SDA, con sus respectivos soportes.	No se aportó para los meses de marzo y abril de 2026. Aportar evidencia de gestión de la solicitud de las certificaciones pendientes ***DECRETO 507 DE 2023*** *CAPÍTULO V* *OBLIGACIONES* *Artículo 32. Obligaciones de los grandes generadores de RCD y pequeños generadores de RCD que requieren alguna licencia: Son obligaciones las siguiente* ***(…)*** *32.5. <u>Cargar mensualmente en el aplicativo WEB de RCD</u> durante la transitoriedad en la transformación digital, las constancias de gestión, emitidas por el gestor de los residuos generados con la información contenida en los anexos III, IV, V o VI según sea el caso. Lo anterior permitirá conocer por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente la trazabilidad de las transacciones del residuo gestionado*
Verificación y seguimiento a protección de sumideros aledaños.	SIN OBSERVACION
Seguimiento y gestión de permisos ambientales	SIN OBSERVACION

Formato diligenciado de los sistemas ahorradores de agua y energía instalados en el periodo	SIN OBSERVACION

Por lo anterior se solicita al Consorcio COLEGIO MECBOG realizar los ajustes solicitados al informe ambiental No 07 de manera INMEDIATA, con el fin de continuar con el proceso de supervisión y control correspondiente.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Proyectó: Ing. Erika Ruiz Beltrán
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: ( )

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-366

Bogotá, 02 de junio de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: SOLICITUD DE PRESUPUESTO, PROGRAMACIÓN DE OBRA Y PERSONAL ASIGNADO – EMERGENCIAS SILVICULTURALES DE LA IED REPUBLICA DOMINICANA SEDE A Y DILE SUBA.

Cordial Saludo,

En atención a las obligaciones contractuales derivadas del **CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112** y conforme a lo establecido en el Anexo Técnico, esta Interventoría se permite solicitar al CONSORCIO COLEGIO MECBOG la remisión del presupuesto y programación detallada de obra correspondiente a las emergencias Silviculturales de las instituciones educativas **REPUBLICA DOMINICANA SEDE A Y LA DIRECCIÓN LOCAL DE EDUCACIÓN DE SUBA**, incluyendo la relación del personal técnico, profesional y operativo que será destinado para la ejecución de las actividades programadas en cada sede educativa.

INT-COLEGIOSNORTE-L11-366

La información requerida deberá remitirse a esta Interventoría dentro del término establecido contractualmente, con el fin de efectuar la correspondiente revisión, seguimiento y aprobación, garantizando el adecuado control técnico, administrativo y financiero del contrato.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Equipo de interventoría
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: ( )

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-367

Bogotá, 04 de junio de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolás de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

Asunto: RESPUESTA OFICIO MECBOG-2025 – 243, OBSERVACIONES CORTE DE OBRA N°6.

Cordial Saludo,

En atención a la información suministrada por el contratista, me permito indicar las siguientes observaciones para su respectiva subsanación:

1. **ÁLVARO GÓMEZ HURTADO SEDE A.**

   a. El ítem 2.4.1 no es aprobado por esta interventoría, toda vez que fue cobrado en su totalidad en los cortes 3 y 5. Adicionalmente, en la revisión del balance final realizada el 12 de abril de 2026, en mesa de trabajo con la residente del contratista, se estableció que la cantidad final ejecutada corresponde a 48,91 kg.
   b. El ítem 3.3.1 no es aprobado por esta interventoría, toda vez que fue cobrado en su totalidad en el corte 5. Adicionalmente, en la revisión del balance final realizada el 12 de abril de 2026, en mesa de trabajo con la residente del contratista, se estableció que la cantidad final ejecutada corresponde a 200.00 cm.

c. El ítem 3.3.2. cambiar la unidad de medida por UND según modificatorio, en las observaciones se debe colocar la fecha de modificatorio y no se deben dejar espacios en la descripción de localización.

2. RAFAEL BERNAL JIMÉNEZ SEDE B

a. El ítem 3.3.2. se debe reversar la cantidad cobrada en el corte # 4 equivalente a 175,00 cm, ya que la unidad de medida a cobrar fue cambiada según modificatorio #
b. Cobrar el ítem 3.3.2. equivalente a 20.00 un, en las observaciones se debe colocar la fecha de modificatorio #1 y cambiar la unidad de medida por UND según modificatorio.
c. En el ítem 7.1.9, en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico.
d. En el ítem 7.2.36, en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico.

3. LA GAITANA SEDE B

a. El ítem 2.4.1 no es aprobado por esta interventoría, toda vez que fue cobrado en su totalidad en los cortes 3 y 4. Adicionalmente, en la revisión del balance final realizada el 30 de abril de 2026, en mesa de trabajo con la residente del contratista, se estableció que la cantidad final ejecutada corresponde a 1128,60 kg.
b. El área del ítem 3.3.1 no es aprobada por esta interventoría, toda vez que no coinciden con las verificadas y aprobadas en el balance final realizado el 30 de abril de 2026, en mesa de trabajo con la residente del contratista, por lo tanto, se debe realizar la modificación del área que es equivalente a 160.00 cm y en el esquema.
c. El ítem 3.3.2 no se ve reflejado en el presente corte; por lo tanto, se solicita su inclusión, ya que este frente finalizó sus actividades en su totalidad.
d. El ítem 7.2.20 el área pendiente por cobrar es de 1.46 mt, por lo tanto, debe ser corregida, al igual cambiar la foto donde se evidencia el guante.
e. Incorporar al corte la memoria del ítem 12.2.1
f. El ítem NP-07 no es aprobado por esta interventoría, toda vez que fue cobrado en su totalidad en el corte 5.

4. GONZALO ARANGO SEDE B

a) El ítem 2.4.1 incorporar a la memoria la tablaba del peso de los aceros.
b) El ítem 3.3.2 cambiar la unidad de medida y en las observaciones se debe relacionar que el cambio se realiza mediante modificatorio 1 con la fecha.
c) El ítem 4.2.3 cambiar registro fotográfico no coincide con la actividad ejecutada.
d) El ítem 5.1.23 cambiar registro fotográfico no coincide con la actividad ejecutada.
e) El ítem NP-17 no va la memoria ya que fue cobrado en el corte 5

5. REPUBLICA DE PANAMÁ SEDE B

a. En el ítem 3.3.2 el esquema no es visible, cambiar la unidad de medida y en las observaciones se debe colocar la fecha del modificatorio 1.

6. JUAN FRANCISCO BERBEO SEDE B

a. En el ítem 1.2.31 identifica con nombre "tablero eléctrico" en el esquema.
b. En el ítem 1.2.49 no se evidencia en la memoria el área acumulada.
c. En el ítem 1.3.5 en el esquema de la memoria no se encuentra relacionada el área intervenida del cárcamo del pasillo de la casona.
d. Incorporar al corte la memoria del ítem 1.4.6.
e. Incorporar al corte la memoria del ítem 2.1.1.
f. Incorporar al corte la memoria del ítem 2.2.13.
g. Incorporar al corte la memoria del ítem 2.2.15.
h. En el ítem 2.4.1 esta interventoría no aprueba la cantidad relacionad a cobra, por lo tanto, se debe corregir por la revisada en mesa de trabajo la cual de 19.91 Kg y corregir el esquema ya que las áreas relacionadas en la descripción de identificación no coinciden con las achuradas en la gráfica.
i. En el ítem 2.5.1 corregir la cantidad total a cobrar no coincide con el balance e identificar en el esquema el área intervenida de los tanques.
j. Incorporar al corte la memoria del ítem 4.2.5.
k. Incorporar al corte la memoria del ítem 4.2.6.
l. Incorporar al corte la memoria del ítem 4.3.7.
m. Incorporar al corte la memoria del ítem 4.3.8.
n. Incorporar al corte la memoria del ítem 4.3.9.
o. Incorporar al corte la memoria del ítem 4.6.3.

p. Incorporar al corte la memoria del ítem 4.6.5.
q. En el ítem 5.1.5 se debe cobrar el total de la cantidad ejecutada.
r. Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.7.
s. Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.12.
t. Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.14.
u. Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.16.
v. Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.26.
w. Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.27.
x. Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.31.
y. Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.37.
z. Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.38.
aa. Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.39.
bb. Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.41.
cc. En el ítem 5.1.43 se debe cobrar el total de la cantidad ejecutada.
dd. Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.44.
ee. Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.46.
ff. Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.47.
gg. Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.48.
hh. Incorporar al corte la memoria del ítem 7.2.13.
ii. Incorporar al corte la memoria del ítem 10.1.15.
jj. En el ítem 12.1.9 corregir la cantidad total a cobrar no coincide con el balance.
kk. En el ítem 12.2.1 corregir la cantidad total a cobrar no coincide con el balance, en el esquema incorporar el área intervenida de las aulas de preescolar, cambiar registro fotográfico y quitar el área acumulada.
ll. En el ítem 12.2.2 corregir la cantidad total a cobrar no coincide con el balance, en el esquema incorporar el área intervenida relacionada en la descripción.
mm. Incorporar al corte la memoria del ítem 12.2.3.
nn. Incorporar al corte la memoria del ítem 12.2.4.
oo. Incorporar al corte la memoria del ítem 12.2.6.
pp. Incorporar al corte la memoria del ítem 12.2.11.
qq. Incorporar al corte la memoria del ítem 12.3.1.
rr. En el ítem 13.1.1 corregir la cantidad total a cobrar no coincide con el balance, en el esquema incorporar el área intervenida relacionada en la descripción.
ss. Incorporar al corte la memoria del ítem 13.1.2.
tt. Incorporar al corte la memoria del ítem 14.1.3.
uu. Incorporar al corte la memoria del ítem 16.1.1.
vv. Incorporar al corte la memoria del ítem 16.1.3.
ww. Incorporar al corte la memoria del ítem 16.1.4.

xx. En el ítem 16.1.14 corregir la cantidad total a cobrar no coincide con el balance, en el esquema incorporar el área intervenida relacionada en la descripción.
yy. En el ítem 16.1.19 cambiar el registro fotográfico no coincide con la actividad relacionada en la descripción.
zz. En el ítem 16.1.22 cambiar el registro fotográfico no coincide con la actividad relacionada en la descripción.
aaa. Incorporar al corte la memoria del ítem 18.1.1.
bbb. Incorporar al corte la memoria del ítem NP-01
ccc. Incorporar al corte la memoria del ítem NP-03
ddd. En el ítem NP-08 cambiar el registro fotográfico no coincide con la actividad relacionada en la descripción.
eee. Incorporar al corte la memoria del ítem NP-12
fff. Incorporar al corte la memoria del ítem NP-17
ggg. Incorporar al corte la memoria del ítem NP-19
hhh. Incorporar al corte la memoria del ítem NP-27
iii. Incorporar al corte la memoria del ítem NP-28
jjj. Incorporar al corte la memoria del ítem NP-40
kkk. Incorporar al corte la memoria del ítem NP-41
lll. En el ítem NP-42 corregir la cantidad total a cobrar no coincide con el balance, en el esquema incorporar el área intervenida relacionada en la descripción

7. JAIME NIÑO DIEZ SEDE B

a) En el ítem 1.1.1 completar el esquema con las áreas relacionadas en la descripción e incorporar registro fotográfico
b) En el ítem 1.1.3 identificar en el esquema las áreas intervenidas, no se evidencia registro fotográfico.
c) En el ítem 1.2.6 identificar en el esquema las áreas intervenidas.
d) Incorporar al corte la memoria del ítem 1.2.20.
e) En el ítem 1.2.29 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.
f) En el ítem 1.2.41 corregir el área a cobrar no coincide con el balance.
g) En el ítem 1.4.2 corregir el área a cobrar no coincide con el balance.
h) En el ítem 2.1.2 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.
i) En el ítem 2.2.13 identificar en el esquema las áreas intervenidas.
j) En el ítem 2.3.7 corregir la sumatorias de las áreas relacionadas no coinciden con el total, el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.

k) En el ítem 2.3.10 la interventoría no lo aprueba, cobrar la actividad desarrollada por el ítem 12.1.9.
l) En el ítem 2.4.1 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.
m) En el ítem 3.3.1 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.
n) En el ítem 4.6.7 corregir el área en las dimensiones la unidad de medida está en unidad, e identificar en el esquema las áreas intervenidas.
o) En el ítem 5.1.26 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.
p) En el ítem 5.1.27 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.
q) En el ítem 5.1.35 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.
r) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.48.
s) En el ítem 12.1.9 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas
t) En el ítem 15.1.7 corregir el área a cobrar no coincide con el balance.
u) En el ítem 18.1.1 cambia registro fotografió acorde a la actividad desarrollada.
v) En el ítem NP-01 la interventoría no lo aprueba, cobrar la actividad desarrollada por el ítem NP-27.
w) En el ítem NP-28 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas
x) En el ítem NP-50 corregir el área en las dimensiones la unidad de medida está en unidad.
y) En el ítem NP-53 corregir el área en las dimensiones la unidad de medida está en unidad.
z) En el ítem NP-54 corregir el área en las dimensiones la unidad de medida está en unidad.

8. EMERGENCIA BILBAO

a) En el ítem 1.2.10 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.
b) En el ítem 2.2.14 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.
c) El ítem 2.3.11 la interventoría no lo aprueba, cobrar la actividad desarrollada por el ítem 2.3.5

d) El ítem 12.1.9 la interventoría no lo aprueba, cobrar la actividad desarrollada por el ítem 12.1.2

9. EMERGENCIA AQUILEO PARRA SEDE A

a) En el ítem 5.1.14 identificar en el esquema las áreas intervenidas, no se evidencia registro fotográfico.
b) En el ítem 5.1.43 identificar en el esquema las áreas intervenidas, no se evidencia registro fotográfico.
c) En el ítem 18.1.1 identificar en el esquema las áreas intervenidas, no se evidencia registro fotográfico.
d) En el ítem NP-57 identificar en el esquema las áreas intervenidas, no se evidencia registro fotográfico.

10. EMERGENCIA ANÍBAL FERNÁNDEZ DE SOTO SEDE A

a) Todas las memorias en el encabezado deben decir memoria de cálculo -obra de atención prioritaria/emergencia.
b) El ítem 18.1.1, en la descripción de dimensiones las cantidades deben ser desglosadas por cada área intervenida (largo x ancho x elemento y total), no general.
c) El ítem NP-01 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.
d) El ítem NP-03 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.
e) El ítem NP-05 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.
f) El ítem NP-19 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.
g) El ítem NP-23 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.
h) El ítem NP-24 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.
i) El ítem NP-25 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.
j) El ítem NP-26 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.
k) El ítem NP-27 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.

l) El ítem NP-28 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.
m) El ítem NP-40 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.
n) El ítem NP-41 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.

Una vez atendidas las observaciones, enviar de manera perentoria para validación final de interventoría y firmas correspondientes, así mimo se debe ir adelantando la gestión de los demás soporte para el acta.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Proyectó: Ing. Adriana Méndez
Revisó y Aprobó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Anexos: () folio.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-368

Bogotá, 04 de junio de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
ING. MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

ASUNTO: ENTREGA DE MEMORANDO DE APROBACION NP- 15 y 58 PARA EL CONTRATO DE OBRA No. 8155160 LOTE 11-CONSORCIO COLEGIO MECBOG.

Cordial saludo,

En cumplimiento de nuestras funciones contractuales, esta interventoría se permite remitir memorando de aprobación emitido por la SED para los ítems no previstos mencionados en el asunto, con el valor finalmente aprobado una vez atendidas las observaciones remitidas desde la SED.

NP	DESCRIPCIÓN	UND
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA INSPECCIÓN 30 X 30 CON TAPA	UN
NP-58	INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO EXISTENTE DE 500 L A 1000 L (INCLUYE CONEXION)	UN

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-368

Dentro del memorando la Supervisión SED informa que el NP-59 "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 14 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO." Se encuentra en revisión por la Entidad.

Así mimo se informa que se devolvió el ítem no previsto NP-56 "CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA AÉREA 3FX6 + 1NX6 + 1TX8 A ACOMETIDA AÉREA TRENZADA A UNA ALTURA DE 8M" ya que no se atendieron las observaciones planteadas por Estudios Previos en el plazo solicitado.

Agradecemos la atención prestada.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Arq. Daniel Talero Rojas
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (8) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-369

Bogotá, 04 de junio de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: NOTIFICACIÓN DE SITUACIÓN DE SUMINISTRO DE PLACAS ALVEOLARES PRETENSADAS – AULAS MODULARES IED GONZALO ARANGO SEDE A.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y en respuesta a lo informado por el Consorcio COLEGIO MECBOG, esta Interventoría se permite requerir al Contratista un pronunciamiento oficial al respecto de la entrega de las PLACAS ALVEOLARES PRETENSADAS – AULAS MODULARES IED PARA EL COLEGIO, GONZALO ARANGO SEDE A.

Como es su conocimiento, se informó a esta interventoría en su comunicado MECBOG-2026–249 del pasado 19 de mayo de 2026, qué, las placas Alveolares, se estarían entregando el dia 29 de mayo de 2026, sin embargo, a hoy 04 de junio de 2026, no han sido puestas en obra, para su instalación, situación que preocupa a esta interventoría, teniendo en cuenta, la situación tan delicada que se ha presentado en esta institución, donde inclusive se tuvo ya una suspensión del frente de obra.

INT-COLEGIOSNORTE-L11-369

De otra parte, frente al suministro de las placas alveolares pretensadas para las Aulas Modulares del Colegio Gonzalo Arango Sede A, desde la interventoría se requiere por parte del contratista un pronunciamiento oficial al respecto de la no entrega por el proveedor TITAN, pues el compromiso adquirido para el dia 29 de mayo de 2026, claramente NO fue cumplido y hoy 6 días después, no se tiene con certeza la fecha de entrega de estos elementos para su correcta instalación y posterior terminación de actividades de esta sede, sumado a ello, la interventoría le recuerda al contratista que conforme a la socialización de reinicio de este frente, se efectúa compromiso de entrega con el colegio para el dia 07-jun-26.

Finalmente, la interventoría CONMINA al Consorcio COLEGIO MECBOG, se emita y notifique a interventoría a más tardar el dia de mañana viernes 05-jun-26, cuál será la fecha real de entrega del suministro de placas alveolares pretensadas para las Aulas Modulares, así mismo el plan de trabajo con la estrategia que permita la culminación del objeto contractual con todas sus actividades pendientes para esta sede.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-370

Bogotá, 04 de junio de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: RESPUESTA A SU COMUNICADO MECBOG-2026– 255, SOLICITUD DE RETIRO PREVENTIVO DE REDES EXISTENTES DE VOZ, DATOS Y CCTV (OTIC) – COLEGIO NICOLÁS DE BUENAVENTURA SEDE A.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y en respuesta al comunicado de la referencia esta Interventoría se permite informar al Contratista, que una vez recibida su solicitud, esta fue traslada a la supervisión de la SED, igualmente recordamos que, en la socialización con la entidad y SED, interventoría y contratista efectúan esta Solicitud de retiro preventivo de redes existentes de voz, datos y CCTV (OTIC) – Colegio Nicolás de Buenaventura Sede A.

Posterior a su comunicación MECBOG-2026–255, la supervisión de la SED, solicita una visita por parte de los especialistas eléctricos de ambas partes, visita que se efectuó el pasado 28-may-26, conforme a esta visita, el dia de hoy la interventoría solicito nuevamente el apoyo por parte de la supervisión de la SED para que a través de OTIC, se efectúen los retiros preventivos de redes existentes de voz, datos y CCTV (OTIC) – Colegio Nicolás de Buenaventura Sede A.

INT-COLEGIOSNORTE-L11-370

Finalmente, la interventoría informa al Consorcio COLEGIO MECBOG, que estaremos atentos a lo informado por la supervisión de la SED, al respecto de estas actividades, igualmente recordar que se pueden continuar con las actividades en las demás zonas de intervención, así como las acciones propuestas en el tercer piso con la baranda piso a techo.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-371

Bogotá, 04 de junio de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: RESPUESTA A SU COMUNICADO MECBOG-2026–259, APROBACION PRESUPUESTO EMERGENCIA DELIA ZAPATA SEDE A, SOLICITUD ESQUEMA Y CONCEPTO HIDROSANITARIO, PARA LA PROPUESTA COMPLEMENTARIA DE LA EMERGENCIA DEL COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN SEDE B.

Cordial Saludo,

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales y en respuesta al comunicado de la referencia esta Interventoría se permite informar al Contratista,

1. **EMERGENCIA COLEGIO DELIA ZAPATA SEDE A.**

Al respecto del presupuesto enviado, la interventoría se permite indicar que una vez verificado en campo con el contratista, se evidencia la necesidad de efectuar el cambio de la estructura en algunas de las zonas, por lo cual la interventoría está en acuerdo con el contratista y se informa que se da aprobación al mismo para su ejecución, por lo cual se requiere la presentación de los siguientes insumos:

- Presupuesto firmado por directores obra e interventoría.
- Ajuste de la programación.
- Listado de personal, para remitir a la SED y colegio.

2. EMERGENCIA COLEGIO FRIEDRICH NAUMANN SEDE B.

Al respecto de esta emergencia es necesario se presente el presupuesto de la atención efectuada con los sondeos y limpiezas cajas, ya que finalmente esa fue la emergencia asignada, por lo cual se requiere la presentación de los siguientes insumos:

- Presupuesto firmado por directores obra e interventoría.
- Ajuste de la programación.

De otra parte, al respecto de la propuesta de complementación a esta emergencia, es necesario la presentación de presupuesto para su revisión y aval, así como el esquema y su propuesta y justificaron técnica por su especialista hidrosanitario, donde se especifique que los diámetros sugeridos cumplen con la demanda actual de la sede, por lo cual se requiere la presentación de los siguientes insumos:

- Presupuesto para su revisión.
- Concepto técnico y justificación, por parte de su especialista Hidrosanitario.

Finalmente, la interventoría informa al Consorcio COLEGIO MECBOG, que se debe entregar esta información a más tardar el dia de mañana 05-jun-26, teniendo en cuenta que estas actividades son emergencias y deben ejecutarse rápidamente.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-374

Bogotá, 9 de junio de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolás de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: RESPUESTA OFICIO MECBOG-2026–263, NP 60, NP 61, NP 63.

Cordial Saludo,

En atención a las obligaciones contractuales a cargo de esta Interventoría y una vez revisada la información remitida por el contratista, me permito indicar lo siguiente:

- NP 60: MURO DE FACHADA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO A LA VISTA A DOS CARAS
  a. Cumple con lo requerido para su ejecución en campo.

- NP 61: SUMINISTRO E INSTALACION DE DOVELA EN MORTERO FLUIDO PARA RELLENAR CELDA DE LADRILLO LIVIANO
  a. No se evidencia material pétreo (según ficha de uso del producto en referencia).
  b. No se evidencia el uso del agua necesaria para la mezcla del producto.

c. La mano de obra es alta, de acuerdo al desglose, se requieren 40min de una cuadrilla para 1 metro lineal de dovela, bajo esta premisa, se estima que una cuadrilla únicamente podría desarrollar 12 metros lineales al día, un rendimiento muy bajo, se solicita contratista realizar los cálculos acertados o justificar técnicamente porque el rendimiento relacionado para el uso de un producto prefabricado cuya una actividad es la incorporación de agua y agregado pétreo, adicional a ello y conforme al APU presentado, las actividades "ANDAMIO CERTIFICADO JOBSITE SERIES 6 SAFECLIMB 2M" y "MEZCLADORA DE CONCRETO DE LA CAPACIDAD REQUERIDA EN EL SITIO" se encuentran formuladas desde el rendimiento de la M.O., mantener esta fórmula.

- NP 62: SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR E 1CM EN JUNTA DE DILATACION
  a. se recomienda en la M.O. retirar le oficial, toda vez que la actividad a desarrollar no requiere mayor capacidad técnica.
  b. De acuerdo al desglose, se requieren 10min de una cuadrilla para 1 metro lineal de corte e instalación de 1m de icopor de 1cm de espesor, se solicita verificar el rendimiento acorde a tiempos reales de ejecución.
  c. indicar porque el rendimiento de la lámina de icopor es de 0,13 si el uso es de 0,10 y teniendo en cuenta que la lámina presentada en la cotización es de 1,00m x 1,00m su corte no implica desperdicio.

Esta interventoría queda atenta a la atención oportuna para dar traslado a la entidad contratante.

Atentamente;

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Proyectó: Ing. Adriana Méndez
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Copia: Archivo.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-344

Bogotá, 11 de mayo de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: SOLICITUD DE PRESUPUESTO, PROGRAMACIÓN DE OBRA, FLUJO DE INVERSIÓN Y PERSONAL ASIGNADO – COLEGIOS VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA SEDE UNICA, NICOLAS DE BUENAVENTURA SEDE A Y EMERGENCIA PRIORITARIA LA GAITANA SEDE A.

Cordial Saludo,

En atención a las obligaciones contractuales derivadas del **CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112** y conforme a lo establecido en el Anexo Técnico, esta Interventoría se permite solicitar al CONSORCIO MECBOG la remisión del presupuesto y la programación detallada de obra correspondiente a las instituciones educativas **VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA SEDE UNICA, NICOLAS DE BUENAVENTURA SEDE A Y EMERGENCIA PRIORITARIA LA GAITANA SEDE A**, incluyendo el flujo de inversión y la relación del personal técnico, profesional y operativo que será destinado para la ejecución de las actividades programadas en cada sede educativa.

Lo anterior, teniendo en cuenta que el Anexo Técnico establece que el contratista deberá presentar la programación detallada de las actividades a desarrollar, conforme al cronograma y presupuesto definidos para cada intervención.

Así mismo, el documento técnico señala que el contratista deberá mantener la ejecución simultánea de obras programadas en las sedes asignadas, garantizando personal permanente dedicado al desarrollo de las actividades y la asignación del recurso operativo conforme a la programación aprobada por la interventoría.

En virtud de lo anterior, se solicita allegar como mínimo la siguiente información:

1. Presupuestó de obra de cada una de las instituciones educativas a intervenir
2. Programación de obra detallada por cada institución educativa, indicando actividades, duración, ruta crítica y fechas proyectadas de inicio y terminación.
3. Flujo de inversión programado por semanas, discriminado por sede educativa.
4. Relación del personal profesional, técnico, administrativo y operativo que será asignado a cada frente de obra.

La información requerida deberá remitirse a esta Interventoría dentro del término establecido contractualmente, con el fin de efectuar la correspondiente revisión, seguimiento y aprobación, garantizando el adecuado control técnico, administrativo y financiero del contrato.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Proyectó: Ing. Adriana Méndez
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-L11-345

Bogotá, 11 de mayo de 2026

Señores
CONSORCIO COLEGIO MECBOG
Ing. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE
Representante Legal
Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. LOTE No. 4"

ASUNTO: SOLICITUD DE REACTIVACIÓN INMEDIATA DE OBRAS – IED GONZALO ARANGO SEDE A.

Cordial Saludo,

Esta Interventoría se permite solicitar la reactivación inmediata de las actividades de obra correspondientes a la IED Gonzalo Arango sede A, teniendo en cuenta que la suspensión temporal del frente de intervención fue levantada por parte de la SED, desde el pasado viernes 8 de mayo de 2026, situación que fue informada oportunamente mediante correo electrónico remitido al CONSORCIO MECBOG.

En consecuencia, y considerando que a la fecha no se evidencia la reactivación efectiva de las actividades constructivas en el frente de obra, se requiere al consorcio disponer de manera inmediata del personal, equipos, materiales y recursos necesarios que permitan retomar la ejecución de las actividades pendientes y garantizar el cumplimiento de los compromisos contractuales establecidos.

Lo anterior cobra especial relevancia teniendo en cuenta que dicho frente de obra debe ser entregado a la Secretaría de Educación del Distrito – SED el próximo viernes 15 de mayo de 2026, razón por la cual resulta indispensable implementar las acciones operativas y logísticas necesarias para asegurar el cumplimiento del cronograma previsto y evitar afectaciones a la prestación del servicio educativo.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Ing. Adriana Méndez
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA
NIT. 63323375-2

INT-COLEGIOSNORTE-SED-197

Bogotá, 29 de mayo de 2026

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION
Att: ANDRÉS IVANNO GALEANO TORO
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No. 66 - 63
Bogotá D.C

REF: CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112, CUYO OBJETO "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

ASUNTO: ESTADO ITEMS NO PREVISTOS LOTE 11 CONSORCIO COLEGIO MECBOG CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR-8155160.

Cordial Saludo,

En ejercicio de las funciones de seguimiento técnico, administrativo y contractual a cargo de esta Interventoría, y en el marco del Contrato en referencia, nos permitimos presentar la relación detallada de los ítems de No Previstos (NP) que han sido formalmente radicados ante esa Entidad, indicando el oficio correspondiente y su estado actual.

Lo anterior, teniendo en cuenta que a la fecha varios de estos trámites se encuentran pendientes de respuesta definitiva, afectando la programación y continuidad de las actividades de obra.

NP	DESCRIPCIÓN	ESTADO
NP 15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA INSPECCIÓN 30 X 30 CON TAPA	- SE RADICO A LA ENTIDAD MEDIANTE INT-COLEGIOSNORTE-SED-169 EL 15/04/26

NP	DESCRIPCIÓN	ESTADO
NP-16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES EPOXICO 1/2" (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN). INCLUYE VARILLA ROSCADA DE 1/2" GRADO 7.	- SE ENVIÓ AJUSTADO POR CORREO E. EN CADENA AL INT-COLEGIOSNORTE-SED-061 EL 22/04/26. - FUE OBSERVADO POR LA SED POR CORREO E. EL 23/04/26. - CONTRATISTA NO ACOGIÓ OBSERVACION DE LA SED SE ENVIA JUSTIFICACION EL 24/04/26.
NP-58	INSTALACION DE TANQUE ELEVADO EXISTENTE DE 500L A 1000L (INCLUYE CONEXION)	- SE RADICO A LA ENTIDAD MEDIANTE INT-COLEGIOSNORTE-SED-169 EL 15/04/26
NP-59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 14 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	- SE RADICO A LA ENTIDAD MEDIANTE INT-COLEGIOSNORTE-SED-169 EL 15/04/26

Si bien los ítems No Previstos mencionados anteriormente ya cuentan con aprobación por parte de esta Interventoría, es la entidad contratante - SED – quién realiza la aprobación final de estos para su posterior incorporación a los presupuestos y su ejecución; a la fecha del presente comunicado, la SED no ha emitido oficio de aprobación de los mismos, lo cual influye en el avance de obra por parte del ejecutor, teniendo presente que estos ítems son estrictamente necesarios para poder ejecutarlos y dar continuidad a las demás actividades requeridas.

En virtud de lo anterior, solicitamos respetuosamente se informe el estado de revisión de cada uno de los NP relacionados y se emita el pronunciamiento correspondiente a la mayor brevedad o en su defecto efectuar de manera prioritaria una mesa de trabajo entre las partes involucradas Interventoría, contratista, SED y estudios previos, con el propósito de agilizar la revisión de anterior relación de ítem no previstos.

INT-COLEGIOSNORTE-SED-197

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Proyectó: Ing. Elkin Salazar Pérez.
Revisó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) Folios.

Anexo No. 12- Correspondencia recibida.

Bogotá D.C, mayo 19 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Ajuste Programación PAC vigencia y reservas – Junio, Julio y agosto.*

Respetados ingenieros reciban un cordial saludo,

En atención a la suscripción del modificatorio No. 1 al contrato de obra No. CO1.PCCNTR.8155160 en el cual se adicionaron recursos por el valor de mil ciento sesenta y cuatro millones novecientos veintitrés mil doscientos diecinueve pesos ($1,164,923,219.00) se procede efectuar la reprogramación del PAC radicado mediante comunicado No. MECBOG-2026-237 de la siguiente manera:

MES PAC	VALOR CONTRATO	VALOR MODIFICATORIO	TOTAL
JUNIO	$ 399,000,000.00	$ 0.00	$ 399,000,000.00
JULIO	$ 667,237,409.68	$ 223,955,910.00	$ 891,193,319.68
AGOSTO	$ 0.00	$ 534,547,503.00	$ 534,547,503.00
SEPTIEMBRE	$ 0.00	$ 348,173,645.05	$ 348,173,645.05

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (0) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C., 15 de mayo de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

Asunto: *Respuesta a solicitud de planillas de pago de seguridad social – INT-COLEGIOSNORTE-L11-351.*

Respetados Ingenieros, reciban un cordial saludo.

En atención a la comunicación de la referencia, mediante la cual se solicita la entrega de las planillas de pago de seguridad social correspondientes al período de abril de 2026, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG se permite dar respuesta en los siguientes términos:

1. CONSORCIO COLEGIO MECBOG: Se adjunta a la presente comunicación la planilla de pago de seguridad social, de abril de 2026, conforme a lo solicitado.

2. CVL INGENIERÍA SAS: No se adjunta planilla de seguridad social, toda vez que actualmente esta empresa no cuenta con ningún personal vinculado en obra bajo el presente contrato. Por lo anterior, no se generan aportes a reportar para el período en mención.

3. MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE y VIVIENDA INFRAESTRUCTURA E INGENIERÍA S.A: Las planillas de pago de seguridad social correspondientes serán remitidas dentro de los plazos establecidos, es decir, a más tardar el 22 y 25 de mayo de 2026, respectivamente.

Quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional.

Agradecemos la atención a la presente.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (01) archivo en pdf
Copia: Archivo
Proyecto: Viviana R./CO Aprobó: Andrés Rosero/ DO

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3102373778
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 19 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Ajuste de flujo de fondos y cronograma de obra colegio Gonzalo Arango Sede A conforme suspensión de actividades de obra llevada a cabo a partir del treinta (30) de abril del 2026.*

Respetados ingenieros reciban un cordial saludo,

Teniendo en cuenta la suspensión de actividades de obra llevada a cabo en el frente correspondiente al Colegio Gonzalo Arango – Sede A, así como lo manifestado por el CONSORCIO COLEGIO MECBOG mediante comunicado No. MECBOG-2026-242 del doce (12) de mayo de 2026, relacionado con la solicitud de aplazamiento del reinicio de actividades en dicho frente, y lo informado previamente mediante comunicado No. MECBOG-2026-233 del cuatro (4) de mayo de 2026 respecto a la situación de suministro de las placas alveolares pretensadas requeridas para la ejecución de las aulas modulares, nos permitimos solicitar a la Entidad e Interventoría validar la viabilidad de reprogramar el reinicio de actividades para el día veintiuno (21) de mayo y puntualmente la actividad ligada a las aulas modulares una vez se cuente efectivamente con dicho insumo en obra, esto es, a partir del día veintinueve (29) de mayo de 2026.

La presente solicitud obedece a criterios estrictamente técnicos, operativos y de eficiencia contractual, toda vez que la actividad correspondiente a las aulas modulares representa aproximadamente el setenta y siete por ciento (77%) del alcance pendiente por ejecutar en este frente de obra, encontrándose el avance significativo de las actividades directamente condicionado a la disponibilidad e instalación de las placas alveolares pretensadas, las cuales constituyen un elemento estructural crítico e indispensable para habilitar el armado y montaje definitivo de las aulas modulares proyectadas.

En este sentido, resulta importante precisar que la situación asociada al suministro de dichas placas corresponde a un hecho externo y ajeno al control operativo del contratista, vinculado a la fabricación y entrega por parte del proveedor especializado, circunstancia que ya fue puesta oportunamente en conocimiento de la Entidad e Interventoría mediante los comunicados anteriormente referidos. No obstante lo anterior, el Consorcio ha adelantado de manera diligente la adquisición anticipada de materiales, contratación de subcontratistas y preparación logística requerida para el desarrollo de las actividades proyectadas, obrando en todo momento bajo los principios de buena fe, planeación y responsabilidad contractual.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Adicionalmente, se informa que a la fecha las actividades pendientes por ejecución en este frente corresponden principalmente a:

- Construcción de placa de contrapiso y rampas de acceso para las aulas modulares, incluyendo sus respectivas barandas metálicas.
- Ejecución de acometida eléctrica y conexión al tablero con protecciones proyectado para las aulas modulares, incluyendo la adecuación del nicho correspondiente.
- Armado, montaje e instalación de las aulas modulares.

Ahora bien, teniendo en cuenta la socialización que se pretende realizar en el colegio el día veinte (20) de mayo, agradecemos se informe oportunamente la instrucción de reinicio para coordinar la movilización de personal, equipos y subcontratistas a partir del día jueves veintiuno (21) de mayo de 2026, con el fin de adelantar únicamente actividades preparatorias y de alistamiento del frente, priorizando la construcción de placa de contrapiso, rampas de acceso, barandas metálicas y acometida eléctrica, sin perjuicio de que el armado, montaje e instalación de las aulas modulares se ejecute una vez se cuente efectivamente con las placas alveolares pretensadas en obra y se garantice la continuidad de la secuencia constructiva.Finalmente, el Consorcio reitera su plena disposición para culminar satisfactoriamente las actividades contratadas y continuar adelantando las gestiones necesarias para garantizar la correcta ejecución técnica del proyecto, dejando expresa constancia que las situaciones aquí descritas han sido informadas oportunamente y no podrán ser interpretadas como causas atribuibles a falta de diligencia del contratista.

Se adjunta a la presente el cronograma de obra y flujo de fondos ajustado conforme a la suspensión de actividades iniciada el día treinta (30) de abril de 2026 y proyectado actividades para el reinicio de obra para el día veintiuno (21) de mayo del presente y la actividad de aulas modulares a partir del veintinueve (29) de mayo de 2026.

Quedamos atentos a sus comentarios y validación correspondiente.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (1) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 19 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Flujo de fondos y cronograma de obra Modificatorio No.1 ajustado a fecha de suscripción.*

Respetados ingenieros reciban un cordial saludo,

Por medio de la presente, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG se permite remitir el flujo de fondos y cronograma de obra correspondientes a las intervenciones proyectadas para las instituciones educativas Nicolás de Buenaventura – Sede A y Virginia Gutiérrez de Pineda – Sede Única, ajustados conforme a la fecha de suscripción del Modificatorio No. 1.

Los documentos allegados contemplan la actualización de la programación de actividades, secuencia constructiva y proyección financiera del contrato, estableciendo como fecha estimada de terminación el día diecisiete (17) de agosto de 2026, conforme a los tiempos requeridos para la correcta ejecución técnica, administrativa y logística de las actividades proyectadas.

En este sentido, se adjuntan los documentos para su respectiva revisión, validación y aprobación por parte de la interventoría y la entidad contratante.

Quedamos atentos a sus comentarios y observaciones correspondientes.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (0) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 20 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Manual de mantenimiento y acta de entrega colegio Juan Francisco Berbeo Sede B*

Respetados ingenieros reciban un cordial saludo,

Se adjunta a la presente el manual de mantenimiento y el formato de acta de entrega del colegio Juan Francisco Berbeo para su respectiva revisión, validación y aprobación.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (1) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 21 de 2025.

Señores:
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO – SED
ATN, DR. ANA MARIA BRICEÑO CAMPOS
Jefe Oficina de Contratos
Bogotá D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO – SED
ATN, DR. ANDRES IVANNO GALEANO TORO
Director de construcción y conservación de establecimientos educativos.
Bogotá D.C.

Asunto: Entrega póliza de: Cumplimiento Anexo 3 y 4; Responsabilidad Civil Extracontractual Anexo 4 y Todo Riesgo Construcción Anexo 5, 6 Y 7.

Respetados señores:

Dando cumplimiento a lo requerido en el contrato de obra pública No. CO1.PCCNTR.8155160 suscrito entre la SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO y el CONSORCIO COLEGIO MECBOG, se adjunta a la presente las pólizas corregidas conforme a su solciitud:

1. Póliza de Cumplimiento No. 14-44-101243833 Anexo 3 y 4.
2. Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 14-40-101075569 Anexo 4.
3. Póliza de Seguro de Todo Riesgo Construcción No. 14-18-101000191 Anexo 5, 6, y 7.

Agradecemos la atención a la presente

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (13) folios.
Copia: Archivo
Proyecto: DPT JURIDICO *Aprobó: ANDRES ROSERO /DO*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C., 25 de mayo de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***Asunto**: Radicación de afiliaciones personal de obra.*

Respetados Ingenieros, reciban un cordial saludo.

Por medio de la presente se realiza la radicación de las afiliaciones correspondientes al señor Cesar Velilla Fuentes, en lo relacionado con AFP, EPS, Caja de compensación y ARL,.

Agradecemos su atención a la presente.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG
Anexo: (04) archivos en pdf.
Copia: Archivo
Proyecto: Viviana Riascos / CO Aprobó: Andrés Rosero/ DO

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3102373778
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 25 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Entrega de informe ambiental No. 7 periodo del ocho (8) de abril del 2026 al siete (7) de mayo del 2026.*

Respetados ingenieros reciban un cordial saludo,

Se adjunta a la presente el informe del componente ambiental que compete al periodo del ocho (8) de abril del 2026 al siete (7) de mayo del 2026 para su respectiva revisión, validación y aprobación.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (1) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 25 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Solicitud de retiro preventivo de redes existentes de voz, datos y CCTV (OTIC) – Colegio Nicolás de Buenaventura Sede A*

Respetados ingenieros reciban un cordial saludo,

En el marco de la reunión de socialización llevada a cabo el día catorce (14) de mayo del presente año, y como resultado del recorrido técnico efectuado conjuntamente entre personal de la Institución Educativa Nicolás de Buenaventura Sede A, la Interventoría y el CONSORCIO COLEGIO MECBOG, se identificó la existencia de redes activas de voz, datos y sistema de cámaras (CCTV – OTIC) instaladas superficialmente y/o empotradas sobre los muros de fachada objeto de intervención.

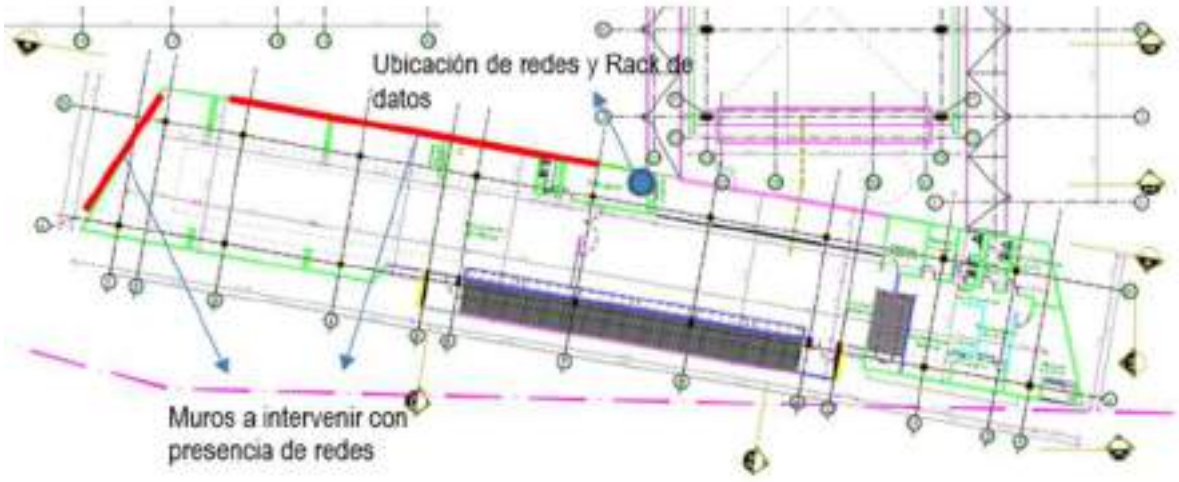


Ilustración 1 Planta 2do piso Bloque CILE - IED Nicolas de Buenaventura Sede A

Conforme al alcance de obra proyectado, las actividades contemplan la demolición controlada de los elementos de mampostería existentes y la posterior reposición de los mismos, condición que imposibilita técnica y físicamente mantener, proteger o conservar en operación las redes actualmente soportadas sobre dichos elementos constructivos, dado que el elemento portante donde estas se encuentran instaladas dejará de existir durante el proceso constructivo.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

En consecuencia, se solicita de manera respetuosa que por intermedio del área competente (OTIC o quien corresponda), se programe y ejecute el retiro, desenergización, desmonte, respaldo y aseguramiento preventivo de la totalidad de las redes de voz, datos, cámaras y equipos asociados que interfieren con el área de intervención, previo al inicio de actividades de demolición y obra civil.

De igual manera, tal como fue manifestado durante la reunión de socialización, se requiere efectuar el retiro del rack de comunicaciones y demás equipos tecnológicos actualmente ubicados en el depósito localizado en el segundo piso del Bloque CILE, toda vez que dicho recinto hace parte del área objeto de intervención contractual y permanecer allí durante la ejecución de obra representa riesgo de afectación, desconexión o daño de los equipos.

Se deja expresa constancia de que el contrato actualmente en ejecución no contempla dentro de su alcance ni dentro del presupuesto contractual actividades de desmonte especializado, traslado, reinstalación, certificación, reposición o puesta en funcionamiento de redes OTIC, infraestructura tecnológica ni equipos de comunicaciones, razón por la cual dichas actividades deberán ser adelantadas directamente por la Entidad, la Institución o el área competente que administre dichos activos. En consecuencia, cualquier permanencia de estos elementos dentro de las áreas intervenidas será bajo responsabilidad de quien determine mantenerlos en sitio.

Así mismo, como medida preventiva y de protección patrimonial institucional, se recomienda efectuar previamente el retiro o protección especializada de todos los equipos y elementos sensibles susceptibles de afectación por vibración, polvo, manipulación o condiciones propias del proceso constructivo, incluyendo, pero sin limitarse a: videobeams, cámaras, parlantes, equipos de cómputo, pantallas, equipos de red, bibliotecas, mobiliario, material pedagógico y demás enseres institucionales.

Finalmente, se precisa que el CONSORCIO COLEGIO MECBOG ejecutará las actividades constructivas aplicando las medidas de protección y delimitación propias del contrato; no obstante, no asumirá responsabilidad por daños, pérdida de funcionalidad, alteraciones, garantías o reposición de equipos o redes que permanezcan instalados dentro de las áreas intervenidas pese a la presente advertencia técnica y solicitud de retiro preventivo.

Se adjunta a la presente el registro fotográfico que evidencia la existencia de las redes y equipos que presentan interferencia directa con las actividades proyectadas.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (0) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Presencia de Videobin en zona de intervención



Presencia de parlante y puntos de voz y datos en fachada a intervenir

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.



Presencia de redes de voz y/o datos en fachada a intervenir.



Presencia de redes de voz, datos y cámaras en fachada a intervenir

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 25 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA.

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Informe de atención de garantía – I.E.D Aníbal Gaviria de Soto Sede A*

Respetados ingenieros reciban un cordial saludo,

Conforme al informe de visita técnica a colegios distritales allegado mediante correo electrónico el día doce (12) de mayo del presente, relacionado con novedades y hallazgos asociados al periodo de garantía de las intervenciones ejecutadas por el CONSORCIO COLEGIO MECBOG en la I.E.D. Aníbal Fernández de Soto – Sede A, se informa que las observaciones identificadas como sujetas de atención fueron atendidas por personal del Consorcio el día veintiuno (21) de mayo de 2026.

- **Observación:** Se evidencian lámparas con sobrantes de guayas de soporte, demasiado largos. Se solicita sean cortados con la finalidad de evitar posibles incidentes y por estética.

  Respuesta: El CONSORCIO COLEGIO MECBOG dispuso personal técnico para efectuar la revisión general de las luminarias intervenidas dentro del alcance contractual, realizando el corte, ajuste y aseguramiento de las guayas de soporte que presentaban excedentes de longitud.

  Con esta actividad se eliminaron elementos sobrantes que pudieran representar riesgo por contacto accidental o afectar las condiciones estéticas de los espacios intervenidos, dejando las luminarias en condiciones adecuadas de operación, seguridad y acabado.

  Se adjunta registro fotográfico de la actividad ejecutada.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.



- **Observación:** Tomacorriente en el pasillo del primer piso del edificio norte, si bien está señalizado como tomacorriente es bifásica, esta no corresponde. Se requiere cambiar.

  Respuesta: Respecto a esta observación, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG realizó desplazamiento de personal técnico especializado al sitio con el fin de verificar el estado de funcionamiento, tensión suministrada y configuración del punto instalado.

  Producto de la inspección y mediciones realizadas, se evidenció que el tomacorriente instalado se encuentra operando correctamente y suministra tensión aproximada de 220V, condición que corresponde al funcionamiento esperado para una toma bifásica, situación que fue validada y confirmada por el equipo técnico desplazado al sitio.

  Por lo anterior, desde el punto de vista funcional y eléctrico no se evidencia falla de construcción, defecto de instalación ni pérdida de desempeño del sistema ejecutado por el Consorcio.

  Ahora bien, entendiendo lo manifestado durante la visita técnica respecto al uso previsto por la institución para conexión de equipos de mantenimiento y limpieza de pisos que operan a 120V, el Consorcio efectuó validación adicional del punto monofásico dispuesto en el sector para este tipo de conexiones, confirmando igualmente su correcto funcionamiento.

  En consecuencia, se deja constancia de que el punto bifásico instalado continúa siendo funcional y técnicamente operativo conforme a su configuración y señalización, mientras que el uso específico de los equipos institucionales y la señalización de destinación exclusiva corresponderán a la operación propia de la institución.

  Se adjunta registro fotográfico y evidencia de validación del correcto funcionamiento tanto de la toma bifásica como de la toma monofásica existente.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.



Ilustración 1 Validación de correcto funcionamiento de toma bifásica



Ilustración 2 Validación de correcto funcionamiento de toma monofásica

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Con las actividades anteriormente descritas, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG da atención a las observaciones objeto del presente requerimiento y queda atento a la validación y cierre correspondiente por parte de la Entidad e Interventoría.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (0) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 26 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA.

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-353 de fecha de recibido el veinte (20) de mayo del 2026 de asunto* SOLICITUD DE PRESUPUESTO, PROGRAMACIÓN DE OBRA Y PERSONAL ASIGNADO – EMERGENCIA PRIORITARIA DE LAS IED DELIA ZAPATA OLIVELLA SEDE A Y FRIEDRICH NAUMANN SEDE B.

- *Presupuesto, programación de obra y personal asignado – emergencia prioritaria del colegio Delia Zapata Olivella Sede A*

Respetados ingenieros reciban un cordial saludo,

En atención al comunicado de asunto, y particularmente respecto al requerimiento de entrega de presupuesto, programación de obra y personal asignado para la atención de la obra prioritaria / emergencia correspondiente a la I.E.D. Delia Zapata Olivella – Sede A, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG se permite remitir para su respectiva revisión, validación y aprobación la documentación correspondiente.

La información allegada fue estructurada con fundamento en la ficha de emergencia suministrada y en la visita técnica efectuada el día veinticuatro (24) de mayo de 2026, mediante la cual se verificaron las condiciones actuales del área objeto de intervención, el alcance requerido y la solución técnica proyectada para la atención de la novedad reportada.

En consecuencia, se adjuntan los siguientes documentos:

- Presupuesto de obra prioritaria / emergencia.
- Programación de obra ajustada al alcance definido.

Es importante precisar que, dada la naturaleza de la intervención y buscando minimizar tiempos de permanencia en sitio, afectaciones a la comunidad educativa y riesgos asociados a trabajos en altura, se proyecta que la fabricación y armado de la estructura metálica de soporte de los policarbonatos se realice previamente en taller, efectuando en campo únicamente las actividades de transporte, instalación y fijación definitiva de los elementos.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Por otra parte, el personal inicialmente dispuesto y aprobado para atender la presente emergencia corresponde a:

• Edison Alfredo Piña Vargas – C.C. No. 1.049.634.010

Finalmente, se informa que el día veintiséis (26) de mayo de 2026 serán allegados los documentos correspondientes al personal que desempeñará funciones de ayudantes y oficial de obra, quienes conformarán el equipo complementario requerido para la correcta ejecución de la intervención proyectada.

Quedamos atentos a sus comentarios,

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (1) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 26 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA.

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-353 de fecha de recibido el veinte (20) de mayo del 2026 de asunto* SOLICITUD DE PRESUPUESTO, PROGRAMACIÓN DE OBRA Y PERSONAL ASIGNADO – EMERGENCIA PRIORITARIA DE LAS IED DELIA ZAPATA OLIVELLA SEDE A Y FRIEDRICH NAUMANN SEDE B.

- *Presupuesto, programación de obra y personal asignado – emergencia prioritaria del colegio Friedrich Naumann Sede B*

Respetados ingenieros reciban un cordial saludo,

En atención al comunicado de asunto, y particularmente respecto al requerimiento de entrega de presupuesto, programación de obra y personal asignado para la atención de la obra prioritaria / emergencia correspondiente a la I.E.D. Friedrich Naumann – Sede B, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG se permite remitir para su respectiva revisión, validación y aprobación la documentación correspondiente.

La información allegada fue estructurada con fundamento en la ficha de emergencia suministrada y en la visita técnica efectuada el día veinte (20) de mayo de 2026, mediante la cual se verificaron las condiciones actuales del área objeto de intervención, se identificó la causa aparente de la novedad reportada y se definió la alternativa técnica inicialmente proyectada para garantizar la continuidad de operación de la institución.

En consecuencia, se adjuntan los siguientes documentos:

- Presupuesto de obra prioritaria / emergencia.
- Programación de obra ajustada al alcance definido.

Adicionalmente, se informa que durante la visita técnica y en atención al carácter prioritario de la situación presentada, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG ejecutó como medida inmediata de mitigación labores de sondeo y limpieza de tres (3) cajas de inspección existentes, con el fin de restablecer temporalmente las condiciones de evacuación de aguas residuales y garantizar la continuidad del funcionamiento del colegio mientras se define la intervención definitiva.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

No obstante, producto de las actividades ejecutadas y de la inspección visual efectuada sobre el sistema existente, se evidenció que las redes sanitarias actualmente instaladas presentan condiciones de colmatación recurrente, así como limitaciones asociadas al material y diámetros instalados, los cuales aparentemente no corresponden a las condiciones óptimas requeridas para evacuar el caudal actualmente generado por la institución.

En consecuencia, este Consorcio recomienda respetuosamente a la Entidad Contratante evaluar la viabilidad técnica y presupuestal de adelantar una intervención integral de reposición y/o optimización de la red sanitaria existente, toda vez que las labores de sondeo y limpieza efectuadas constituyen una medida correctiva temporal y no eliminan las condiciones estructurales que originan la problemática identificada.

Se deja constancia de que las condiciones antes descritas corresponden al estado preexistente de la infraestructura sanitaria del colegio y fueron identificadas durante la atención de la emergencia, por lo cual cualquier decisión relacionada con intervenciones adicionales sobre las redes existentes deberá ser definida dentro del alcance que determine la Entidad.

Por otra parte, el personal inicialmente dispuesto y aprobado para atender la presente emergencia corresponde a:

- Leonel Londoño Montealegre – C.C. No. 19.470.594
- Pedro Caicedo – C.C. No. 93.135.086
- Luis Escandón – C.C. No. 9.174.707
- Cesar Velilla – C.C. No. 9.269.942

Quedamos atentos a sus comentarios y observaciones correspondientes.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (1) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 28 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA.

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Respuesta comunicado a correo electrónico del veintisiete (27) de mayo del 2026 de asunto Fwd: Emergencias lote 11. Friedrich Naumann sede B y Delia Zapata Olivella Sede A*

Respetados ingenieros reciban un cordial saludo,

En atención al correo electrónico de asunto, mediante el cual se presentan observaciones al presupuesto de obra prioritaria / emergencia radicado por el CONSORCIO COLEGIO MECBOG para las intervenciones proyectadas en la I.E.D. Friedrich Naumann – Sede B y la I.E.D. Delia Zapata Olivella – Sede A, nos permitimos efectuar las siguientes aclaraciones:

Friedrich Naumann - B:

- **Observaciones:** *"Se requiere remitir el esquema de la intervención planteada, la cual debe estar debidamente revisada y avalada por parte del Especialista hidráulico previo inicio. Ya que se plantean 75 Ml de tubería de 8" y tan solo 12 ML de 6", se sugiere revisar esta proporción en virtud a la optimización del sistema, es decir, para la red general de 6" y solo para el tramo de entrega de 8". No obstante, esto se debe sustentar y aprobar por el Especialista Hidráulico"*

  Respuesta: El CONSORCIO COLEGIO MECBOG se permite informar que actualmente se encuentra en desarrollo la validación técnica del esquema hidrosanitario propuesto para la atención de la emergencia presentada en la institución educativa, análisis que está siendo adelantado por el especialista hidráulico del Consorcio con fundamento en las condiciones reales evidenciadas durante la visita técnica y el comportamiento hidráulico observado en sitio.

  En este sentido, una vez se cuente con el esquema definitivo debidamente revisado, ajustado y avalado por el especialista hidráulico, el mismo será remitido oportunamente a la Interventoría para su respectiva revisión, validación y aprobación previa al inicio de las actividades constructivas correspondientes.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Delia Zapata Olivella - A:

- **Observación:** *"Para el cambio de los policarbonatos, no se requiere el cambio de la estructura existente (Valor concedido cercano a los 23M). Solo debe pintarse sí, y solo sí se encuentra afectada la pintura. Es una operación de retirar policarbonatos deteriorados e instalar el nuevo."*

  Respuesta: El CONSORCIO COLEGIO MECBOG solicita respetuosamente a la Entidad e Interventoría reevaluar técnicamente la necesidad de efectuar el reemplazo parcial de por lo menos nueve (9) estructuras metálicas ubicadas sobre el costado sur de la cubierta intervenida, toda vez que durante la inspección técnica realizada se evidenció que dichas estructuras no cuentan con una configuración geométrica adecuada para garantizar la correcta fijación, confinamiento y soporte lateral de las láminas de policarbonato proyectadas.



Ilustración 1 Ubicación de estructuras a cambiar

Particularmente, se identificó que la disposición actual de los perfiles metálicos no permite generar un adecuado apoyo y confinamiento en los bordes laterales de las láminas, condición que facilita deformaciones prematuras, vibración excesiva por acción del viento, filtraciones y desgaste acelerado del material instalado, afectando directamente la vida útil y estabilidad del sistema de cubierta.

Así mismo, se pudo evidenciar que las zonas donde actualmente se presenta el mayor deterioro y desgaste del policarbonato coinciden precisamente con los sectores donde la disposición del mismo es incorrecta y la estructural existente no corresponde a una configuración adecuada para este tipo de cerramiento liviano.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

En consecuencia, el Consorcio considera técnicamente recomendable efectuar el ajuste y/o reposición parcial de las estructuras mencionadas, con el fin de garantizar la estabilidad, durabilidad y correcto desempeño funcional del sistema proyectado, evitando futuras patologías asociadas a una deficiente configuración estructural de soporte.



Ilustración 2 Disposición de Estructura incorrecta (Izquierda) / Disposición de Estructura correcta (Derecha)

- **Observación:** *"Se requiere incluir flanche perimetral en el Aula 39 (Salón polivalente). Circulo naranja"*

  Respuesta: Se informa que dentro del presupuesto presentado por el CONSORCIO COLEGIO MECBOG ya se encuentra contemplado el suministro e instalación del respectivo flanche perimetral para el Aula 39 (Salón Polivalente), mediante el ítem:

  NP-42 – FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 – DESDE 20 CM HASTA 50 CM DE DESARROLLO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO.

  Dicho elemento fue considerado dentro del alcance presupuestal con el fin de garantizar el adecuado manejo de aguas lluvias y la correcta transición entre elementos de cubierta y cerramiento existentes.

Quedamos atentos a sus comentarios y observaciones correspondientes.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (1) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO.
Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 29 de 2025.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

Asunto: Entrega póliza de: Cumplimiento Anexo 3, 4, 5 y 6; Responsabilidad Civil Extracontractual Anexo 4 y 5 y Todo Riesgo Construcción Anexo 5, 6, 7 y 8.

Respetados señores:

Dando cumplimiento a lo requerido en el contrato de obra pública No. CO1.PCCNTR.8155160 suscrito entre la SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO y el CONSORCIO COLEGIO MECBOG, se adjunta a la presente las pólizas corregidas conforme a su solicitud:

1. Póliza de Cumplimiento No. 14-44-101243833 Anexo 3, 4, 5 y 6.
2. Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 14-40-101075569 Anexo 4 y 5.
3. Póliza de Seguro de Todo Riesgo Construcción No. 14-18-101000191 Anexo 5, 6, 7 y 8.

Agradecemos la atención a la presente

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (22) folios.
Copia: Archivo
Proyecto: DPT JURIDICO *Aprobó: ANDRES ROSERO /DO*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 29 de 2025.

Señores:
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO – SED
ATN, DR. ANA MARIA BRICEÑO CAMPOS
Jefe Oficina de Contratos
Bogotá D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO – SED
ATN, DR. ANDRES IVANNO GALEANO TORO
Director de construcción y conservación de establecimientos educativos.
Bogotá D.C.

Asunto: Entrega póliza de: Cumplimiento Anexo 3, 4, 5 y 6; Responsabilidad Civil Extracontractual Anexo 4 y 5 y Todo Riesgo Construcción Anexo 5, 6, 7 y 8.

Respetados señores:

Dando cumplimiento a lo requerido en el contrato de obra pública No. CO1.PCCNTR.8155160 suscrito entre la SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO y el CONSORCIO COLEGIO MECBOG, se adjunta a la presente las pólizas corregidas conforme a su solicitud:

1. Póliza de Cumplimiento No. 14-44-101243833 Anexo 3, 4, 5 y 6.
2. Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 14-40-101075569 Anexo 4 y 5.
3. Póliza de Seguro de Todo Riesgo Construcción No. 14-18-101000191 Anexo 5, 6, 7 y 8.

Agradecemos la atención a la presente

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (22) folios.
Copia: Archivo
Proyecto: DPT JURIDICO *Aprobó: ANDRES ROSERO /DO*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C., 1 de junio de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

Asunto: *Radicación documentación personal de obra.*

Respetados Ingenieros, reciban un cordial saludo.

En atención al desarrollo de las actividades contempladas en el Contrato No. CO1.PCCNTR.8155160, me permito solicitar la autorización de ingreso del siguiente personal de obra para la ejecución de actividades de obra en todas las instituciones educativas correspondientes al Lote 11, incluida las emergencias.

LISTADO INGRESO PERSONAL			
No.	**NOMBRE Y APELLIDOS**	**No. DOCUMENTO**	**IED**
1.	Luis Alfonso Escando Lara	9.174.707	Todas las instituciones educativas correspondientes al Lote 11, incluida las emergencias
2.	Jesús Alberto García Avila	1.148.698.578	

El señor García Avila corresponde a un reingreso.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (01) archivo comprimido para RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Viviana R./CO Aprobó: Andrés Rosero/ DO

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3102373778
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, junio 3 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA.

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Sexta entrega de actividades no previstas.*

Respetados ingenieros reciban un cordial saludo,

Se adjunta a la presente las siguientes actividades no previstas requeridas para el colegio Nicolas de Buenaventura Sede A para su respectiva revisión, validación y aprobación.

- NP-60 MURO DE FACHADA EN LADRILLO PRENSADO LIVIANO A LA VISTA A DOS CARAS
- NP-61 SUMINISTRO E INSTALACION DE DOVELA EN MORTERO FLUIDO PARA RELLENAR CELDA DE LADRILLO LIVIANO
- NP-62 SUMINISTRO E INSTALACION DE ICOPOR E 1CM EN JUNTA DE DILATACION

Quedamos atentos a sus comentarios y observaciones correspondientes.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (1) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, junio 3 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA.

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Propuesta de retiro total de fachaleta en bloque CILE – I.E.D. Nicolas de Buenaventura.*

Respetados ingenieros reciban un cordial saludo,

La presente tiene como finalidad poner a consideración de la Entidad e Interventoría una alternativa técnica para el tratamiento de las fachadas del segundo piso del Bloque CILE de la I.E.D. Nicolás de Buenaventura Sede A, consistente en el retiro integral de la fachaleta existente ubicada tanto en la parte superior como inferior de los muros de fachada actualmente objeto de intervención.

Durante las actividades de inspección y diagnóstico efectuadas por este Consorcio, se evidenció que una cantidad importante de las piezas de fachaleta presentan desprendimientos, pérdida de adherencia y fisuración, situación asociada principalmente a la ausencia de juntas de dilatación adecuadas en los muros de fachada y al deterioro natural de los materiales producto de su exposición prolongada a los agentes ambientales y al paso del tiempo.

Teniendo en cuenta que dentro del alcance contractual se contempla la demolición y reposición de los muros de fachada afectados, resulta inevitable intervenir sectores donde actualmente se encuentra instalada la fachaleta, generando afectaciones parciales o totales sobre este acabado arquitectónico. En consecuencia, este Consorcio considera técnicamente viable y conveniente evaluar la posibilidad de efectuar el retiro integral de la fachaleta existente en la totalidad de las fachadas intervenidas, reemplazando dicho acabado por un sistema de pañete y pintura arquitectónica en color gris basalto o en el color que sea definido y aprobado por la Entidad.

La propuesta presentada ofrece las siguientes ventajas técnicas:

- Elimina de manera definitiva el riesgo de desprendimiento y caída de piezas cerámicas sobre las zonas de circulación de estudiantes, docentes y personal administrativo.
- Reduce las necesidades futuras de mantenimiento asociadas a reposiciones puntuales de fachaleta, resanes y corrección de desprendimientos.
- Mejora la uniformidad estética de las fachadas intervenidas.
- Permite un sistema constructivo más compatible con las condiciones actuales de los muros proyectados.
- Contribuye a optimizar los recursos disponibles para la intervención, manteniendo el equilibrio presupuestal del proyecto.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Adicionalmente, se considera que la permanencia de la fachaleta existente podría representar un riesgo potencial a mediano y largo plazo debido a la vetustez de los materiales y a las condiciones de adherencia actualmente observadas, situación que podría agravarse ante eventos sísmicos, movimientos diferenciales de la estructura o procesos normales de envejecimiento de la edificación.

Por lo anterior, solicitamos respetuosamente a la Entidad e Interventoría evaluar la viabilidad técnica, y arquitectónica de la propuesta aquí planteada, con el fin de definir conjuntamente la alternativa que represente mayores beneficios en términos de seguridad, durabilidad, mantenimiento y optimización de recursos para la institución educativa.

Se adjunta imagen arquitectónica de referencia con una proyección visual preliminar del resultado esperado en caso de ser aprobada la presente propuesta.



Ilustración 1 Ilustración visual de intervención con retiro de fachaleta existente.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (0) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, junio 4 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

Asunto: Entrega póliza de: Cumplimiento Anexo 3, 4, 5 y 6; Responsabilidad Civil Extracontractual Anexo 4, 5 y 6 y Todo Riesgo Construcción Anexo 5, 6, 7 y 8.

Respetados señores:

Dando cumplimiento a lo requerido en el contrato de obra pública No. CO1.PCCNTR.8155160 suscrito entre la SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO y el CONSORCIO COLEGIO MECBOG, se adjunta a la presente las pólizas corregidas conforme a su solicitud:

1. Póliza de Cumplimiento No. 14-44-101243833 Anexo 3, 4, 5 y 6.
2. Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 14-40-101075569 Anexo 4, 5 y 6.
3. Póliza de Seguro de Todo Riesgo Construcción No. 14-18-101000191 Anexo 5, 6, 7 y 8.

Agradecemos la atención a la presente

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (25) folios.
Copia: Archivo
Proyecto: DPT JURIDICO *Aprobó: ANDRES ROSERO /DO*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, junio 6 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA.

266
ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-367 de fecha de recibido el cuatro (4) de junio del 2026 de asunto RESPUESTA OFICIO MECBOG-2025 – 243, OBSERVACIONES CORTE DE OBRA N°6.*

Respetados ingenieros reciban un cordial saludo,

Conforme las observaciones planteadas en el comunicado de asunto se efectúan las siguientes aclaraciones:

1. ÁLVARO GÓMEZ HURTADO SEDE A.

a) El ítem 2.4.1 no es aprobado por esta interventoría, toda vez que fue cobrado en su totalidad en los cortes 3 y 5. Adicionalmente, en la revisión del balance final realizada el 12 de abril de 2026, en mesa de trabajo con la residente del contratista, se estableció que la cantidad final ejecutada corresponde a 48,91 kg.

Respuesta: Se acoge observación, y se retira ítem de cobro de la presente acta.

b) El ítem 3.3.1 no es aprobado por esta interventoría, toda vez que fue cobrado en su totalidad en el corte 5. Adicionalmente, en la revisión del balance final realizada el 12 de abril de 2026, en mesa de trabajo con la residente del contratista, se estableció que la cantidad final ejecutada corresponde a 200.00 cm.

Respuesta: Se acoge observación, y se retira ítem de cobro de la presente acta.

c) El ítem 3.3.2. cambiar la unidad de medida por UND según modificatorio, en las observaciones se debe colocar la fecha de modificatorio y no se deben dejar espacios en la descripción de localización.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta la unidad de medida conforme modificatorio, se agrega la observación del cambio de medida conforme suscripción del modificatorio del siete (7) de mayo del

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

2026 y no se deja espacios en la descripción de la localización.

2. RAFAEL BERNAL JIMÉNEZ SEDE B

a) El ítem 3.3.2. se debe reversar la cantidad cobrada en el corte # 4 equivalente a 175,00 cm, ya que la unidad de medida a cobrar fue cambiada según modificatorio #1

Respuesta: No se acoge observación, toda vez que en el corte No. 4 no se cobró dicha actividad.

b) Cobrar el ítem 3.3.2. equivalente a 20.00 un, en las observaciones se debe colocar la fecha de modificatorio #1 y cambiar la unidad de medida por UND según modificatorio.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta la unidad de medida conforme modificatorio, se agrega la observación del cambio de medida conforme suscripción del modificatorio del siete (7) de mayo del 2026 y se asigna cantidad de 20 unidades.

c) En el ítem 7.1.9, en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico.

Respuesta: Se acoge observación, se adjunta en la memoria el esquema y registro fotográfico respectivo.

d) En el ítem 7.2.36, en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico.

Respuesta: Se acoge observación, se adjunta en la memoria el esquema y registro fotográfico respectivo.

3. LA GAITANA SEDE B

a) El ítem 2.4.1 no es aprobado por esta interventoría, toda vez que fue cobrado en su totalidad en los cortes 3 y 4. Adicionalmente, en la revisión del balance final realizada el 30 de abril de 2026, en mesa de trabajo con la residente del contratista, se estableció que la cantidad final ejecutada corresponde a 1128,60 kg.

Respuesta: Se acoge observación, y se retira ítem de cobro de la presente acta.

b) El área del ítem 3.3.1 no es aprobada por esta interventoría, toda vez que no coinciden con las verificadas y aprobadas en el balance final realizado el 30 de abril de 2026, en mesa de trabajo con la residente del contratista, por lo tanto, se debe realizar la modificación del área que es equivalente a 160.00 cm y en el esquema.

Respuesta: Se acoge observación, y se retira ítem de cobro de la presente acta.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

c) El ítem 3.3.2 no se ve reflejado en el presente corte; por lo tanto, se solicita su inclusión, ya que este frente finalizó sus actividades en su totalidad.

Respuesta: Se acoge observación, y vincula el ítem 3.3.2 con su respectivo esquema de intervencion y registro fotográfico.

d) El ítem 7.2.20 el área pendiente por cobrar es de 1.46 mt, por lo tanto, debe ser corregida, al igual cambiar la foto donde se evidencia el guante.

Respuesta: Se acoge observación, se ajusta cantidad a cobrar y el registro fotográfico.

e) Incorporar al corte la memoria del ítem 12.2.1

Respuesta: Se acoge observación, y vincula el ítem 12.2.1 con su respectivo esquema de intervencion y registro fotográfico

f) El ítem NP-07 no es aprobado por esta interventoría, toda vez que fue cobrado en su totalidad en el corte 5.

Respuesta: Se acoge observación, y se retira ítem de cobro de la presente acta.

4. GONZALO ARANGO SEDE B

a) El ítem 2.4.1 incorporar a la memoria la tablaba del peso de los aceros.

Respuesta: Se acoge observación, y se incorpora tabla de pesos de los aceros dentro de la memoria.

b) El ítem 3.3.2 cambiar la unidad de medida y en las observaciones se debe relacionar que el cambio se realiza mediante modificatorio 1 con la fecha.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta la unidad de medida conforme modificatorio, se agrega la observación del cambio de medida conforme suscripción del modificatorio del siete (7) de mayo del 2026.

c) El ítem 4.2.3 cambiar registro fotográfico no coincide con la actividad ejecutada.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta registro fotográfico.

d) El ítem 5.1.23 cambiar registro fotográfico no coincide con la actividad ejecutada.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta registro fotográfico.

e) El ítem NP-17 no va la memoria ya que fue cobrado en el corte 5

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Respuesta: Se acoge observación, y se retira ítem de cobro de la presente acta.

5. REPUBLICA DE PANAMÁ SEDE B

a) En el ítem 3.3.2 el esquema no es visible, cambiar la unidad de medida y en las observaciones se debe colocar la fecha del modificatorio 1.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta la unidad de medida conforme modificatorio, se agrega la observación del cambio de medida conforme suscripción del modificatorio del siete (7) de mayo del 2026; se ajusta esquema.

6. JUAN FRANCISCO BERBEO SEDE B

a) En el ítem 1.2.31 identifica con nombre “tablero eléctrico” en el esquema.

Respuesta: Se acoge observación, se efectúa la respectiva descripción en el esquema.

b) En el ítem 1.2.49 no se evidencia en la memoria el área acumulada.

Respuesta: Se acoge observación, se corrige el valor del acumulado

c) En el ítem 1.3.5 en el esquema de la memoria no se encuentra relacionada el área intervenida del cárcamo del pasillo de la casona.

Respuesta: Se acoge observación, se ajusta cantidad ejecutada.

d) Incorporar al corte la memoria del ítem 1.4.6.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

e) Incorporar al corte la memoria del ítem 2.1.1.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

f) Incorporar al corte la memoria del ítem 2.2.13.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

g) Incorporar al corte la memoria del ítem 2.2.15.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

h) En el ítem 2.4.1 esta interventoría no aprueba la cantidad relacionad a cobra, por lo tanto, se debe corregir por la revisada en mesa de trabajo la cual de 19.91 Kg y corregir el esquema ya que las áreas relacionadas en la descripción de identificación no coinciden con las achuradas en la gráfica.

Respuesta: Se acoge observación, se ajusta cantidad ejecutada a 19.91 kg, se corrige el esquema.

i) En el ítem 2.5.1 corregir la cantidad total a cobrar no coincide con el balance e identificar en el esquema el área intervenida de los tanques.

Respuesta: Se acoge observación, se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado e identifica en el esquema el área intervenida de los tanques.

j) Incorporar al corte la memoria del ítem 4.2.5.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

k) Incorporar al corte la memoria del ítem 4.2.6.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

l) Incorporar al corte la memoria del ítem 4.3.7.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

m) Incorporar al corte la memoria del ítem 4.3.8.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

n) Incorporar al corte la memoria del ítem 4.3.9.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

o) Incorporar al corte la memoria del ítem 4.6.3.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

p) Incorporar al corte la memoria del ítem 4.6.5.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

q) En el ítem 5.1.5 se debe cobrar el total de la cantidad ejecutada.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora la cantidad total ejecutada.

r) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.7.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

s) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.12.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

t) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.14.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

u) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.16.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

v) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.26.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

w) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.27.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

x) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.31.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

y) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.37.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

z) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.38.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

aa) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.39.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

bb) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.41.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

cc) En el ítem 5.1.43 se debe cobrar el total de la cantidad ejecutada.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora la cantidad total ejecutada.

dd) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.44.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

ee) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.46.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

ff) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.47.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

gg) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.48.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

hh) Incorporar al corte la memoria del ítem 7.2.13.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

ii) Incorporar al corte la memoria del ítem 10.1.15.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

jj) En el ítem 12.1.9 corregir la cantidad total a cobrar no coincide con el balance.

Respuesta: Se acoge observación, se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado.

kk) En el ítem 12.2.1 corregir la cantidad total a cobrar no coincide con el balance, en el esquema incorporar el área intervenida de las aulas de preescolar, cambiar registro fotográfico y quitar el área acumulada.

Respuesta: Se acoge observación, se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado, se corrige registro fotográfico y se identifica en el esquema el área intervenida relacionada en la descripción.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

ll) En el ítem 12.2.2 corregir la cantidad total a cobrar no coincide con el balance, en el esquema incorporar el área intervenida relacionada en la descripción.

Respuesta: Se acoge observación, se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado e identifica en el esquema el área intervenida relacionada en la descripción.

mm) Incorporar al corte la memoria del ítem 12.2.3.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

nn) Incorporar al corte la memoria del ítem 12.2.4.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

oo) Incorporar al corte la memoria del ítem 12.2.6.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

pp) Incorporar al corte la memoria del ítem 12.2.11.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

qq) Incorporar al corte la memoria del ítem 12.3.1.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

rr) En el ítem 13.1.1 corregir la cantidad total a cobrar no coincide con el balance, en el esquema incorporar el área intervenida relacionada en la descripción.

Respuesta: Se acoge observación, se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado e identifica en el esquema el área intervenida relacionada en la descripción.

ss) Incorporar al corte la memoria del ítem 13.1.2.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

tt) Incorporar al corte la memoria del ítem 14.1.3.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

uu) Incorporar al corte la memoria del ítem 16.1.1.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

vv) Incorporar al corte la memoria del ítem 16.1.3.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

ww) Incorporar al corte la memoria del ítem 16.1.4.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

xx) En el ítem 16.1.14 corregir la cantidad total a cobrar no coincide con el balance, en el esquema incorporar el área intervenida relacionada en la descripción.

Respuesta: Se acoge observación, se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado e identifica en el esquema el área intervenida relacionada en la descripción.

yy) En el ítem 16.1.19 cambiar el registro fotográfico no coincide con la actividad relacionada en la descripción.

Respuesta: Se acoge observación, se ajusta registro fotográfico.

zz) En el ítem 16.1.22 cambiar el registro fotográfico no coincide con la actividad relacionada en la descripción.

Respuesta: Se acoge observación, se ajusta registro fotográfico.

aaa) Incorporar al corte la memoria del ítem 18.1.1.

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

bbb) Incorporar al corte la memoria del ítem NP-01

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

ccc) Incorporar al corte la memoria del ítem NP-03

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

ddd) En el ítem NP-08 cambiar el registro fotográfico no coincide con la actividad relacionada en la descripción.

Respuesta: Se acoge observación, se ajusta registro fotográfico.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

eee) Incorporar al corte la memoria del ítem NP-12

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

fff) Incorporar al corte la memoria del ítem NP-17

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

ggg) Incorporar al corte la memoria del ítem NP-19

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

hhh) Incorporar al corte la memoria del ítem NP-27

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

iii) Incorporar al corte la memoria del ítem NP-28

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

jjj) Incorporar al corte la memoria del ítem NP-40

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

kkk) Incorporar al corte la memoria del ítem NP-41

Respuesta: Se acoge observación, se incorpora memoria de cálculo del ítem.

lll) En el ítem NP-42 corregir la cantidad total a cobrar no coincide con el balance, en el esquema incorporar el área intervenida relacionada en la descripción

Respuesta: Se acoge observación, se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado e identifica en el esquema el área intervenida relacionada en la descripción.

7. JAIME NIÑO DIEZ SEDE B

a) En el ítem 1.1.1 completar el esquema con las áreas relacionadas en la descripción e incorporar registro fotográfico

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta esquema con las áreas relacionadas en la descripción y se incorpora el respectivo registro fotográfico.

b) En el ítem 1.1.3 identificar en el esquema las áreas intervenidas, no se evidencia registro fotográfico.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta esquema con las áreas relacionadas en la descripción y se incorpora el respectivo registro fotográfico.

c) En el ítem 1.2.6 identificar en el esquema las áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, y identifica en el esquema las áreas intervenidas.

d) Incorporar al corte la memoria del ítem 1.2.20.

Respuesta: Se acoge observación, y incorpora la memoria del ítem 1.2.20 con su esquema y registro fotográfico respectivo.

e) En el ítem 1.2.29 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta esquema con las áreas intervenidas relacionadas en la descripción y se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado.

f) En el ítem 1.2.41 corregir el área a cobrar no coincide con el balance.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado.

g) En el ítem 1.4.2 corregir el área a cobrar no coincide con el balance.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado.

h) En el ítem 2.1.2 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta esquema con las áreas intervenidas relacionadas en la descripción y se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado.

i) En el ítem 2.2.13 identificar en el esquema las áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta esquema con las áreas intervenidas relacionadas en la descripción.

j) En el ítem 2.3.7 corregir la sumatorias de las áreas relacionadas no coinciden con el total, el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Respuesta: Se acoge observación, y corrige las sumatorias de las cantidades ejecutadas, se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado y se identifican las áreas intervenidas.

k) En el ítem 2.3.10 la interventoría no lo aprueba, cobrar la actividad desarrollada por el ítem 12.1.9.

Respuesta: Se acoge observación, y se anula la presente actividad y se cobra la actividad 12.1.19.

l) En el ítem 2.4.1 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta esquema con las áreas intervenidas relacionadas en la descripción y se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado.

m) En el ítem 3.3.1 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta esquema con las áreas intervenidas relacionadas en la descripción y se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado.

n) En el ítem 4.6.7 corregir el área en las dimensiones la unidad de medida está en unidad, e identificar en el esquema las áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, y ajusta la unidad de medida e identifica en el esquema el área intervenida.

o) En el ítem 5.1.26 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta esquema con las áreas intervenidas relacionadas en la descripción y se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado.

p) En el ítem 5.1.27 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta esquema con las áreas intervenidas relacionadas en la descripción y se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado.

q) En el ítem 5.1.35 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta esquema con las áreas intervenidas relacionadas en la descripción y se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

r) Incorporar al corte la memoria del ítem 5.1.48.

Respuesta: Se acoge observación, y incorpora el ítem 5.1.48.

s) En el ítem 12.1.9 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta esquema con las áreas intervenidas relacionadas en la descripción y se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado.

t) En el ítem 15.1.7 corregir el área a cobrar no coincide con el balance.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado.

u) En el ítem 18.1.1 cambia registro fotografió acorde a la actividad desarrollada.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta registro fotográfico.

v) En el ítem NP-01 la interventoría no lo aprueba, cobrar la actividad desarrollada por el ítem NP-27.

Respuesta: Se acoge observación, y cobra actividad ítem NP-27.

w) En el ítem NP-28 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, y se ajusta esquema con las áreas intervenidas relacionadas en la descripción y se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado.

x) En el ítem NP-50 corregir el área en las dimensiones la unidad de medida está en unidad.

Respuesta: Se acoge observación, y ajusta la unidad de medida.

y) En el ítem NP-53 corregir el área en las dimensiones la unidad de medida está en unidad.

Respuesta: Se acoge observación, y ajusta la unidad de medida.

z) En el ítem NP-54 corregir el área en las dimensiones la unidad de medida está en unidad.

Respuesta: Se acoge observación, y ajusta la unidad de medida.

8. EMERGENCIA BILBAO

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

a) En el ítem 1.2.10 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado e identifica en el esquema el área intervenida.

b) En el ítem 2.2.14 corregir el área a cobrar no coincide con el balance y en el esquema identificar las áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, se ajusta cantidad conforme balance de obra conciliado e identifica en el esquema el área intervenida.

c) El ítem 2.3.11 la interventoría no lo aprueba, cobrar la actividad desarrollada por el ítem 2.3.5

Respuesta: Se acoge observación, cobra la actividad desarrollada por el ítem 2.3.5

d) El ítem 12.1.9 la interventoría no lo aprueba, cobrar la actividad desarrollada por el ítem 12.1.2

Respuesta: Se acoge observación, cobra la actividad desarrollada por el ítem 2.3.5

9. EMERGENCIA AQUILEO PARRA SEDE A

a) En el ítem 5.1.14 identificar en el esquema las áreas intervenidas, no se evidencia registro fotográfico.

Respuesta: Se acoge observación, se identifica en el esquema las áreas intervenidas y se adjunta registro fotográfico.

b) En el ítem 5.1.43 identificar en el esquema las áreas intervenidas, no se evidencia registro fotográfico.

Respuesta: Se acoge observación, se identifica en el esquema las áreas intervenidas y se adjunta registro fotográfico.

c) En el ítem 18.1.1 identificar en el esquema las áreas intervenidas, no se evidencia registro fotográfico.

Respuesta: Se acoge observación, se identifica en el esquema las áreas intervenidas y se adjunta registro fotográfico.

d) En el ítem NP-57 identificar en el esquema las áreas intervenidas, no se evidencia registro fotográfico.

Respuesta: Se acoge observación, se identifica en el esquema las áreas intervenidas y se adjunta registro fotográfico.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

10. EMERGENCIA ANÍBAL FERNÁNDEZ DE SOTO SEDE A

a) Todas las memorias en el encabezado deben decir memoria de cálculo -obra de atención prioritaria/emergencia.

Respuesta: Se ajusta encabezado de la totalidad de memorias de calculo

b) El ítem 18.1.1, en la descripción de dimensiones las cantidades deben ser desglosadas por cada área intervenida (largo x ancho x elemento y total), no general.

Respuesta: Se ajusta memoria con dimensiones de cada intervencion efectuada.

c) El ítem NP-01 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, se adjunta esquema con las áreas intervenidas y registro fotográfico.

d) El ítem NP-03 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, se adjunta esquema con las áreas intervenidas y registro fotográfico.

e) El ítem NP-05 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, se adjunta esquema con las áreas intervenidas y registro fotográfico.

f) El ítem NP-19 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, se adjunta esquema con las áreas intervenidas y registro fotográfico.

g) El ítem NP-23 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, se adjunta esquema con las áreas intervenidas y registro fotográfico.

h) El ítem NP-24 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, se adjunta esquema con las áreas intervenidas y registro fotográfico.

i) El ítem NP-25 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, se adjunta esquema con las áreas intervenidas y registro fotográfico.

j) El ítem NP-26 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, se adjunta esquema con las áreas intervenidas y registro fotográfico.

k) El ítem NP-27 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, se adjunta esquema con las áreas intervenidas y registro fotográfico.

l) El ítem NP-28 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, se adjunta esquema con las áreas intervenidas y registro fotográfico.

m) El ítem NP-40 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, se adjunta esquema con las áreas intervenidas y registro fotográfico.

n) El ítem NP-41 en la memoria no se evidencia esquema y registro fotográfico de las actividades y áreas intervenidas.

Respuesta: Se acoge observación, se adjunta esquema con las áreas intervenidas y registro fotográfico.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Quedamos atentos a la revisión y validación de las subsanaciones presentadas.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (0) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, junio 6 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA.

266
ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-265 de fecha de recibido el dos (2) de junio del 2026 de asunto RESPUESTA AL COMUNICADO MECBOG-2026-254. OBSERVACIONES INFORME AMBIENTAL NO. 07 CONTRATO DE OBRA NO. 8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.*

Respetados ingenieros reciban un cordial saludo,

Conforme las observaciones planteadas al informe ambiental No. 7 que corresponde al periodo del siete (7) de abril al siete (7) de mayo del presente, se efectúan las siguientes aclaraciones:

Observación a Cuadro de seguimiento al cumplimiento de las obligaciones ambientales contractuales

> Ajustar dado que se encuentra pendiente la entrega de certificados de gestores de RCD, proveedores de materiales y cargue al aplicativo de los meses de marzo y abril de 2026

Respuesta: Se ajusta en el documento FORMATO 002. LISTAS DE CHEQUEO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL CONTRATISTA DE OBRA el numeral 4.1 especificando que en el presente periodo no se da cumplimiento al 100% toda vez que se encuentran pendientes certificados de disposición por ser entregados por los operadores logísticos.

Observación a Registro de cargue de reportes mensuales RCD generado en el aplicativo web de la SDA, con sus respectivos soportes.

> No se aportó para los meses de marzo y abril de 2026.
>
> Aportar evidencia de gestión de la solicitud de las certificaciones pendientes
>
> *"DECRETO 507 DE 2023*
> *CAPÍTULO V*
> *OBLIGACIONES*
> *Artículo 32. Obligaciones de los grandes generadores de RCD y pequeños generadores de*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

RCD que requieren alguna licencia: Son obligaciones las siguiente
(…) 32.5. Cargar mensualmente en el aplicativo WEB de RCD durante la transitoriedad en la transformación digital, las constancias de gestión, emitidas por el gestor de los residuos generados con la información contenida en los anexos III, IV, V o VI según sea el caso. Lo anterior permitirá conocer por parte de la Secretaría Distrital de Ambiente la trazabilidad de las transacciones del residuo gestionado"

Respuesta: No ha sido posible efectuar el cargue de los meses de marzo y abril, toda vez que se cuenta pendiente la entrega por parte del operador logístico el certificado de las siguientes recolecciones:

Para el cargue de marzo se tiene pendiente:

- Recolección No. 12280 del veintisiete (27) de marzo del 2026: Pendiente la entrega del certificado de disposición de 3.17 toneladas de madera, en acercamiento efectuado por el director de obra del consorcio al proveedor respecto al estado del tramite de dicho certificado manifiesta que al operador de la planta de disposición final se le presento un "percance" motivo por el cual no ha podido generarse el respectivo certificado, se tiene proyectado que en el mes de junio se haga entrega del mismo.

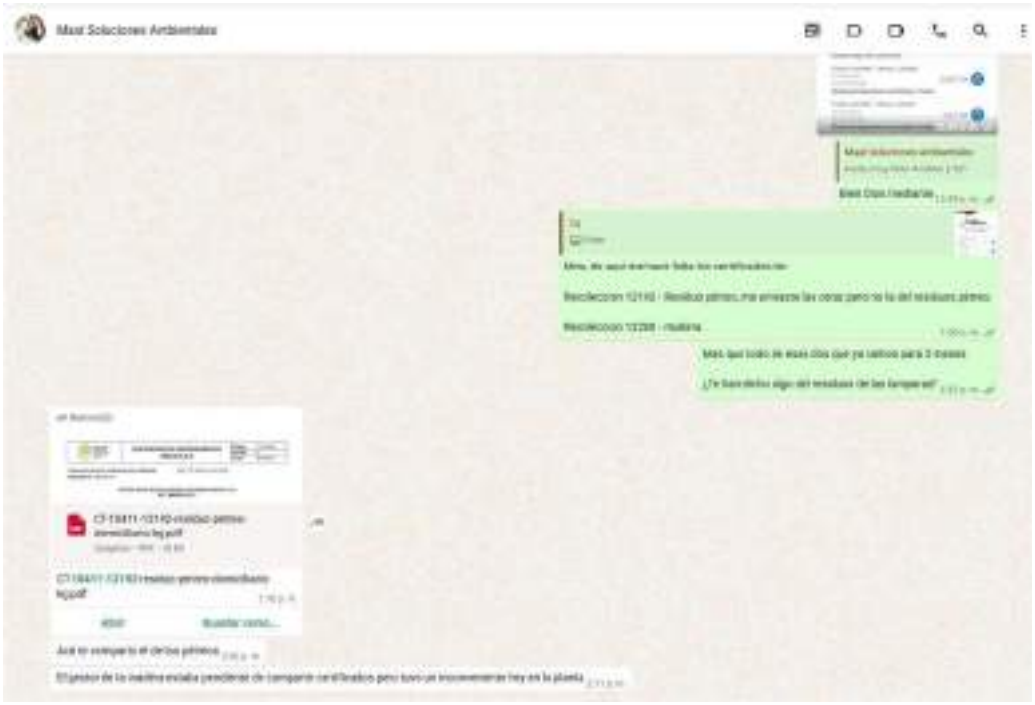


Ilustración 1 Comunicación con operador logística solicitando el certificado de madera (06/05/2026)

- Recolección No. 12192 del cuatro (4) de marzo del 2026: Pendiente la entrega del certificado de disposición de 0.065 toneladas de residuos con contenido de mercurio (Lámparas) en correo electrónico enviado solicitando el respectivo certificado se informo que el tramite del mismo tiene una duración aproximada de ciento veinte (120) días, se adjunta correo electrónico.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.



Ilustración 2 Correo electrónico manifestando tiempos de entrega de certificado de disposición de lámparas

Para el cargue de abril se tiene pendiente:

- Recolección No. 12462 del seis (6) de mayo del 2026: Se encuentra pendiente la totalidad de certificados de disposición de los residuos retirados, lo anterior teniendo en cuenta que estos certificados rondan un duración de entrega de 30 a 45 días.

Residuos Especiales mezclados	1360 kg
Plastico no aprovechable	88 kg
Madera NO Aprovechable	33 kg
Empaques Contaminados	24 kg
Metal Ferroso	105 kg
Policloruro De Vinilo (PVC)	4 kg
RAEE	3 kg
Metal NO Aprovechable	76 kg
Transporte 1000-2499kg	1 und

Ilustración 3 Consolidado de residuos retirados recoleccion 12462

Quedamos atentos a la revisión y validación de las subsanaciones presentadas.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (1) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

CT01	*Contrato No. CO1.PCCNTR.8155160. Objeto: ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.*	**MECBOG-2026– 238**

Bogotá D.C, mayo 7 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Entrega de manual de mantenimiento y formato de entrega colegio Jaime Niño Diez Sede A*

Cordial saludo respetados ingenieros,

Se adjunta a la presente manual de mantenimiento y formato de entrega colegio Jaime Niño Diez – Sede A debidamente diligenciado para su respectiva revisión y aprobación.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (1) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 8 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Solicitud de modificación de fecha de terminación Colegio Juan Francisco Berbeo Sede A*

Cordial saludo respetados ingenieros,

La presente tiene como finalidad solicitar la modificación de la fecha de terminación correspondiente al frente de obra del Colegio Juan Francisco Berbeo – Sede A, teniendo en cuenta que durante la ejecución contractual se presentaron situaciones extraordinarias, imprevisibles y ajenas al control del contratista, las cuales afectaron directamente el normal desarrollo de actividades críticas del proyecto, en particular las relacionadas con la instalación y soldadura de la estructura metálica y la ejecución de trabajos en alturas, sin que sus efectos pudieran ser mitigados en su totalidad pese a las medidas adoptadas por el CONSORCIO COLEGIO MECBOG.

La primera situación corresponde a la imposibilidad técnica de efectuar la fijación de anclajes estructurales sobre los elementos existentes de mampostería de la edificación tipo casona. Como es de conocimiento de la interventoría, el día diecinueve (19) de marzo de 2026 se evidenció en obra que los elementos de mampostería existentes no contaban con la capacidad estructural requerida para recibir los anclajes proyectados, toda vez que carecían de soporte y confinamiento estructural adecuado, situación no prevista en los diseños ni identificable previamente sin la apertura e intervención directa del elemento constructivo.

Debe precisarse que esta condición no era razonablemente detectable en forma previa con el grado de detalle requerido para su intervención, toda vez que solo pudo evidenciarse al momento de la apertura y verificación directa del elemento existente en obra. En consecuencia, no se trata de una situación derivada de falta de planeación o gestión del contratista, sino de una condición material preexistente de la edificación que obligó a redefinir la solución constructiva con el acompañamiento técnico correspondiente.

Dicha novedad fue reconocida por la interventoría mediante comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-293 de fecha de recibido veinticinco (25) de marzo de 2026, en el cual se solicitó la definición de una solución constructiva, la cual fue debidamente analizada, diseñada y sustentada por el especialista estructural del Consorcio mediante comunicado No. MECBOG-2026-180 del veintiséis (26) de marzo de 2026.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Como consecuencia de esta situación fue necesario ejecutar actividades adicionales no contempladas inicialmente, tales como demolición de mampostería existente, retiro de viga cinta en madera, corte, figurado y armado de acero de refuerzo, formaletería, vaciado y curado de nueva viga de confinamiento en concreto, actividades desarrolladas entre el veinte (20) de marzo y el ocho (8) de abril de 2026. Esta intervención representó una afectación aproximada de veinte (20) días calendario sobre la secuencia constructiva inicialmente prevista, impactando directamente actividades pertenecientes a la ruta crítica del proyecto.

La incidencia de esta novedad fue particularmente relevante porque afectó actividades que condicionaban el desarrollo sucesivo del frente intervenido, de manera que la redefinición y ejecución de la nueva solución estructural no solo consumió tiempo adicional propio, sino que desplazó el inicio oportuno de actividades posteriores dependientes de dicho soporte constructivo.

La segunda situación corresponde a las afectaciones derivadas de las condiciones climáticas adversas presentadas durante los meses de marzo y abril de 2026, las cuales limitaron significativamente el desarrollo de las labores asociadas al cambio de cubierta y estructura metálica de soporte. Como es bien sabido, este tipo de actividades requiere condiciones climáticas favorables para garantizar la seguridad del personal y la calidad técnica de las uniones estructurales y procesos de soldadura.

Estas condiciones no solo limitaron la continuidad operativa del frente de trabajo, sino que incidieron directamente en actividades que, por su naturaleza, exigen ventanas mínimas de ejecución segura y continua, especialmente en labores de instalación de estructura metálica, soldadura y trabajos en alturas, en las que una interrupción por lluvia no solo implica pérdida de tiempo efectivo, sino también disminución del rendimiento y reprogramación inmediata de cuadrillas, equipos y secuencias constructivas.

En este sentido, la suspensión de actividades durante eventos de lluvia no obedece a una decisión discrecional del contratista, sino al cumplimiento de las disposiciones normativas vigentes en materia de seguridad y salud en el trabajo, particularmente:

- **Resolución 4272 de 2021 del Ministerio del Trabajo**, la cual establece la obligación de suspender labores en alturas cuando las condiciones climáticas comprometan la seguridad del trabajador.
- **Artículo 313 del Código Sustantivo del Trabajo**, el cual dispone la suspensión de labores de construcción a la intemperie en casos de lluvia que impliquen riesgo para la salud o integridad del personal.
- **Lineamientos técnicos de seguridad industrial y soldadura estructural**, que prohíben la ejecución de procesos de soldadura bajo condiciones de humedad o lluvia debido al riesgo de electrocución y afectación de la calidad del cordón de soldadura, pudiendo generarse porosidades, fisuras y pérdida de capacidad estructural.

Tabla 1 Consolidado de lluvias - Reportado en Bitácora

No.	Fecha	Horario	Duración
1	18/03/2026	8:00 - 11:00	3 h
2	18/03/2026	15:00 - 16:30	1 h 30 min
3	22/03/2026	13:30 - 15:30	2 h

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

4	25/03/2026	14:00 - 16:00	2 h
5	26/03/2026	13:50 - 17:00	3 h 10 min
6	29/03/2026	12:00 - 12:30	30 min
7	30/03/2026	8:00 - 9:00	1 h
8	13/04/2026	14:45 - 16:00	1 h 15 min
9	14/04/2026	13:10 - 14:30	1 h 20 min
10	15/04/2026	7:20 - 9:00	1 h 40 min
11	15/04/2026	13:50 - 14:45	55 min
12	16/04/2026	15:18 - 16:00	42 min
13	17/04/2026	No especificado	1 h 20 min
14	21/04/2026	14:30 - 15:15	45 min
15	23/04/2026	12:20 - 14:00	1 h 45 min
16	24/04/2026	8:00 - 9:15	1 h 15 min
17	25/04/2026	8:00 - 9:00	1 h
18	26/04/2026	9:32 - 10:30	58 min
19	27/04/2026	9:30 - 10:30	1 h
20	29/04/2026	7:40 - 10:15	2 h 35 min
21	2/05/2026	7:30 - 12:30	5 h
22	4/05/2026	7:30 - 9:30	2 h
TOTAL			36 h 40 min

Los registros anteriores corresponden a eventos efectivamente reportados en bitácora y asociados a interrupciones reales del frente de trabajo, por lo cual no se trata de una estimación genérica del contratista, sino de una afectación objetiva y documentada sobre actividades críticas del proyecto, particularmente aquellas relacionadas con estructura metálica, cambio de cubierta y ejecución segura de labores en altura.

Conforme a los registros de bitácora y reportes diarios de obra, durante el periodo comprendido entre el dieciocho (18) de marzo y el cuatro (4) de mayo de 2026 se presentaron treinta y seis (36) horas y cuarenta (40) minutos de lluvia efectiva, generando pérdida de tiempo productivo y disminución del rendimiento esperado en actividades críticas de estructura metálica y cubierta.

Las situaciones anteriormente descritas corresponden a circunstancias extraordinarias, ajenas al control del contratista y suficientemente documentadas en el desarrollo del frente de obra, que afectaron de manera real y directa la secuencia constructiva prevista, sin que sus efectos pudieran ser totalmente evitados o neutralizados pese a las medidas de mitigación adoptadas oportunamente por el CONSORCIO COLEGIO MECBOG.

No obstante, lo anterior, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG ha adoptado múltiples medidas tendientes a mitigar los impactos generados, entre ellas:

- Incremento del pie de fuerza operativo.
- Extensión de jornadas laborales y ejecución de actividades en fines de semana.

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

- Implementación de equipos especializados para izaje de estructura metálica.
- Uso de acelerantes de fraguado en elementos de concreto.
- Adquisición anticipada de materiales de acabado exterior e interior.
- Inicio anticipado de actividades.
- Reprogramación de secuencias constructivas para optimizar rendimientos.

Sin embargo, pese a las acciones implementadas, no ha sido posible recuperar en su totalidad el tiempo afectado por las situaciones antes descritas, razón por la cual el Consorcio requiere un término adicional de siete (7) días calendario para culminar satisfactoriamente las actividades encomendadas en el Colegio Juan Francisco Berbeo – Sede A.

El término adicional solicitado no corresponde a una ampliación abierta o indeterminada, sino a un plazo puntual, razonable y proporcional frente al impacto residual que subsiste luego de las medidas de mitigación adoptadas, y se limita exclusivamente al tiempo necesario para culminar en debida forma las actividades pendientes del frente de obra, sin comprometer la calidad técnica de la intervención ni la seguridad del personal.

En consecuencia, se solicita respetuosamente que la fecha de terminación para este frente de obra sea modificada hasta el día catorce (14) de mayo de 2026.

La modificación solicitada resulta además conveniente para la propia interventoría y para la entidad contratante, en la medida en que permite culminar el frente de obra bajo condiciones técnicas y de seguridad adecuadas, evitando reprocesos, afectaciones de calidad, intervenciones apresuradas o controversias posteriores derivadas de exigir el cierre del frente sin que se haya absorbido de manera razonable la afectación efectivamente sufrida durante su ejecución.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (0) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 8 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Solicitud de acompañamiento para actas de vecindad.*

Cordial saludo respetados ingenieros,

En atención a la adición presupuestal aprobada para la ejecución de intervenciones en las instituciones educativas Chorrillos Nicolás de Buenaventura – Sede A, Virginia Gutiérrez de Pineda – Sede Única y las obras de evacuación de aguas lluvias en la zona de cancha del colegio La Gaitana – Sede A, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG se permite informar que se llevará a cabo la elaboración de las respectivas actas de vecindad de las áreas objeto de intervención, en las siguientes fechas:

- Chorrillos Nicolás de Buenaventura – Sede A: del nueve (9) al once (11) de mayo de 2026.
- Virginia Gutiérrez de Pineda – Sede Única: del doce (12) al catorce (14) de mayo de 2026.
- La Gaitana – Sede A (obras exteriores): del quince (15) al dieciséis (16) de mayo de 2026.

Lo anterior, con el propósito de dejar constancia del estado actual de las zonas y elementos aledaños a intervenir, previo al inicio de las actividades constructivas, identificando posibles condiciones preexistentes y garantizando la trazabilidad técnica de las áreas susceptibles de presentar afectaciones derivadas de la ejecución de obra.

En este sentido, se solicita cordialmente el acompañamiento de la interventoría durante el desarrollo de dichas actividades, con el fin de efectuar el respectivo registro y validación conjunta.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (0) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C., 11 de mayo de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***Asunto**: Radicación Informe del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) No. 7.*

Respetados Ingenieros, reciban un cordial saludo.

En cumplimiento de las obligaciones contractuales establecidas en el Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.8155160, y conforme a los lineamientos definidos por la Interventoría y la normativa vigente, el Consorcio Colegio MECBOG se permite radicar para su conocimiento, revisión y aprobación el Informe de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo – SG-SST No. 06, correspondiente al periodo comprendido entre el 8 de abril y el 7 de mayo1 de 2026.

El informe se presenta con sus respectivos anexos, soportes documentales y registros fotográficos, los cuales respaldan las actividades ejecutadas durante el periodo reportado.

Quedamos atentos a cualquier requerimiento adicional.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG
Anexo: (01) archivos comprimidos en formato rar.
Copia: Archivo
Proyecto: Viviana Riascos / CO Aprobó: Andrés Rosero/ DO

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3102373778
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 12 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Solicitud de aplazamiento de reinicio de actividades en Colegio Gonzalo Arango Sede A*

Cordial saludo respetados ingenieros,

Con el fin de asegurar la plena trazabilidad y evitar riesgos jurídicos asociados a la suspensión previa del frente, solicitamos respetuosamente que el reinicio sea confirmado por escrito indicando el alcance de las actividades autorizadas y dejando constancia de que no existe medida judicial vigente que mantenga restricciones sobre la intervención en esta sede. Esta precisión resulta necesaria para evitar interpretaciones relacionadas con eventual desacato y para garantizar que el reinicio se realice bajo un marco de seguridad jurídica para todas las partes.

En atención al correo electrónico allegado el día ocho (8) de mayo de 2026 y el comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-345 del once (11) de mayo del 2026, mediante los cuales se solicita el reinicio inmediato de actividades en el frente de obra correspondiente al Colegio Gonzalo Arango – Sede A, el CONSORCIO COLEGIO MECBOG se permite solicitar respetuosamente que dicho reinicio sea programado para el día dieciocho (18) de mayo de 2026.

Lo anterior, teniendo en cuenta que la suspensión temporal del frente de obra efectuada el día treinta (30) de abril de 2026 implicó la desmovilización del personal operativo, técnico y logístico dispuesto para la ejecución de las actividades en dicha sede, situación por la cual parte del personal actualmente no se encuentra en la ciudad de Bogotá.

La solicitud de aplazamiento no corresponde a una negativa a reiniciar labores, sino a una medida razonable de coordinación y planeación derivada de la desmovilización ordenada por la suspensión. En ese sentido, solicitamos que el término requerido para la removilización sea tratado como una circunstancia no imputable al Consorcio, en tanto proviene de una instrucción previa que obligó a retirar personal y equipos del frente.

De igual manera, los equipos menores, herramientas, elementos de izaje y demás equipos asociados al desarrollo de las actividades fueron retirados del frente de obra el día sábado dos (2) de mayo de 2026 y

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

trasladados a la bodega principal del Consorcio, como medida derivada de la suspensión comunicada por la entidad.

En este sentido, el reinicio de actividades requiere adelantar nuevamente procesos logísticos y operativos asociados a la reasignación y movilización de personal, programación de subcontratistas, transporte de equipos, ingreso de materiales y reorganización de la secuencia constructiva, actividades que demandan un término prudencial para su correcta coordinación y ejecución.

No obstante, si la Interventoría y la Supervisión definen de manera inmediata el alcance del reinicio y se facilita la coordinación de ingreso, seguridad y accesos, el Consorcio podrá adelantar actividades preliminares de alistamiento y verificación en sitio, sin que ello implique el reinicio pleno del frente hasta contar con el personal, equipos y subcontratistas necesarios para una ejecución continua y eficiente.

La presente solicitud se efectúa en aras de garantizar que el reinicio de las labores se realice bajo condiciones adecuadas de planeación, disponibilidad operativa y continuidad técnica, evitando tiempos muertos, reprocesos o afectaciones en el rendimiento del frente de obra que puedan impactar el plazo contractual y el desarrollo eficiente de las actividades pendientes.

Finalmente, el Consorcio reitera su disposición para continuar con la ejecución de las actividades contratadas y adoptar las medidas necesarias para culminar satisfactoriamente las labores encomendadas en esta institución educativa.

Agradecemos se sirvan confirmar por escrito la fecha de reinicio programada y el alcance del reinicio autorizado, a fin de coordinar el desplazamiento de personal, el retorno de equipos y la programación de subcontratistas, dejando la respectiva constancia para el expediente contractual. Quedamos atentos a su validación.

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (0) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 12 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Acta de obra No. 6*

Cordial saludo respetados ingenieros,

Se adjunta a la presente las memorias de cantidades y el acta de obra No. 6 preliminar para su respectiva revisión, validación y aprobación.

Cordialmente,



MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (1) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 12 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-346 de fecha de recibido 12 de mayo del 2026 – SOLICITUD ACTUALIZACION POLIZAS DE GARANTIAS POR MOTIVO DE MODIFICACION CONTRACTUAL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.*

Cordial saludo respetados ingenieros,

Se adjunta a la presente las pólizas de póliza de seguro de cumplimiento, póliza responsabilidad civil extracontractual y póliza de seguro de todo riesgo construcción para s respectiva revisión, validación y aprobación antes de proceder al cargue de las mismas a la plataforma SECOP.

Quedamos atentos a sus comentarios,

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (1) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 13 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Entrega de informe mensual de obra No8 (periodo del ocho (8) de abril al siete (7) de mayo de 2026) – Componente técnico*

Cordial saludo respetados ingenieros,

Se adjunta a la presente el informe mensual de obra componente técnico para su respectiva revisión, validación y aprobación.

Quedamos atentos a sus comentarios,

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (125) folios en PDF..
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Bogotá D.C, mayo 15 de 2026.

Señores:
ING. ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORÍA

ING. ELKIN SALAZAR PEREZ
Director de Interventoría.
Bogotá D.C.

***ASUNTO**: Respuesta comunicado No. INT-COLEGIOSNORTE-L11-347 de fecha de recibido 12 de mayo del 2026 – OBSERVACIONES ACTUALIZACION POLIZAS DE GARANTIAS POR MOTIVO DE MODIFICACION CONTRACTUAL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.8155160 LOTE 11- CONSORCIO COLEGIO MECBOG.*

Cordial saludo respetados ingenieros,

Se adjunta pólizas con las respectivas correcciones solicitadas para su respectiva revisión y aprobación.

Quedamos atentos a sus comentarios,

Cordialmente,

MARTIN ERNESTO RIASCOS C.
C.C. 1.130.664.687 de Cali (Valle)
Representante Legal Consorcio Colegio MECBOG

Anexo: (1) archivo RAR.
Copia: Archivo
Proyecto: Ing Andres Rosero / DO. *Aprobó: Ing Andres Rosero / DO.*

Calle 60 No 45 – 53 Nicolas de Federman
Cel. 3128260459 - 3014218711
Bogotá D.C.

Radicado Nº I-2026-61122
Fecha: 14-05-2026 - 16:45
Folios: 1 Anexos:
Radicador: OSCAR JULIAN OLEA SALGADO - 4300
Destino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el codigo de verificación: 0AC9A

PARA: **WALTER HERIBERTO PEÑA FONSECA**
Apoyo a la Supervisión del Contrato No CO1.PCCNTR.8169112

DE: **MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE**
Contratista DCCEE

ASUNTO: Respuesta a la solicitud I-2026-50017 revisión ítems no previstos CONTRATO DE OBRA No. CO.1.PCCNTR 8155160 de 2025, cuyo objeto corresponde a: *"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS* - LOTE 11"

En atención a la solicitud referenciada en el asunto y una vez revisados los análisis de precios unitarios de actividades no previstas, allegados por el contratista de obra los cuales fueron aprobados por la interventoría ELSA TORRES ARENALES quien ejerce la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato de obra y revisados por la supervisión del contrato de interventoría y una vez aclaradas las observaciones realizadas por el Grupo de Estudios Previos, se llevó a cabo la revisión, concluyendo lo siguiente:

Actividades de obra con las cuales la SED está de acuerdo con el valor unitario, por cuanto se encuentran dentro de los precios actuales de mercado:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO AVALADO COSTO DIRECTO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU CONTRACTUAL DE 33.56%
NP-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PREFABRICADA EN CONCRETO PARA INSPECCIÓN 30 X 30 CON TAPA	UN	$ 135,964.00	$ 181,594.00
NP-58	INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO EXISTENTE DE 500 L A 1000 L (INCLUYE CONEXION)	UN	$ 193,959.00	$ 259,052.00

* Se adjuntan análisis de precios unitarios, soportes y documentación correspondiente

Ítems propuestos por el contratista los cuales no fueron aprobados debido a que no cuentan con información suficiente para realizar su análisis y poder ser tramitados (Especificación Técnica, detalle y cotizaciones):

ITEM	DESCRIPCION	OBSERVACION
NP-59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 14 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000 PSI. NO INCLUYE REFUERZO.	En revisión por parte de la Entidad.
NP-56	CONEXIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA AÉREA 3FX6 + 1NX6 + 1TX8 A ACOMETIDA AÉREA TRENZADA A UNA ALTURA DE 8M	No se atendieron las observaciones planteadas por la Entidad; en consecuencia, se procede a la devolución.

El presente documento se constituye en una herramienta de referencia que puede ser empleada para la planeación y desarrollo de los presupuestos acorde con las necesidades y particularidades de cada uno de los proyectos que la SED implementa.

El análisis se realizó teniendo en cuenta la información revisada y suministrada por el supervisor del contrato o quien este designe con relación a los análisis de precios unitarios, así como la verificación y aprobación por parte del supervisor del contrato de obra, por tal motivo se tomó como cierta y veraz la documentación recibida en esta área. Igualmente, será responsabilidad del interventor del Contrato verificar la pertinencia de la ejecución de las actividades y cantidades y calidad de los insumos, así como la documentación allegada, sean acordes con las condiciones contractuales, la realidad del proyecto y estén enmarcadas dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, por lo tanto, el presente documento tiene como alcance la revisión, análisis y determinación del costo directo de las actividades no previstas, de acuerdo con las condiciones contractuales y valores actuales de mercado.

Cordialmente,

MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE
Contratista DCCEE

Responsable viabilidad valor ítems No previstos: Oscar Julián Olea S. – Contratista – DCCEE

Anexo No. 13- Informe SST Interventoría.

BOGOTÁ
Secretaría de Educación

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN – SED
OCTUBRE DE 2025



INFORME SST N° 8 DE INTERVENTORÍA LOTE 11
PERIODO: 08 DE MAYO AL 07 DE JUNIO DE 2026

BOGOTÁ Secretaría de Educación

INFORME SST N° 8 DE INTERVENTORÍA- LOTE 11

"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112 DEL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ELSA TORRES ARENALES

INTERVENTORÍA

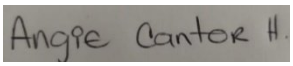
INTERVENTORIA ELSA TORRES ARENALES	***INFORME MENSUAL COMPONENTE SST DE INTERVENTORÍA***
ARCHIVO:	***VERSIÓN: 01***
ELABORO:  ***ANGIE TATIANA CANTOR HERNÁNDEZ***  ***EDWARD YEZID RODRIGUEZ CORTES*** *Interventoría SST* ***REVISO:***  ***ANA MILENA RODRIGUEZ ARIAS*** *Especialista SST*	***APROBÓ:***  ***ELKIN SALAZAR PEREZ*** *Director de Interventoría*
FECHA:	**DEL 08 DE MAYO AL 07 DE JUNIO DE 2026**

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 8
2. OBJETIVOS GENERALES 9
3. LOCALIZACIÓN DE PROYECTO 9
3.1 UBICACIÓN GENERAL. 11
4. PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE INTERVENTORÍA ETA 12
5. DATOS DEL PROYECTO 14
5.1 DATOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 14
5.2 DATOS DE LOS CONTRATOS DE OBRA. 15
6. NOVEDADES DE PERSONAL RETIRADO DE INTERVENTORÍA ETA 16
7. REPORTE DE ACTIVIDADES Y ESTADISTICAS DE ACCIDENTALIDAD INTERVENTORÍA ETA 16
8. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL, PARAFISCALES DE INTERVENTORÍA ELSA TORRES ARENALES 18
9. CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES Y CAPACITACIONES DESARROLLADAS POR INTERVENTORÍA EN CUMPLIMIENTO DEL PG-SST OFERTADO 18
10. REUNIÓN COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ETA 20
11. REUNIÓN COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL DE INTERVENTORÍA ETA 21
12. REUNIÓN BRIGADA DE EMERGENCIA DE INTERVENTORÍA ETA 21
12.1 EQUIPO DE EMERGENCIA DE INTERVENTORIA ELSA TORRES ARENALES 21
13. SEÑALIZACIÓN RUTA DE EVACUACIÓN Y PUNTO DE ENCUENTRO INTERVENTORÍA ETA 27
14. SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE INTERVENTORIA ETA 27
15. SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA 28
16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES INTERVENTORIA ETA 34

LISTADO DE ANEXOS

Anexo No. 1 Relación de personal MOC de Interventoría

Anexo No. 2 Soporte de planillas de pago de SS de Interventoría

Anexo No. 3 Acta seguimiento planilla SS

Anexo No. 4 Reunión del COPASST

Anexo No. 5 Reunión del Comité de Convivencia Laboral

Anexo No. 6 Reunión Brigadista de Emergencia

Anexo No. 7 Plan de trabajo en SG-SST de Interventoría

Anexo No. 8 Entrega de EPP

Lista de Tablas

Tabla 1 Dirección de los Colegios a Intervenir. 10
Tabla 2 Control de personal de interventoría. 11
Tabla 3 Contrato de *Interventoría.* 13
Tabla 4 Contrato de Obra LOTE 11. 14
Tabla 5 Retiro de Novedades de Interventoría. 15
Tabla 6 Accidentalidad Laboral. 15
Tabla 7 Indicador de Accidentalidad Laboral. 16
Tabla 8 *Capacitaciones de Interventoría.* 17

Lista de Ilustraciones

Ilustración 1 *Localización del proyecto Georreferenciación localidad de Barrios Unidos y Suba.* 11
Ilustración 2 *Localización hospital universitario Mederi Georreferenciación localidad de Barrios Unidos.* 21
Ilustración 3 *Localización hospital de Suba Georreferenciación localidad de Suba.* 22

1. INTRODUCCIÓN

ELSA TORRES ARENALES INTERVENTORIA, comprometido con la seguridad y salud en el trabajo propósito de generar la mejora continua del sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo, presenta por medio de este informe el consolidado de actividades del componente SST, dentro del marco del **CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112 BOGOTA D.C.** en mejora este informe contiene las actividades que fueron ejecutadas al interior, Durante el periodo de su intervención con el objeto contractual y con los pliegos de condiciones iniciales descritos en el Contrato No. CO1.PCCNTR.8169112 DEL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2025 cuyo objeto es la **"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. (LOTE 04)".**

2. OBJETIVOS GENERALES

Verificar, constatar y garantizar las condiciones de seguridad y salud en el trabajo en las actividades desarrolladas en obra bajo a los lineamientos legales (Resolución 0312 del 2019, decreto 1072 del 2015 y demás) y contractuales establecidos por la secretaria de Educación.
Verificar el cumplimiento de los requisitos legales expuestos en el decreto 1072 del 2015 y la resolución 0312 de 2019 y los demás requisitos que apliquen según lo estipulado en el **CONTRATO N°CO1.PCCNTR.8169112**

Garantizar la implementación de las actividades definidas en el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, del personal contratista y subcontratista, cumpliendo lo definido en el plan de trabajo de seguridad y salud en el trabajo.
Identificación de peligros, evaluación y valoración de los Riesgos, generando las medidas de prevención y control correspondientes para mitigar las causantes de las condiciones inseguras en el desarrollo de las actividades del proceso constructivo ejecutado por el **CONSORCIO COLEGIO MECBOG.**

3. LOCALIZACIÓN DE PROYECTO

La intervención abarca, la interventoría integral contrato de ejecución **N° CO1.PCCNTR.8169112 Bogotá D.C,** para la ejecución de las obras productos de los diagnósticos elaborados por la secretaria distrital de educación en las zonas o predios priorizados correspondientes a la cuidad de Bogotá. D.C de atención de emergencia se encuentran ubicados de la localidad de Barrios Unidos y Suba.

La Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos ha dividido el Grupo Zona norte en siete (07) sedes de las Instituciones Educativas y un grupo de colegios distritales priorizados por emergencia por intervenir en la Zona Norte, en las Localidades de Suba y Barrios Unidos, con el contratista lote 11 con el fin de garantizar una intervención y operación eficiente y eficaz de los recursos económicos priorizados por la SED.

A continuación, se relaciona el listado de los siete Colegios Distritales a intervenir, en las de localidades de Suba y Barrios Unidos, de la ciudad de Bogotá D.C. a intervenir.

Tabla 1 Dirección de los Colegios a Intervenir.

GRUPO	Zona	CPF	Localidad	Colegio	Sede Educativa	SEDE	Dirección
GRUPO 11	NORTE	1217	BARRIOS UNIDOS	REPUBLICA DE PANAMA	Avenida Chile	B	KR 62 # 70 C - 31
GRUPO 11	NORTE	1219	BARRIOS UNIDOS	RAFAEL BERNAL JIMENEZ	Gloria Gaitán A	B	CARRERA 54 No 78-85
GRUPO 11	NORTE	1206	BARRIOS UNIDOS	JUAN FRANCISCO BERBEO	Policarpa Salavarrieta	B	CL 77 # 22 - 66
GRUPO 11	NORTE	1156	SUBA	GONZALO ARANGO	Gloria Lara de Echeverry - Gonzalo Arango	A	CALLE 130 C No 97-71
GRUPO 11	NORTE	1101	SUBA	ALVARO GOMEZ HURTADO	Álvaro Gómez Hurtado	A	CARRERA 100 A No 130-18
GRUPO 11	NORTE	1170	SUBA	JAIME NIÑO DIEZ	Jaime Niño Diez	-	CARRERA 109 B N 145-17
GRUPO 11	NORTE	1113	SUBA	LA GAITANA	La Gaitana	A	TRANSVERSAL 116 C No 136-88

Fuente: Equipo de interventoría - 2025

3.1 UBICACIÓN GENERAL.

Las localidades de Suba y Barrios Unidos determinadas como la Zona Norte para este contrato se encuentran ubicadas en el extremo norte de la ciudad de Bogotá y limitan por el norte con la localidad de Usaquén por el sur con las localidades de Teusaquillo, Chapinero y Engativá.

Ilustración 1 Localización del proyecto Georreferenciación localidad de Barrios Unidos y Suba.



Fuente: Equipo de interventoría – 2026

4. PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO DE INTERVENTORÍA ETA

A continuación, se describe el personal profesional y técnico de la interventoría ELSA TORRES ARENALES, adscrito al proyecto Construcción y conservación de establecimientos educativos secretaria de Educación - SED.

Tabla 2 control de personal de interventoría.

CARGO PROFESIONAL	CANT.	NOMBRE PROFESIONAL	N°. DOCUMENTO ID
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA.	1	ELKIN SALAZAR PEREZ	5.472.355
PROFESIONAL DE APOYO	1	DANIEL FELIPE TALERO ROJAS	1.030.634.359

RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	ADRIANA PAOLA MENDEZ NAVARRO	39.582.366
SST INTERVENTORIA	1	EDWARD YEZID RODRIGUEZ CORTES	79.799.899
SST INTERVENTORIA	1	ANGIE TATIANA CANTOR HERNÁNDEZ	1.014.196.926
APOYO TECNICO INTERVENTORIA	1	BRITHNY ALEXANDRA CASTELLAR HERNANDEZ	1.002.721.443
APOYO TECNICO INTERVENTOR	1	JESSICA CAROLINA ALVAREZ	1.105.673.448
APOYO TECNICO INTERVENTOR	1	ADRIANA GARCIA AVILA	1.049.639.326
ASESOR COSTOS, PRESUPUESTOS, PROGRAMACION DE OBRA	1	FREDY ALEXANDER LEON TARAZONA	79.995.695
ASESOR JURIDICO	1	ANY CAROLINA SAENZ PEÑALOZA	53.529.244
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	ERIKA PAOLA RUIZ BELTRÁN	52.266.454
ESPECIALISTA SST	1	ANA MILENA RODRIGUEZ ARIAS	37.329.341
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	JUAN RICARDO TORRES SALAZAR	93.401.974
ESPECIALISTA HIDROSANITARIO	1	JUAN CARLOS BONILLA CABEZAS	93.401.974
ESPECIALISTA ELECTRICO.	1	DIEGO ANDRÉS GUTIÉRREZ OCHOA	1.026.559.359

Fuente: Equipo de interventoría - 2025

5. DATOS DEL PROYECTO

5.1 DATOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Tabla 3 Contrato de interventoría.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	CO1.PCCNTR.8169112 DEL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2025
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES
NIT	63.323.375-2
OBJETO	INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
UBICACIÓN	LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS, CHAPINERO, SUBA Y USAQUEN – ZONA NORTE LOTE 4.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 796.278.928,00 (Incluido AIU).
ADICION No. 1	$ 37.571.611 (Incluido AIU).
ADICION No. 2	$ 128.714.983 (Incluido AIU).
VALOR TOTAL ADICIONES	$ 166.286.594,00 (Incluido AIU).
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 962.565.522,00 (Incluido AIU).
FECHA DE INICIO	8/10/2025
FECHA DE TERMINACIÓN	17/08/2026
PLAZO DEL CONTRATO INICIAL	SIETE (7) MESES
ADICION No. 1	0 MESES
ADICION No. 2	TRES (3) MESES Y DIEZ (10) DIAS
PLAZO DEL CONTRATO FINAL	DIEZ (10) MESES Y DIEZ (10) DIAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ING. ELKIN SALAZAR PÉREZ Correo electrónico: interventorianortel4@gmail.com Cra. 49A No. 94-76 Bogotá D.C.
REPRESENTANTE LEGAL	ELSA TORRES ARENALES etorresare@yahoo.es Cra. 49A No. 94-76 Bogotá D.C.

5.2 DATOS DE LOS CONTRATOS DE OBRA.

Tabla 4 Contrato de Obra LOTE 11.

CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.8155160
CONTRATISTA	CONSORCIO COLEGIO MECBOG MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE 1130664687-1 35% CVL INGENIERIA S.A.S 900525406-5 65%
NIT	901973159-5
OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - LOTE 11
UBICACIÓN	LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS Y SUBA – ZONA NORTE LOTE 11.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 2.499.103.832,00 (Incluido AIU).
ADICION No. 1	$ 1.164.923.219,00 (Incluido AIU).
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 3.664.027.051,00 (Incluido AIU).
FECHA DE INICIO	8/10/2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	07/05/2026
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA	17/08/206
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	SIETE (7) MESES
PRÓRROGA	TRES (03) MESES, DIEZ (10) DIAS
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	DIEZ (10) MESES, DIEZ (10) DIAS
DIRECTOR DE OBRA	ANDRÉS MAURICIO ROSERO RIASCOS
REPRESENTANTE LEGAL	MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE

Fuente: Equipo de interventoría - 2025

6. NOVEDADES DE PERSONAL RETIRADO DE INTERVENTORÍA ETA

Para el presente informe del periodo comprendido entre el 08 de mayo al 07 de junio de 2026, esta Interventoría presenta tres (3) retiros del personal profesional.

Tabla 5 Retiro Novedades de Interventoría.

No	NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	PAZ Y SALVO
1	Edward Yesid Rodríguez Cortes	79.799.899	SST	10/11/25	09/05/26	SI
2	Brithny Alexandra Castellar	1.002.721.443	Apoyo técnico	17/03/26	09/05/26	SI
3	Jessica Carolina Álvarez	1.105.673.448	Apoyo técnico	17/03/26	09/05/26	SI

Ver anexo 1. Relación de personal MOC de interventoría.

7. REPORTE DE ACTIVIDADES Y ESTADISTICAS DE ACCIDENTALIDAD INTERVENTORÍA ETA

La interventoría ELSA TORRES ARENALES ejecutó y concluyó sus actividades manteniendo en cero los indicadores de accidentalidad, frecuencia y severidad; así mismo, no se presentaron casos de enfermedad, registrando una incidencia y prevalencia en cero.

Tabla 6 Accidentalidad Laboral.

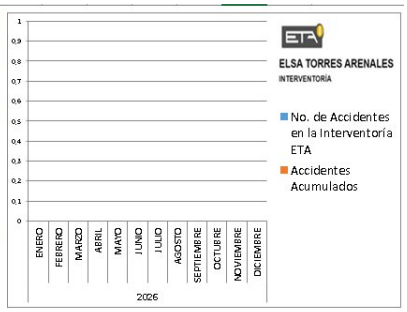
PERIODO DE GESTIÓN MES DE 08 de MAYO 2026- 07 DE JUNIO 2026

REPORTE GENERAL DE ACCIDENTALIDAD POR PARTE DE INTERVENTORIA ETA-SST

Año	2026											
Mes	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
No. de Accidentes en la Interventoría ETA					0	0						
Accidentes Acumulados					0	0						

INFORMACION DE ACCIDENTE

No.	NOMBRE DE TRABAJADOR	CEDULA	OBRA/ADMON	FECHA DE AT	DIAS DE INCAPACIDAD	ETA	DESCRIPCION ACCIDENTE



Fuente: Equipo de interventoría – 2026

Tabla 7 Indicador de Accidentalidad Laboral.

Índice	Formula	Resultado
Frecuencia de accidentalidad	$AT = \frac{No\ de\ AT\ durante\ el\ mes}{No\ de\ trabajadores\ en\ el\ mes} x100 = \frac{0}{6} x100\%$	0
Proporción de accidentes de trabajo mortales	$AT = \frac{No\ de\ AT\ mortales\ en\ el\ año}{Total\ de\ AT\ ocurridos\ en\ el\ año} x100 = \frac{0}{0} x100\%$	0
Ausentismo por causa médica	En el mes se perdió 0% de días programados de trabajo por incapacidad médica	0

Fuente: Equipo de interventoría – 2026

En el periodo del presente informe, se consolidan las estadísticas que son validadas diariamente para el personal de la Interventoría.

8. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL, PARAFISCALES DE INTERVENTORÍA ELSA TORRES ARENALES

A continuación, la Interventoría presenta las planillas de pago de seguridad social del personal de interventoría ELSA TORRES ARENALES asociado al contrato.

Ver anexo 2. Soporte de planillas de pago de SS de Interventoría.

9. CONSOLIDADO DE LAS ACTIVIDADES Y CAPACITACIONES DESARROLLADAS POR INTERVENTORÍA EN CUMPLIMIENTO DEL PG-SST OFERTADO

En cumplimiento al PG-SST para el periodo reportado se ejecutaron las siguientes capacitaciones a los colaboradores de Interventoría ELSA TORRES ARENALES.

Tabla 8 Capacitaciones de Interventoría.

TEMA A TRATAR	FECHA
Ajustes en política de acoso laboral y sexual de ETA	15 de mayo de 2026
Acoso Sexual	15 de mayo de 2026
Conformación comité de ética	19 de mayo de 2026

Fuente: Equipo de interventoría - 2026

Ajustes en política de acoso laboral y sexual de ETA





Acoso sexual





Fuente: Equipo de interventoría – 2026

10. REUNIÓN COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ETA

Durante el periodo comprendido entre el 08 de mayo y el 07 de junio de 2026, en el marco del informe mensual de SST, la interventoría ELSA TORRES ARENALES, no se llevó a cabo reunión del Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo (COPASST), debido a la falta de quórum requerido para su desarrollo. En consecuencia, no se generaron actas ni compromisos derivados de dicha instancia durante el período evaluado.

Ver anexo 4 Reunión del COPASST (N/A)

11. REUNIÓN COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL DE INTERVENTORÍA ETA

Durante el periodo reportado, la interventoría ELSA TORRES ARENALES, llevó a cabo una charla informativa con el personal sobre la prevención del acoso sexual en el ámbito laboral y la importancia de mantener un ambiente de trabajo respetuoso y libre de violencia. Asimismo, se socializó la conformación del Comité de Ética, sus funciones y los canales disponibles para la gestión de situaciones relacionadas con la convivencia y el comportamiento ético dentro de la organización. Teniendo en cuenta que los registros de estadísticas de casos de acoso sexual se deben hacer mínimo cada 6 meses.

Ver anexo 5 Reunión del Comité de Convivencia Laboral.

12. REUNIÓN BRIGADA DE EMERGENCIA DE INTERVENTORÍA ETA

Durante el periodo evaluado, la interventoría deja constancia que, en las instituciones educativas donde actualmente se desarrollan obras, la Interventoría se acoge al plan y a la brigada de emergencias establecidos por cada colegio, en articulación con el Contratista. Esta integración permite garantizar la atención oportuna ante cualquier eventualidad, así como la coordinación de acciones preventivas y de respuesta, asegurando que el personal de interventoría participe y cumpla con los lineamientos definidos, en concordancia con el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).

Ver anexo 6 Reunión Brigadista de Emergencia. (N/A)

12.1 EQUIPO DE EMERGENCIA DE INTERVENTORIA ELSA TORRES ARENALES

La Interventoría ELSA TORRES ARENALES se encuentra bajo la cobertura del Plan de Emergencia que dispone el contratista en cada uno de los frentes de obra, y la identificación de las rutas de evacuación con los planos que se tienen en cada una de las IED.

- **Plan de emergencia**

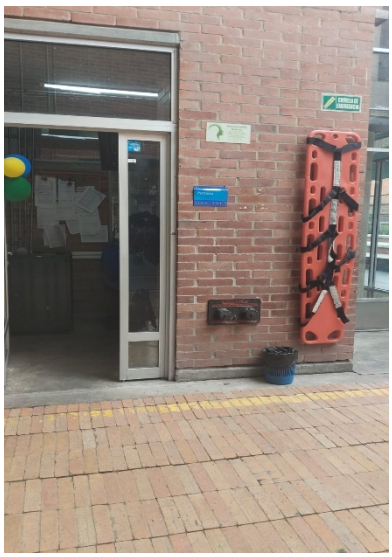
La interventoría ELSA TORRES ARENALES, Completamente adaptado a los requisitos legislativos y normativos vigentes, planificando específicamente a través de charlas de seguridad en plan de emergencia para la prevención en el sitio de obra, garantizando la seguridad necesaria de los colaboradores para hacer frente a cualquier tipo de emergencia, a continuación se relacionan los equipos de emergencia con los que cuenta el contratista en cada uno de sus frentes y los planos de evacuación de cada colegio.

IED GONZALO ARANGO







	
NICOLAS DE BUENAVENTURA	

Fuente: Equipo de interventoría – 2026

Hospital Universitario Méderi Barrios Unidos - Ubicado en la Calle 66A # 52-25, Bogotá.

Ilustración 2 Localización hospital universitario Méderi Georreferenciación localidad de Barrios Unidos.



Fuente: Equipo de interventoría - 2026

Hospital de Suba (Centro de Servicios Especializado) - Ubicado en la Av. Cra. 104 # 152 C -50,

Ilustración 3 Localización hospital de Suba Georreferenciación localidad de Suba.



Fuente: Equipo de interventoría - 2026

13. SEÑALIZACIÓN RUTA DE EVACUACIÓN Y PUNTO DE ENCUENTRO INTERVENTORÍA ETA

Para la atención de situaciones de emergencia, esta interventoría ELSA TORRES ARENALES, se acoge al Plan de Emergencias del Contratista en los Colegios que actualmente se encuentran en intervención, cumpliendo con los lineamientos y procedimientos allí establecidos.

- **Rutas de evacuación:**

Las rutas de evacuación son los caminos o recorridos designados para que las personas puedan abandonar de manera segura un lugar de trabajo, edificio o área en caso de emergencia. Estas rutas deben ser planificadas, señalizadas y mantenidas de forma adecuada para asegurar una evacuación rápida y sin obstrucciones.

- **Punto de encuentro:**

El punto de encuentro es el lugar seguro donde las personas deben reunirse una vez que han evacuado el edificio o área en caso de emergencia. Esté lugar debe estar ubicado a una distancia segura del lugar de peligro, como un incendio o un área con riesgo de colapso, y ser fácil de localizar.

14. SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS DE INTERVENTORIA ETA

Durante el período evaluado entre el 08 de mayo al 07 de junio la Interventoría realizó seguimiento a las actividades ejecutadas por el contratista en obra, verificando el cumplimiento de las especificaciones dentro del cronograma de ejecución y las condiciones de seguridad y salud en el trabajo. Entre las actividades objeto de seguimiento se encuentran:

- Ejecución de las actividades constructivas programadas según el cronograma de obra.
- Realización de inspecciones de seguridad en las áreas de trabajo.

- Supervisión del cumplimiento de las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo por parte del personal en obra.
- Seguimiento a la implementación de medidas de prevención de riesgos y uso adecuado de elementos de protección personal.
- Revisión de la gestión ambiental y disposición de residuos generados durante la ejecución de la obra.
- Verificación de la asistencia del personal, equipos y maquinaria requeridos para el desarrollo de las actividades.
- Seguimiento al diligenciamiento y cumplimiento de los Análisis de Trabajo Seguro (ATS) y permisos de trabajo aplicables.
- Control de las condiciones de orden y aseo en los frentes de trabajo.
- Verificación de la señalización y demarcación de áreas de riesgo.
- Verificación de la afiliación y cobertura de seguridad social del personal vinculado a la obra.
- Seguimiento al cierre de observaciones, requerimientos y compromisos establecidos por la interventoría.
- Registro fotográfico y documental del avance de las actividades ejecutadas.

La interventoría realizó las verificaciones correspondientes y emitió las observaciones y recomendaciones necesarias para garantizar el adecuado desarrollo de la obra y el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

15. SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

Retiro y cargue de RCD

SEGUIMIENTO EN BARRIOS UNIDOS, SUBA Y EMERGENCIAS

guridad



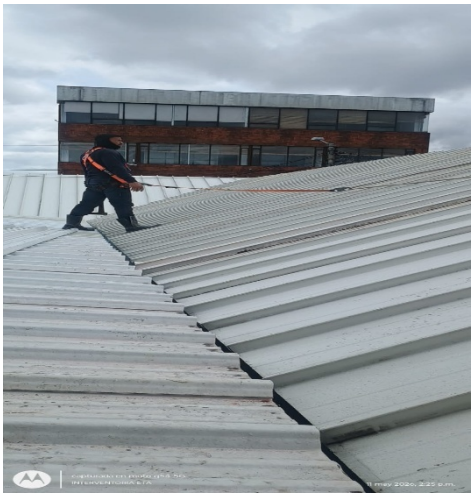


Entrega de EPP y Dotación

Diligenciamiento de permisos





Uso de EPP y EPCC	
	
Orden y Aseo	
	

Supervisión actividades por parte del área SST	
	
Supervisión actividades área SST	
	

Retiro y cargue de RCD	
	
	

Evidencia y registro del uso de los EPP	
	
	

Cambio de EPP y entrega de Dotación	
	
	


RAM
capturada en moto g54 5G
INTERVENTORIA ETA






capturada en moto g54 5G
INTERVENTORIA ETA

Uso de los EPP	
	
	

Cerramientos y Señalización	
	
	





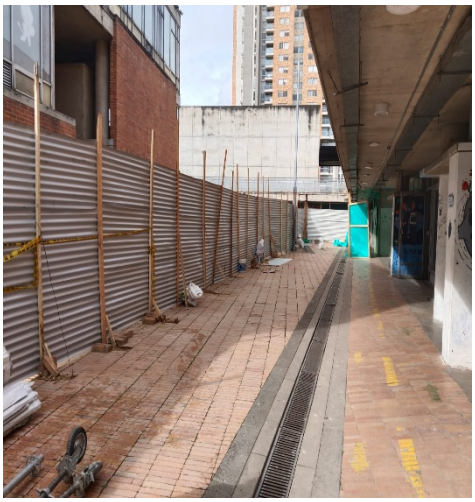












Fuente: Equipo de interventoría – 2026

16. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES INTERVENTORIA ETA

La Interventoría durante la ejecución del contrato CO1.PCCNTR.8169112 BOGOTA D.C; realizó seguimiento al plan de seguridad y salud en el trabajo del contratista, evidenciando en otras, las siguientes actividades:

Conclusiones

- Durante el período evaluado, se realizó el seguimiento al cumplimiento de los requisitos en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) por parte del Contratista, evidenciándose la ejecución de las actividades programadas y la implementación de los controles establecidos para la prevención de riesgos laborales.
- En el marco de las obligaciones contractuales establecidas, la Interventoría realizó el seguimiento al cumplimiento por parte del contratista respecto a la afiliación y pago oportuno al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión y riesgos laborales), así como a los aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar, ICBF, SENA y Fondo para la Industria de la Construcción – FIC, cuando aplica).
- La Interventoría efectuó la revisión de la documentación presentada, validando la coherencia entre el personal reportado, las actividades ejecutadas y los aportes realizados al sistema. Así mismo, se constató la afiliación vigente de todo el personal vinculado al contrato y el pago oportuno de salarios u honorarios, conforme a las condiciones contractuales.
- Las inspecciones y visitas de seguimiento permitieron identificar condiciones seguras de trabajo en las áreas intervenidas, así como oportunidades de mejora relacionadas con el fortalecimiento de los controles operacionales y el cumplimiento de los procedimientos establecidos.
- El Contratista mantiene implementadas las actividades de capacitación, inducción, reinducción y divulgación de normas de seguridad requeridas para el personal vinculado al contrato.

- Durante el período reportado, no se presentaron incidentes, accidentes de trabajo o condiciones de riesgo relevantes que afectaran significativamente el desarrollo de las actividades contractuales.

Recomendaciones de Seguridad y Salud en el Trabajo

- Continuar fortaleciendo las actividades de inspección y seguimiento en campo para garantizar el cumplimiento permanente de los estándares de SST y la identificación temprana de actos y condiciones inseguras.
- Reforzar las actividades de sensibilización al personal respecto al uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP) y al cumplimiento de los procedimientos de trabajo seguro.
- Orden y Aseo: Mantener despejadas las zonas de tránsito y salidas de emergencia, garantizando un entorno ordenado.
- Garantizar que todo trabajador que ingrese al proyecto cuente previamente con las afiliaciones vigentes al Sistema de Seguridad Social Integral y con las inducciones correspondientes antes del inicio de sus labores.
- Mantener la cultura de reporte oportuno de incidentes, actos y condiciones inseguras, promoviendo la mejora continua del desempeño en SST dentro del contrato.

ANEXO 1 Relación de personal MOC de interventoría.

Relación de personal MOC de interventoría					
NOMBRE Y APELLIDOS	**NUMERO DE IDENTIFICACION**	**CARGO**	**NOMBRE DE LA COMPAÑÍA**	**COLEGIO**	**FECHA DE INGRESO**
Elkin Salazar Perez	5472355	Director de interventoria	Elsa Torres Arenales	Todas las sedes	23 de septiembre de 2025
Daniel Felipe Talero Rojas	1.030.634.359	Profesional de apoyo	Elsa Torres Arenales	Todas las sedes	23 de septiembre de 2025
Adriana Garcia Avila	1.049.639.326	Apoyo tecnico interventoria	Elsa Torres Arenales	Todas las sedes	11 de mayo de 2026
Adriana Paola Mendez Navarro	39.582.366	Residente tecnica de interventoria	Elsa Torres Arenales	Todas las sedes	10 de noviembre de 2025
Angie Tatiana Cantor Hernández	1.014.196.926	Inspector. SST interventoria	Elsa Torres Arenales	Todas las sedes	10 de noviembre de 2025
Erika Paola Ruiz Beltrán	52.266.454	Especialista Ambiental de interventoría	Elsa Torres Arenales	Todas las sedes	10 de noviembre de 2025
Juan Ricardo Torres Salazar	93.401.974	Especialista estructural interventoria	Elsa Torres Arenales	Todas las sedes	10 de noviembre de 2025
Diego Andres Gutierrez Ochoa	1.026.559.359	Especialista en Redes Eléctricas, Telefónicas, Voz y Datos	Elsa Torres Arenales	Todas las sedes	10 de noviembre de 2025
Ivan Cotes Duran	79.957.556	Especialista en Redes Hidrosanitarias, de gas y red contra incendio	Elsa Torres Arenales	Todas las sedes	10 de noviembre de 2025
Jennifer Tatiana Caraballo Ordoñez	1.013.100.238	Apoyo técnico interventoria	Elsa Torres Arenales	Todas las sedes	17 de febrero de 2026

ANEXO 2 planillas de seguridad social

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1049639326

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0013 - CONT.NO.CO1.PCCNTR.
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**6022463691**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	mayo / 2026	Periodo Cotización Salud	junio / 2026
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2026/06/05
Número Autorización	366725715		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	ADRIANA	Apellidos	GARCIA AVILA
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1049639326
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 2.200.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 2.200.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 352.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 352.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS005-SANITAS S.A
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 2.200.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 88.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 88.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 2.200.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 153.200**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 2.200.000	$ 88.000

TOTAL PAGADO:	**$ 681.200**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 39582366

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0013 - CONT.NO.CO1.PCCNTR.
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**6022463691**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	mayo / 2026	Periodo Cotización Salud	junio / 2026
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2026/06/05
Número Autorización	366725715		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	ADRIANA PAOLA	Apellidos	MENDEZ NAVARRO
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	39582366
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 4.000.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230201- PROTECCION
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 4.000.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 640.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 640.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS002-SALUD TOTAL
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 4.000.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 160.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 160.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 4.000.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 278.400**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 4.000.000	$ 160.000

TOTAL PAGADO:	**$ 1.238.400**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1014196926

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0013 - CONT.NO.CO1.PCCNTR.
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**6022463691**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	mayo / 2026	Periodo Cotización Salud	junio / 2026
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2026/06/05
Número Autorización	366725715		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	ANGIE TATIANA	Apellidos	CANTOR HERNANDEZ
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1014196926
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 2.100.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230201- PROTECCION
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 2.100.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 336.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 336.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS017-FAMISANAR
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 2.100.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 84.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 84.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 2.100.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 146.200**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 2.100.000	$ 84.000

TOTAL PAGADO:	**$ 650.200**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1002721443

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0013 - CONT.NO.CO1.PCCNTR.
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**6022463691**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	mayo / 2026	Periodo Cotización Salud	junio / 2026
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2026/06/05
Número Autorización	366725715		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	BRITHNY ALEXANDRA	Apellidos	CASTELLAR HERNANDEZ
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1002721443
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 2.200.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
	09															

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	9	Administradora	230201- PROTECCION
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 660.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 105.600
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 105.600**

SALUD			
Dias	9	Administradora	EPS005-SANITAS S.A
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 660.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 26.400
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 26.400**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	9	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 660.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 46.000**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	9	4,000 %	$ 953.333	$ 38.200

TOTAL PAGADO:	**$ 216.200**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1030634359

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0013 - CONT.NO.CO1.PCCNTR.
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**6022463691**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	mayo / 2026	Periodo Cotización Salud	junio / 2026
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2026/06/05
Número Autorización	366725715		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	DANIEL FELIPE	Apellidos	TALERO ROJAS
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1030634359
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 2.300.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 2.300.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 368.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 368.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS017-FAMISANAR
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 2.300.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 92.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 92.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 2.300.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 160.100**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 2.300.000	$ 92.000

TOTAL PAGADO:	**$ 712.100**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 79799899

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0013 - CONT.NO.CO1.PCCNTR.
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**6022463691**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	mayo / 2026	Periodo Cotización Salud	junio / 2026
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2026/06/05
Número Autorización	366725715		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	EDWARD YEZID	Apellidos	RODRIGUEZ CORTES
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	79799899
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 2.100.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
	09															

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	9	Administradora	25-14 COLPENSIONES
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 630.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 100.800
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 100.800**

SALUD			
Dias	9	Administradora	EPS017-FAMISANAR
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 630.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 25.200
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 25.200**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	9	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 630.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 43.900**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	9	4,000 %	$ 1.155.000	$ 46.200

TOTAL PAGADO:	**$ 216.100**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 5472355

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0013 - CONT.NO.CO1.PCCNTR.
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**6022463691**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	mayo / 2026	Periodo Cotización Salud	junio / 2026
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2026/06/05
Número Autorización	366725715		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	ELKIN	Apellidos	SALAZAR PEREZ
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	5472355
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 5.000.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Administradora	230301-PORVENIR		
Dias	30	IBC	$ 5.000.000
Tarifa	16,000 %	Cotización Obligatoria	$ 800.000
FSP - Solidaridad	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	**Total Aporte**	**$ 800.000**

SALUD			
Administradora	EPS005-SANITAS S.A		
Dias	30	IBC	$ 5.000.000
Tarifa	4,000 %	Cotización Obligatoria	$ 200.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Valor	$ 0
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	**Total Aporte**	**$ 200.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A		
Dias	30	IBC	$ 5.000.000
Clase de Riesgo	V	Tarifa	6,960 %
Centro de Trabajo		**Total Aporte**	**$ 348.000**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 5.000.000	$ 200.000

TOTAL PAGADO:	**$ 1.548.000**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 52266454

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0013 - CONT.NO.CO1.PCCNTR.
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**6022463691**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	mayo / 2026	Periodo Cotización Salud	junio / 2026
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2026/06/05
Número Autorización	366725715		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	ERIKA PAOLA	Apellidos	RUIZ BELTRAN
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	52266454
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 4.000.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	25-14 COLPENSIONES
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 4.000.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 640.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 640.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS008-COMPENSAR
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 4.000.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 160.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 160.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 4.000.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 278.400**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	30	4,000 %	$ 4.000.000	$ 160.000

TOTAL PAGADO:	**$ 1.238.400**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1013100238

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:		NIT NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	63323375
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			ELSA TORRES ARENALES
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	TELÉFONO:	7446234
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	0013 - CONT.NO.CO1.PCCNTR.8169112 SED LOTE NO.4

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**6022463691**	TIPO DE PLANILLA:					E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS SUBSISTEMAS:	MES: mayo	AÑO: 2026	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:		MES: junio	AÑO:	2026
DÍAS DE MORA:	0						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2026/06/05	NÚMERO AUTORIZACIÓN:					366725715

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES															SEGURIDAD SOCIAL																		PARAFISCALES						
																								PENSIÓN											SALUD						ARP											
																											FSP		APORTES VOLUNTARIOS																						
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
3	CC 1013100238	CARABALLO ORDONEZ JENNIFER TATIANA	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO														11-11						230301-PORVENIR	1	$ 58.364	$ 9.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 9.400	EPS002-SALUD TOTAL	1	$ 58.364	$ 2.400	$ 0	$ 2.400	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A	1	$ 58.364		$ 0	1	$ 58.364	CCF21-CAFAM	$ 2.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1013100238	CARABALLO ORDONEZ JENNIFER TATIANA	DEPEND		$ 1.750.905	FIJO																				230301-PORVENIR	29	$ 1.692.542	$ 270.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 270.900	EPS002-SALUD TOTAL	29	$ 1.692.542	$ 67.800	$ 0	$ 67.800	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A	29	$ 1.692.542		$ 117.900	29	$ 1.692.542	CCF21-CAFAM	$ 67.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL PAGADO: $ 538.600

Planilla Pagada
ach SOI
Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1105673448

Banco de Occidente

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	ELSA TORRES ARENALES		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	63323375
Ciudad/Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
Dirección	CRA 49 A NO 94 - 76 OF 601	Teléfono	7446234
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades de arquitectura e ingeniería
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	0013 - CONT.NO.CO1.PCCNTR.
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**6022463691**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	mayo / 2026	Periodo Cotización Salud	junio / 2026
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2026/06/05
Número Autorización	366725715		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	JESSICA CAROLINA	Apellidos	ALVAREZ MORALES
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1105673448
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL	Municipio	BOGOTA DISTRITO CAPITAL
Salario Básico	$ 2.200.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
	09															

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Administradora	230301-PORVENIR		
Dias	9	IBC	$ 660.000
Tarifa	16,000 %	Cotización Obligatoria	$ 105.600
FSP - Solidaridad	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	**Total Aporte**	**$ 105.600**

SALUD			
Administradora	EPS002-SALUD TOTAL		
Dias	9	IBC	$ 660.000
Tarifa	4,000 %	Cotización Obligatoria	$ 26.400
Nro Incapacidad por Enf. General		Valor	$ 0
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	**Total Aporte**	**$ 26.400**

RIESGOS PROFESIONALES			
Administradora	14-7-SEGUROS BOLIVAR S.A		
Dias	9	IBC	$ 660.000
Clase de Riesgo	V	Tarifa	6,960 %
Centro de Trabajo		**Total Aporte**	**$ 46.000**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF21-CAFAM	9	4,000 %	$ 855.556	$ 34.300

TOTAL PAGADO:	**$ 212.300**

Planilla Pagada

ANEXO 3 Acta seguimiento planilla SS de Interventoría

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

Bogotá. D.C 07 de junio del 2026

La interventoría ELSA TORRES ARENALES de acuerdo a la revisión y seguimiento, cumple con toda la documentación presentada en cuanto a los pagos de seguridad social y para fiscales para el contrato N°CO1.PCCNTR.8169112 DEL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2025, correspondiente al informe número 8, al corte de junio del 2026.

Atentamente,

ELKIN SALAZAR PÉREZ

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Proyectó: Ing. Equipo SST
Revisó: Ing. Elkin Salazar Pérez
Aprobó: Ing. Elsa Torres Arenales.
Copia: Archivo.
Anexos: (0) folios.

ANEXO 4 Acta Reunión COPASST

	CONVOCATORIA ELECCIÓN DE REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES AL COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COPASST)	**Código:** CP-01 **Versión:** 02 **Fecha de elaboración:** enero 15 de 2018

ACTA REUNIÓN COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COPASST).

Reunión			Acta N°	7
Lugar: Colegio Juan Francisco Berbeo	**Hora Inicio**	**Hora Fin**	**Fecha:** 30/04/2026	
	09:00	10:20		

ASISTENTES		
Nombre	**ROL**	**FIRMA**
ADRIANA PAOLA MÉNDEZ NAVARRO	PRESIDENTA	
ANGIE TATIANA CANTOR HERNANDEZ	SECRETARIA	
EDWARD YEZID RODIGUEZ CORTES	MIEMBRO	
BRITHNY ALEXANDRA CASTELLAR H	MIEMBRO	
JESSICA CAROLINA ÁLVAREZ	MIEMBRO	

ORDEN DEL DÍA:

- Verificar la participación de los miembros del Comité
- Lectura del acta anterior
- Seguimiento a los compromisos adquiridos
- Seguimiento al plan de trabajo SST
- Seguimiento a los indicadores de accidentalidad y ausentismo laboral
- Proposiciones y varios

DESARROLLO DEL TEMARIO:

1. Se verifica quorum está completo se procede a iniciar la reunión
2. Se aprueba el acta anterior sin ninguna observación
3. Se realiza seguimiento a los compromisos adquiridos y se han cumplido sin novedad, en lo corrido del año se ha capacitado en diferentes temas dando cumplimiento al programa de capacitación.
4. Se viene ejecutando el plan de trabajo, se realiza gestión para coordinar todo lo relacionado con el simulacro distrital en el mes de octubre.
5. Se realiza seguimiento a los indicadores de accidentalidad y ausentismo laboral
6. Se continua con el seguimiento a todos los soportes que evidencien la implementación del Sistema de Gestión SST y a los requeridos de cumplimiento legal.

COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**

Powered by CamScanner

	CONVOCATORIA ELECCIÓN DE REPRESENTANTES DE LOS TRABAJADORES AL COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (COPASST)	**Código:** CP-01 **Versión:** 02 **Fecha de elaboración:** enero 15 de 2018

Siendo las 10:20 am, y cumplido el objetivo, se dio por terminada la reunión en constancia firman:

ADRIANA PAOLA MENDEZ N.

Presidente

ANGIE TATIANA CANTOR H.

Secretaria

Powered by CamScanner

ANEXO 5 Acta Reunión de Convivencia Laboral y Comité de etica

	CONVOCATORIA ELECCIÓN DE REPRESENTANTES DEL COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL (COCOLA)	**Código:** CP-01 **Versión:** 02 **Fecha de elaboración:** enero 15 de 2018

En cumplimiento a la Ley 1010 de 2006, así como lo dispuesto en el Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST). El periodo de los miembros del Comité es de dos (2) años y el empleador proporcionará los recursos necesarios para el cumplimiento de las funciones de los miembros al Comité, así como la capacitación requerida.

En reunión programada el día 15 de mayo de 2026, siendo las 09:00 horas, se reunieron en las instalaciones de la IED Colegio Gonzalo Arango, se realiza una charla de sensibilización dirigida a todo el equipo de trabajo sobre la prevención del acoso sexual en el entorno laboral, con el propósito de promover relaciones basadas en el respeto, la dignidad y la convivencia sana entre los colaboradores.

Durante la actividad se socializaron los conceptos básicos relacionados con el acoso sexual, las conductas que pueden constituirlo, las rutas de atención y los mecanismos de prevención establecidos por la organización.

Adicionalmente, se informó a los trabajadores sobre la conformación y funciones del Comité de Ética, destacando su papel en la promoción de principios éticos, la prevención de conductas inapropiadas y la atención de situaciones que puedan afectar la convivencia y el ambiente laboral. Se brindó un espacio para resolver inquietudes y reforzar el compromiso institucional en la construcción de un entorno de trabajo seguro, respetuoso e inclusivo.

con el fin de realizar la elección del comité de Ética, donde se eligieron a las siguientes personas:

1. ADRIANA GARCIA AVILA Principal
2. ADRIANA PAOLA MENDEZ NAVARRO Suplente

Firma integrante Principal

Firma integrante Suplente

ANEXO 7 Plan de trabajo SG-SST de Interventoría/ CAPACITACIONES

PLAN DE TRABAJO 2025

Versión: 01
Codigo: PA-02
Fecha de elaboración: Enero 09 de 2025

OBJETIVO

Cumplir con las actividades planificadas como parte de la implementación del SG-SST, a fin de prevenir, mitigar y controlar los riesgos presentes en los entornos laborales.

ALCANCE

Aplica a todos los empleados que desarrollen actividades para la organización

METAS	INDICADORES
Cumplir con el 100 % de las actividades del plan de trabajo programadas	N°de actividades realizadas x 100 / N° de actividades programadas

CRONOGRAMA

ACTIVIDADES	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre		RESPONSABLE	OBSERVACIONES O COMENTARIOS
	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E		
BATERIA RIESGO PSICOSOCIAL																										Este año 2024 no se aplico bateria de riesgo psicosocial, teniendo en cuenta que el riesgo no fue alto, sin embargo se establece durante el año addentar varias actividades encaminadas a la prevencion psicosocial como campañas y capacitaciones.
PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICO						P	E																			Se entregan elementos ergonómicos y botiltos al personal de oficina de acuerdo a recomendaciones informe del PVE (carpeta 3,1,2)
ESTUDIO DE ILUMINACIÓN													P	E												Se realizó el 23 de julio del 2024, la recomendaciones fueron documentadas en ña matriz de acciones correctivas, preventivas y de mejora.
AUTOEVALUACION DEL DESEMPEÑO (UNO A UNO)											P															No se pudo ejecutar el 2024, se implemento un formato de google para rendición de cuentas.
ACTUALIZACIÓN PERFILES DE CARGO															P											Esta actividad no se realizó este año, se reprogram para el año 2025.
GESTION DEL CONOCIMIENTO																			P							
CURSO 50 HORAS																	P									Asunque se gestiono a través de la ARL para varios cargos entre ellos miembros del Copasst y CCL, se requiere volver a programar, ya que se ha presentado alta rotación del personal, asi como del COPASST Y CCL.
SEGUIMIENTO A ESTANDARES MINIMOS			P	E	P	E	P	E					P	E			P	E								S reatiza seguimiento permanente yd e acuerdoa los resultados obtenidos se adiuntra plan de trabajo con apoyo de Sandra Casas la profesional asignada por ARL, personal de apoyo Sandra Gómez y la líder del SG-SST Andrea Vaks
SST IDENTIFICACION Y ACTUALIZACION DE REQUISITOS LEGALES APLICABLES SST															P	E										Se actualiza de manera semestral, sin embargo de manera permanente se revisa para conocer legislación que haya salido y que aplique a la organización.
EVALUAR LA PERTINENCIA DE LA POLITICA, OBJETIVOS E INDICADORES									P	E													P	E		Se evaluan de manera semestral y de acuerdo a los resultados se actualizan anualmente.
ELABORACION ANUAL DE PRESUPUESTO						P	E																			
AFILIACIONES Y PAGOS AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E			CONTABILIDAD	
REUNIONES COPASST	P		P		P		P		P		P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	COPASST	Se sube el ultimo soprte al drive y se tiene registro carpeta fisico, sin embargo a la fecha de realizar la cruatización de este plan de trabajo, no se cuenta con el COPASST funcionando ya que la mayoria de los integrantes salieron de la compañía.
REUNIONES COMITÉ DE CONVIVENCIA	P						P				P	E	P	E					P	E			P	E	COCOLA	Se evidencia las actas de reunión trimestarl durante l 2024, pero se debe volver a conformar CCL, ya que los integrantes ya no estan en la compañía.
RENDICION DE CUENTAS																							P	E	LÍDER SST Y SST OBRAS	Se esta diseño un formato y se envio vía email a todos los trabajadores a la fecha de actualización de este plan de trabajo, aun no se habian enviado todas las rendiciones
REVISION GERENCIAL																							P	E	GERENCIA Y LÍDER SST	Actualizada diciembre 2024, se viene realizando durante el año y en el mes de Diciembre se realiza el cierre final con
AUDITORIAS																									ARL	Se revisan los documentos asociados a auditoria, como procedimiento, formatos y se programe auditoria para el año 2025
VERIFICACION DE ENTREGA Y REPOSICION DE EPP	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P		P	E	P	E	P	E	LÍDER SST Y SST OBRAS	REGISTROS DE ENTREGA EN LA CARPETA DE CADA COLABORADOR
RE-INDUCCION SST									P	E															LÍDER SST	REALIZADA 19 DE JULIO DE 2024
REPORTE DE ACTOS Y CONDICIONES INSEGURAS (ACCIÓN DERIVADA DE A.T.)																									LÍDER SST Y SST OBRAS	Se debe fortalecer para el 2025, no se han reportado este año.
ACTUALIZACIÓN ANUAL DE MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, VALORACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE CONTROLES											P	E														SE REVISAN LOS CONTROLES DE LA MATRIZ DE PELIGROS Y SE COLOCAN EN EL PLAN DE TRABAJO ANUAL Y CRONOGRAMA DE CAPACITACIONES
GESTIÓN DEL CAMBIO: IDENTIFICAR Y EVALUAR CAMBIOS ORGANIZACIONALES																										Se hace seguimietno permanente a los cambios presentados que afecte el sistem,a de Gestión al unico que se ha presentado hasta el momento es e cambio de líder de SST.
SEGUIMIENTO A LAS ACCIONES PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS SST									P	E					P	E							P			Se hace seguimiento permante de la matriz de acciones y se alimenta con las actividades que requieren seguimiento como el estudio higiieco realizado,
ACTUALIZACIÓN DE MATRIZ DE EPP											P	E														Se hace seguimiento a la entrega de EPP.
COORDINACIÓN DE EXÁMENES MÉDICOS DE INGRESO Y PERIÓDICOS	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P		P		P		P			Este requisito se ha incumplido de manera parcial, se rquiere fortalecer los controles de manera rigurosa se deben realizar los es
ACTUALIZACIÓN DE PROFESIOGRAMA																			P							Se programa para el año 2025
SEGUIMIENTO A RESTRICCIONES MÉDICO LABORALES																										Se hace de manera permanente pero este segundo sestre del año 2024, no se ha podido hacer rigurosamente, ya que no se han practicado todos los exámenes medicos de ingreso requeridos.
INSPECCIÓN BOTIQUIN																			P	E			P	E	LÍDER SST	
INSPECCIÓN USO DE EPP																			P	E			P	E	LÍDER SST	
INSPECCIÓN EXTINTOR																			P	E			P	E	LÍDER SST	
INSPECCIÓN LOCATIVA																			P	E			P	E	LÍDER SST	
REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PLAN DE EMERGENCIA																										Se programa para el año 2025, en el 2024 se revisó pero no requirió ninguna actualización.
REALIZACIÓN DE SIMULACROS																			P	E					LÍDER SST	Realizado el 02 octubre de 2024, se cuenta con informe
EVALUACIÓN Y REEVALUACIÓN DE PROVEEDORES									P																	Se realizó evaluación de proveedores y se les envio el resultado por correo electronico con base en los resultados presentados, adicional se vesta organizando los documentos de los proveedores que no la tiene completa.
SOLICITAR CUSTODIA DE HISTORAS CLINICAS DIAGNOSTICO DE SALUD									P	E																
REUNIONES COMITÉ DE SEGURIDAD VIAL																					P					Esta actividad no se ha podido adenatar se programa para el año 2025

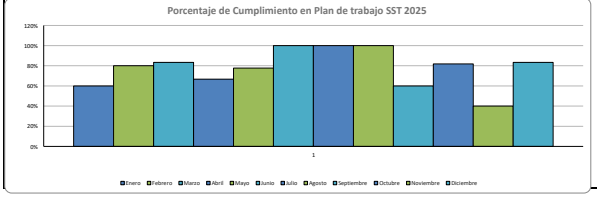
NOTA: LA PRIORIDAD DE LAS CAPACITACIONES SE ESTABLECERÁ A PARTIR DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN LA IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PELIGROS (MATRIZ DE PELIGROS)

Evaluación del Programa de Gestión																										
Monitoreo del cumplimiento del objetivo y metas planteados: Monitoreo de los indicadores de gestión																										
Revisión del Programa de Gestión																										
Análisis del seguimiento de la conformidad del plan de acción																										
Análisis del seguimiento del cumplimiento de objetivos.																										
Ajustes al Programa de Gestión																										
Ajustes al Programa de Gestión, según revisión al Plan de acción																										

RECURSOS NECESARIOS	AUTORIDAD
Recursos humanos, financieros y tecnológicos.	RECURSOS HUMANOS, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

MONITOREO DEL PROGRAMA INDICADORES MENSUALES DE CUMPLIMIENTO

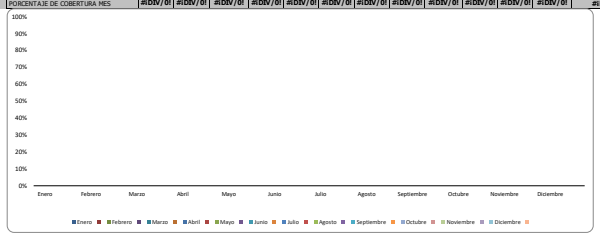
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL
ACTIVIDADES PROGRAMADAS MES	5	5	6	6	9	7	6	6	5	11	5	12	83
ACTIVIDADES EJECUTADAS MES	3	4	5	4	7	7	6	6	3	9	2	10	66
ACTIVIDADES REPROGRAMADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MES	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO MES	60%	80%	83%	67%	78%	100%	100%	100%	60%	82%	40%	83%	80%



ANÁLISIS TENDENCIAL			
RESULTADOS	ACCIONES	FECHA	RESPONSABLE

CAPACITACIÓN COBERTURA

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	TOTAL
PERSONAS PROGRAMADAS													
PERSONAS ASISTENTES													
APLAZADAS													
MES	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
PORCENTAJE DE COBERTURA MES	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!

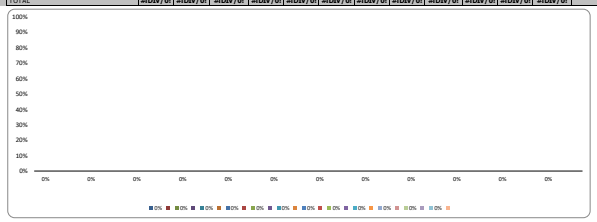


ANÁLISIS TENDENCIAL

RESULTADOS	ACCIONES	FECHA	RESPONSABLE

EVALUACIÓN CAPACITACIONES

	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	TOTAL
Nº DE EVALUACIONES APLICADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
NºDE EVALUACIONES APROBADAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
TOTAL	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	0



ANÁLISIS TENDENCIAL

RESULTADOS	ACCIONES	FECHA	RESPONSABLE

Elaborado por:	Revisado y aprobado por:
Asesor de Seguridad y Salud en el Trabajo	Representante Legal
Firma: _____	Firma: _____
Andrea Orjuela Ramos	Elsa Torres Arenales

NIT 63323375-2

CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE AGOSTO DE 2019 CODIGO-FH-003

Fecha:	15 DE MAYO DE 2026			**Lugar:**	GONZALO ARANGO
Charla: X	**Capacitación:** _____			**Entrenamiento:** _____	
Duración:	**Min: 30** **Hora:**	**Proyecto:**	ELSA TORRES ARENALES (COLEGIO GONZALO ARANGO)		
Temas:	1	Ajustes en política de acoso laboral y sexual de ETA - Que es Acoso Sexual			

ASISTENTES

	Nombre	Cargo	C.C.	Calif.	Firma recibí y entendí la capacitación
1	Adriana Paola Méndez Navarro	Residente	39582366	N/A	
2	Adriana García Ávila	Inspector Técnico	1049639326	N/A	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
reco10					

Observaciones:

EXPOSITOR **NOMBRE:** **Angie Tatiana Cantor Hernández**

INTERNO ☐ **FIRMA:** Angie Cantor H.

EXTERNO ☐ **CARGO: Inspector SST**

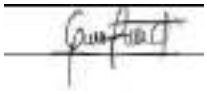
La calificación está ponderada de 1 a 5 (donde 5 es la mayor puntuación y 1 la menor).

NIT 63323375-2

CONTROL DE ASISTENCIA

FECHA DE ELABORACIÓN: 15 DE AGOSTO DE 2019 CODIGO-FH-003

Fecha:	19 DE MAYO DE 2 026			**Lugar:**	GONZALO ARANGO
Charla: X	**Capacitación:** _____			**Entrenamiento:** _____	
Duración:	**Min: 30**		**Proyecto:**	ELSA TORRES ARENALES (COLEGIO GONZALO ARANGO)	
	Hora:				
Temas:	1	Conformación comité de ética			

ASISTENTES					
	Nombre	**Cargo**	**C.C.**	**Calif.**	**Firma recibí y entendí la capacitación**
1	Adriana García Ávila	Inspector Técnico	1049639326	N/A	
2	Adriana Paola Méndez Navarro	Residente	39582366	N/A	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Observaciones:

EXPOSITOR **NOMBRE:** **Angie Tatiana Cantor Hernández**

INTERNO ☐ **FIRMA:** Angie Cantor H.

EXTERNO ☐ **CARGO:** **Inspector SST**

La calificación está ponderada de 1 a 5 (donde 5 es la mayor puntuación y 1 la menor).

ANEXO 8 EPP COLEGIOS ETA.

ELSA TORRES ARENALES NIT: 63.323.375 - 2	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**Código:** PR-04 **Versión:** 01 **Fecha elaboración:** Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	ELKIN SALAZAR PEREZ	CEDULA N°.	5472355	CARGO	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	1	19/11/2025	
2	PROTECTOR TIPO LLAVERO	1	19/11/2025	
3	GAFA LENTE CLARO CO N ANTIFON	1	19/11/2025	
4	GUANTE POLIURETANO	1	19/11/2025	
5	BOTA DIELECTRICA NEGRA TALLA 42	1	19/11/2025	
6	CHAQUETA TALLA XL	1	19/11/2025	
7	CARNET	1	19/11/2025	
	Stickers Casco	2.	19/12/2025	

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	LINA MARTINEZ
CARGO	RECURSOS HUMANOS

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion individual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

CEDULA N° 5472355

ELSA TORRES ARENALES NIT: 63.323.375 - 2	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**Código:** PR-04 **Versión:** 01 **Fecha elaboración:** Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	FREDY ENRIQUE MEDINA MEDINA	CEDULA N°.	52847740	CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	1	19/11/2025	
2	PROTECTOR TIPO LLAVERO	1	19/11/2025	
3	GAFA LENTE CLARO CO N ANTIFON	1	19/11/2025	
4	GUANTE POLIURETANO	1	19/11/2025	
5	BOTA DIELECTRICA NEGRA TALLA 40 **(NO HAY 39 1/2)**	1	19/11/2025	
6	CHAQUETA TALLA M	1	19/11/2025	
7	CARNET	1	19/11/2025	
	STICKERS CASCO	2		

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	LINA MARTINEZ
CARGO	RECURSOS HUMANOS

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion individual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

CEDULA N°: 1090 16 Bta

ELSA TORRES ARENALES NIT: 63.323.375 - 2	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**Código:** PR-04 **Versión:** 01 **Fecha elaboración:** Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	CLAUDIA CAROLINA ROJAS GARCIA	CEDULA N°.	52420651	CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	1	19/11/2025	
2	PROTECTOR TIPO LLAVERO	1	19/11/2025	
3	GAFA LENTE CLARO CO N ANTIFON	1	19/11/2025	
4	GUANTE POLIURETANO	1	19/11/2025	
5	BOTA DIELECTRICA NEGRA TALLA 40	1	19/11/2025	
6	CHAQUETA TALLA L	1	19/11/2025	
7	CARNET	1	19/11/2025	
	STICKERS CASCO	2	19/12/25	

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	LINA MARTINEZ
CARGO	RECURSOS HUMANOS

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion individual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

CEDULA N°: 52420651 Bta.

ELSA TORRES ARENALES NIT: 63.323.375 - 2	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**Código:** PR-04 **Versión:** 01 **Fecha elaboración:** Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	DANIEL FELIPE TALERO ROJAS	CEDULA N°.	1030634359	CARGO	PROFESIONAL DE APOYO INTERVENTORIA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	1	19/11/2025	
2	PROTECTOR TIPO LLAVERO	1	19/11/2025	
3	GAFA LENTE CLARO CO N ANTIFON	1	19/11/2025	
4	GUANTE POLIURETANO	1	19/11/2025	
5	BOTA DIELECTRICA NEGRA TALLA	1	19/11/2025	
6	CHAQUETA TALLA M	1	19/11/2025	
7	CARNET	1	19/11/2025	

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	LINA MARTINEZ
CARGO	RECURSOS HUMANOS

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion individual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

CEDULA N°: 1030634359

ELSA TORRES ARENALES NIT: 63.323.375 - 2	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**Código:** PR-04 **Versión:** 01 **Fecha elaboración:** Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	ADRIANA PAOLA MENDEZ NAVARRO	CEDULA N°.	39582366	CARGO	RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	1	19/11/2025	
2	PROTECTOR TIPO LLAVERO	1	19/11/2025	
3	GAFA LENTE CLARO CO N ANTIFON	1	19/11/2025	
4	GUANTE POLIURETANO	1	19/11/2025	
5	BOTA DIELECTRICA NEGRA TALLA 38	1	19/11/2025	
6	CHAQUETA TALLA M	1	19/11/2025	
7	CARNET	1	19/11/2025	

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	LINA MARTINEZ
CARGO	RECURSOS HUMANOS

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion individual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

CEDULA N°: 39.582366

ELSA TORRES ARENALES NIT: 63.323.375 - 2	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	Código: PR-04 Versión: 01 Fecha elaboración: Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	EDWARD YEZID RODRIGUEZ CORTES	CEDULA N°.	79799899	CARGO	INSPECTOR DE SST INTERVENTORIA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEN	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	1	19/11/2025	
2	PROTECTOR TIPO LLAVERO	1	19/11/2025	
3	GAFA LENTE CLARO CO N ANTIFON	1	19/11/2025	
4	GUANTE POLIURETANO	1	19/11/2025	
5	BOTA DIELECTRICA NEGRA TALLA 39	1	19/11/2025	
6	CHAQUETA TALLA L	1	19/11/2025	Edward Rodriguez
7	CARNET	1	19/11/2025	

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	LINA MARTINEZ
CARGO	RECURSOS HUMANOS

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion individual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

CEDULA N° 79799899

ELSA TORRES ARENALES NIT: 63.323.375 - 2	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	Código: PR-04 Versión: 01 Fecha elaboración: Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	ANGIE TATIANA CANTOR HERNANDEZ	CEDULA N°.	1014196926	CARGO	INSPECTOR DE SST INTERVENTORIA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	1	19/11/2025	Angie C.
2	PROTECTOR TIPO LLAVERO	1	19/11/2025	Angie C.
3	GAFA LENTE CLARO CO N ANTIPON	1	19/11/2025	Angie C.
4	GUANTE POLIURETANO	1	19/11/2025	Angie C.
5	BOTA DIELECTRICA NEGRA TALLA 35	1	19/11/2025	Angie C.
6	CHAQUETA TALLA M	1	19/11/2025	Angie C.
7	CARNET	1	19/11/2025	

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	LINA MARTINEZ
CARGO	RECURSOS HUMANOS

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion individual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento dal cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

X Angie Cantor

CEDULA N°: X 1014.196.926

ELSA TORRES ARENALES NIT: 63.323.375 - 2	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**Código:** PR-04 **Versión:** 01 **Fecha elaboración:** Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	EDUUIN SILVA SAMBONI	CEDULA N°.	1084255585	CARGO	INSPECTOR SST INTERVENTORIA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	1	19/11/2025	
2	PROTECTOR TIPO LLAVERO	1	19/11/2025	
3	GAFA LENTE CLARO CO N ANTIFON	1	19/11/2025	
4	GUANTE POLIURETANO	1	19/11/2025	
5	BOTA DIELECTRICA NEGRA TALLA 41	1	19/11/2025	
6	CHAQUETA TALLA L	1	19/11/2025	
7	CARNET	1	19/11/2025	

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	LINA MARTINEZ
CARGO	RECURSOS HUMANOS

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion individual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

X

CEDULA N°: X 1084255595

ELSA TORRES ARENALES NIT: 63.323.375 - 2	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**Código:** PR-04 **Versión:** 01 **Fecha elaboración:** Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	LAURA CRISTINA PACHECO RAMIREZ	CEDULA N°.	37713804	CARGO	INSPECTOR SST INTERVENTORIA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	1	19/11/2025	LAURA PACHECO
2	PROTECTOR TIPO LLAVERO	1	19/11/2025	LAURA PACHECO
3	GAFA LENTE CLARO CO N ANTIFON	1	19/11/2025	LAURA PACHECO
4	GUANTE POLIURETANO	1	19/11/2025	LAURA PACHECO
5	BOTA DIELECTRICA NEGRA TALLA 39	1	19/11/2025	LAURA PACHECO
6	CHAQUETA TALLA L	1	19/11/2025	LAURA PACHECO
7	CARNET	1	19/11/2025	LAURA PACHECO

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	LINA MARTINEZ
CARGO	RECURSOS HUMANOS

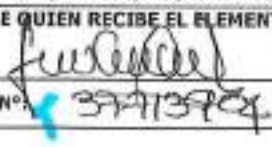
COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion individual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:



CEDULA N°: 37713804

ELSA TORRES ARENALES NIT: 63.323.375 - 2	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**Código:** PR-04 **Versión:** 01 **Fecha elaboración:** Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	EDWIN ALEXANDER PEDRAZA	CEDULA N°.	1012379852	CARGO	INSPECTOR TECNICO INTERVENTORIA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	1	19/11/2025	
2	PROTECTOR TIPO LLAVERO	1	19/11/2025	
3	GAFA LENTE CLARO CO N ANTIFON	1	19/11/2025	
4	GUANTE POLIURETANO	1	19/11/2025	
5	BOTA DIELECTRICA NEGRA TALLA	1	19/11/2025	
6	CHAQUETA TALLA L	1	19/11/2025	
7	CARNET	1	19/11/2025	

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	LINA MARTINEZ
CARGO	RECURSOS HUMANOS

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion individual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

CEDULA N°: 1012379852

ELSA TORRES ARENALES NIT: 63.323.375 - 2	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**Código:** PR-04 **Versión:** 01 **Fecha elaboración:** Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	EDUARDO ENCISO ROJAS	CEDULA N°.	1012379852	CARGO	INSPECTOR TECNICO INTERVENTORIA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	1	19/11/2025	
2	PROTECTOR TIPO LLAVERO	1	19/11/2025	
3	GAFA LENTE CLARO CO N ANTIFON	1	19/11/2025	
4	GUANTE POLIURETANO	1 Z	19/11/2025	
5	BOTA DIELECTRICA NEGRA TALLA 39	1	19/11/2025	
6	CHAQUETA TALLA M	1	19/11/2025	
7	CARNET	1	19/11/2025	
	SATCKEO			

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	LINA MARTINEZ
CARGO	RECURSOS HUMANOS

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion individual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

CEDULA N°: 1012342901

ELSA TORRES ARENALES NIT: 63.323.375 - 2	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**Código:** PR-04 **Versión:** 01 **Fecha elaboración:** Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	JESUS DAVID COCA FONSECA	CEDULA N°.	1023871050	CARGO	INSPECTOR TECNICO INTERVENTORIA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	1	19/11/2025	Jesus Coca
2	PROTECTOR TIPO LLAVERO	1	19/11/2025	Jesus Coca
3	GAFA LENTE CLARO CO R ANTIFON	1	19/11/2025	Jesus Coca
4	GUANTE POLIURETANO	1	19/11/2025	Jesus Coca
5	BOTA DIELECTRICA NEGRA TALLA 40	1	19/11/2025	Jesus Coca
6	CHAQUETA TALLA L	1	19/11/2025	Jesus Coca
7	CARNET	1	19/11/2025	Jesus Coca

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	LINA MARTINEZ
CARGO	RECURSOS HUMANOS

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion individual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar físico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

X Jesus David Coca F.

CEDULA N°: 1023871050

ELSA TORRES ARENALES NIT: 63.323.375 - 2	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**Código:** PR-04 **Versión:** 01 **Fecha elaboración:** Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	JAIRO ANDRES DUARTE CARVAJAL	CEDULA N°.	1106671697	CARGO	INSPECTOR TECNICO INTERVENTORIA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	1	19/11/2025	Jairo A.D.
2	PROTECTOR TIPO LLAVERO	1	19/11/2025	Jairo A.D.
3	GAFA LENTE CLARO CO N ANTIFON	1	19/11/2025	Jairo A.D.
4	GUANTE POLIURETANO	1	19/11/2025	Jairo A.D.
5	BOTA DIELECTRICA NEGRA TALLA 42	1	19/11/2025	Jairo A.D.
6	CHAQUETA TALLA XL	1	19/11/2025	Jairo A.D.
7	CARNET	1	19/11/2025	Jairo A.D.
	Stickers	2		

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	LINA MARTINEZ
CARGO	RECURSOS HUMANOS

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion individual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyan a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

X Jairo Andres Duarte

CEDULA N°: X 1106671697

ELSA TORRES ARENALES NIT: 63.323.375 - 2	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**Código:** PR-04 **Versión:** 01 **Fecha elaboración:** Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	SARA ANGELICA VERA ARANGO	CEDULA N°.	1026259150	CARGO	INSPECTOR TECNICO INTERVENTORIA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	1	19/11/2025	
2	PROTECTOR TIPO LLAVERO	1	19/11/2025	
3	GAFA LENTE CLARO CO N ANTIFON	1	19/11/2025	
4	GUANTE POLIURETANO	1	19/11/2025	
5	BOTA DIELECTRICA NEGRA TALLA 35	1	19/11/2025	
6	CHAQUETA TALLA M	1	19/11/2025	
7	CARNET	1	19/11/2025	

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	LINA MARTINEZ
CARGO	RECURSOS HUMANOS

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion individual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

CEDULA N°: 1026259150

ELSA TORRES ARENALES NIT: 63.323.375 - 2	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**Código:** PR-04 **Versión:** 01 **Fecha elaboración:** Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	JAIME ALEJANDRO MORENO DIAZ	CEDULA N°.	80112810	CARGO	INSPECTOR TECNICO INTERVENTORIA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	1	19/11/2025	
2	PROTECTOR TIPO LLAVERO	1	19/11/2025	
3	GAFA LENTE CLARO CO N ANTIFON	1	19/11/2025	
4	GUANTE POLIURETANO	1	19/11/2025	
5	BOTA DIELECTRICA NEGRA TALLA 40	1	19/11/2025	
6	CHAQUETA TALLA M	1	19/11/2025	
7	CARNET	1	19/11/2025	
	Stickers	2		

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	LINA MARTINEZ
CARGO	RECURSOS HUMANOS

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion indivudual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

CEDULA N°: 80.112.810 Bta.

ELSA TORRES ARENALES NIT: 63.323.375 - 2	FORMATO PARA ENTREGA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	**Código:** PR-04 **Versión:** 01 **Fecha elaboración:** Junio 17 de 2019

DATOS DEL TRABAJADOR A QUIEN SE LE ENTREGA EL ELEMENTO

NOMBRE	ERIKA PAOLA RUIZ BELTRAN	CEDULA N°.	52.266.454	CARGO	ESPECIALISTA AMBIENTAL INTERVENTORIA

ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) ENTREGADOS

ITEM	DOTACION Y EPI ENTREGADOS:	CANTIDAD	FECHA	FIRMA RECIBIDO
1	CASCO DIELECTRICO CON BARBUQUEJO	1	19/11/2025	
2	PROTECTOR TIPO LLAVERO	1	19/11/2025	
3	GAFA LENTE CLARO CO N ANTIFON	1	19/11/2025	
4	GUANTE POLIURETANO	1	19/11/2025	
5	BOTA DIELECTRICA NEGRA TALLA	1	19/11/2025	
6	CHAQUETA TALLA S	1	19/11/2025	
7	CARNET	1	19/11/2025	

DATOS DEL RESPONSABLE DE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS

NOMBRE	LINA MARTINEZ
CARGO	RECURSOS HUMANOS

COMPROMISO

Me comprometo a utilizar adecuadamente durante la jornada laboral los elementos de proteccion indivudual recibidos y mantenerlos en buen estado, dando cumplimiento a las normas de salud ocupacional que contribuyen a mi bienestar fisico, psicológico y social. Declaro que he recibido información sobre el uso adecuado de los mismos.

Usando los equipos y elementos de protección personal (incluyendo ropa de trabajo) estoy cumpliendo con mis deberes como trabajador definidos en la ley a través de la siguiente normatividad: CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO; Art. 56 y Art. 58 numeral 7; LEY 9 DE 1979; Art. 88; DECRETO 1295 DE 1994: Art. 22. Soy responsable del uso y cuidado de los EPP mismo so pena de verme inmerso en faltas penales o disciplinarias. El presente compromiso quedará archivado en el Departamento de Gestión de Talento Humano - Salud Ocupacional como sistema de verificación y seguimiento del cumplimiento de mis deberes y derechos como empleado de la empresa ELSA TORRES ARENALES.

El presente compromiso aplica para los elementos de protección personal entregados.

FIRMA DE QUIEN RECIBE EL ELEMENTO Y LEE EL COMPROMISO:

CEDULA N°: 52266454 B-16

Anexo No. 14- Informe ambiental Interventoría.

BOGOTÁ
Secretaría de Educación

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN – SED
JUNIO DE 2026



INFORME AMBIENTAL No.8 DE INTERVENTORÍA LOTE 11
PERIODO: 8 DE MAYO DE 2026 AL 07 DE JUNIO DE 2026

INFORME AMBIENTAL No.8 DE INTERVENTORÍA

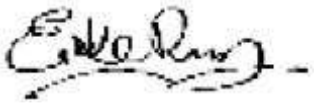
LOTE 11

"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.8169112 DEL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ELSA TORRES ARENALES

INTERVENTORÍA

ELSA TORRES ARENALES	***INFORME No. 8 DE INTERVENTORÍA***
ARCHIVO:	***VERSIÓN: 01***
 ***ELABORÓ: ERIKA RUIZ BELTRAN*** ***Especialista ambiental de Interventoría***	 ***APROBÓ: Ing. ELKIN SALAZAR PÉREZ*** ***Director de Interventoría***
FECHA: 08-MAYO -26 AL 07-JUNIO-26	

Contenido

1. INTRODUCCIÓN. 8
2. OBJETIVOS 8
3. LOCALIZACION DEL PROYECTO. 8
3.1 UBICACIÓN GENERAL. 9
4.2 GENERALIDADES DE LA LOCALIDADES (11) DE SUBA, (12) BARRIOS UNIDOS. 10
4. DATOS DEL PROYECTO 11
4.1 DATOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 11
4.2 DATOS DE LOS CONTRATOS DE OBRA. 12
5. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR INTERVENTORIA 13
5.1 REVISION DOCUMENTAL 13
5.2 REVISION CIRCULARIDAD Y RETIRO DE TEJAS DE ASBESTO 13
6. CONTROL DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES DEO CONTRATISTA. 14
7. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES 08-mayo -26 al 07-junio-26 21
8. SEGUIMIENTO DECRETO 507 DE 2023 23
9. CORRESPONDECIA 24
10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 25

LISTADO DE ANEXOS

Anexo No. 1 CERTIFICACIÓN DE PROTECCIÓN A LOS SUMIDEROS ALEDAÑOS

Anexo No. 2 CERTIFICACIÓN DE NO INTERVENCIÓN DE LAS ZONAS VERDES ALEDAÑAS AL PROYECTO

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización del proyecto Georreferenciación localidades de Suba y Barrios Unidos. Fuente (Autor 2023). 9

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1 Colegios a Intervenir lote 11 8
Tabla 2 Contrato interventoría 11
Tabla 3 Contrato Obra LOTE 11. 12
Tabla 4 Actividades para circularidad y retiro de tejas de asbesto. 13
Tabla 5 obligaciones componente ambiental 14
Tabla 6 Ingreso materiales 23
Tabla 7 Disposición RCD 24
Tabla 8 Correspondencia 24

1. INTRODUCCIÓN.

El presente informe recopila las actividades seguimiento ambiental realizadas en el periodo comprendido del entre al 8 de mayo de 2026 al 7 de junio de 2026; bajo el Contrato de Consultoría modalidad Interventoría, adjudicó el contrato de Interventoría a la ingeniera Elsa Torres Arenales con el contrato No. CO1.PCCNTR.8169112 DEL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2025 cuyo objeto es la "*INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".*

En el seguimiento a los contratos de obra suscritos entre La Secretaría de Educación del Distrito (SED) y Lote 11 la firma Consorcio COLEGIOS MECBOG contrato número CO1.PCCNTR.8155160

2. OBJETIVOS

Describir el seguimiento por parte de la interventoría a las actividades ambientales realizadas por los contratistas de obra.

3. LOCALIZACION DEL PROYECTO.

La Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos signo al CONSORCIO COLEGIO MECBOG la intervención de 7 Instituciones Educativas

Tabla 1 Colegios a Intervenir lote 11

GRUPO	Zona	CPF	Localidad	Colegio	Sede Educativa	SEDE	Dirección
GRUPO 11	NORTE	1217	BARRIOS UNIDOS	REPUBLICA DE PANAMA	Avenida Chile	B	KR 62 # 70 C - 31
GRUPO 11	NORTE	1219	BARRIOS UNIDOS	RAFAEL BERNAL JIMENEZ	Gloria Gaitán A	B	CARRERA 54 No 78-85
GRUPO 11	NORTE	1206	BARRIOS UNIDOS	JUAN FRANCISCO BERBEO	Policarpa Salavarrieta	B	CL 77 # 22 - 66

GRUPO 11	NORTE	1156	SUBA	GONZALO ARANGO	Gloria Lara de Echeverry - Gonzalo Arango	A	CALLE 130 C No 97-71
GRUPO 11	NORTE	1101	SUBA	ALVARO GOMEZ HURTADO	Álvaro Gómez Hurtado	A	CARRERA 100 A No 130-18
GRUPO 11	NORTE	1170	SUBA	JAIME NIÑO DIEZ	Jaime Niño Diez	-	CARRERA 109 B N 145-17
GRUPO 11	NORTE	1113	SUBA	LA GAITANA	La Gaitana	A	TRANSVERSAL 116 C No 136-88
GRUPO 11	NORTE	1160	SUBA	COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ DE PINEDA	SEDE UNICA	UNICA	CARRERA 100 A No 130 - 18
GRUPO 11	NORTE	1160	SUBA	LA GAITANA– LA GAITANA	SEDE A	A	CARRERA 103B #153-1

3.1 UBICACIÓN GENERAL.

Las localidades de Suba y Barrios Unidos determinadas como la Zona Norte para este contrato, se encuentran ubicadas en el extremo norte de la ciudad de Bogotá y limitan por el norte con la localidad de Usaquén por el sur con las localidades de Teusaquillo y Engativá.



Ilustración 1 Localización del proyecto Georreferenciación localidades de Suba y Barrios Unidos. Fuente (Autor 2023).

4.2 GENERALIDADES DE LA LOCALIDADES (11) DE SUBA, (12) BARRIOS UNIDOS.

LOCALIDAD DE SUBA.

Suba, la localidad número 11 de Bogotá, es la más poblada y una de las más extensas de la ciudad, ubicada en el noroccidente. Se caracteriza por su particular mezcla de entornos urbanos y rurales, destacándose por su riqueza natural, con áreas como los Cerros de Suba y La Conejera, y una red importante de humedales. Además, posee un importante legado histórico, con una fuerte presencia de la comunidad indígena Muisca, y un notable desarrollo comercial e industrial, que incluye cultivos de flores de exportación.

- Ubicación: Extremo noroccidental de Bogotá, limitando con los municipios de Chía y Cota, y las localidades de Usaquén y Engativá.
- Extensión: Aproximadamente 100,6 km², con una proporción significativa de suelo rural.
- Topografía: Combina una zona plana en el occidente con zonas montañosas en los cerros de Suba.

LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS.

Barrios Unidos es la localidad número 12 de Bogotá, ubicada en el noroccidente de la ciudad. Su economía es mixta, con fuerte actividad comercial y de servicios, especialmente en los sectores automotriz y de muebles, conviviendo con una marcada vocación residencial. La localidad tiene un terreno relativamente plano, está delimitada por importantes avenidas y en ella se encuentran zonas de gran valor ambiental y recreativo como el Parque Metropolitano Simón Bolívar y el Humedal El Salitre.

- Localización: Noroccidente de Bogotá.
- Límites: Al norte con Suba (Av. Calle 100), al sur con Teusaquillo (Calle 63), al oriente con Chapinero (Av. Caracas) y al occidente con Engativá (Av. Carrera 68).
- Topografía: Terreno relativamente plano.

4. DATOS DEL PROYECTO

4.1 DATOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Tabla 2 Contrato interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	CO1.PCCNTR.8169112 DEL 03 DE SEPTIEMBRE DE 2025
INTERVENTORÍA	ELSA TORRES ARENALES
NIT	63.323.375-2
OBJETO	INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
UBICACIÓN	LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS, CHAPINERO, SUBA Y USAQUEN – ZONA NORTE LOTE 4.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 796.278.928,00 (Incluido AIU).
ADICION No. 1	$ 37.571.611 (Incluido AIU).
ADICION No. 2	$ 128.714.983 (Incluido AIU).
VALOR TOTAL ADICIONES	$ 166.286.594,00 (Incluido AIU).
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 962.565.522,00 (Incluido AIU).
FECHA DE INICIO	8/10/2025
FECHA DE TERMINACIÓN	17/08/2026
PLAZO DEL CONTRATO INICIAL	SIETE (7) MESES
ADICION No. 1	0 MESES
ADICION No. 2	TRES (3) MESES Y DIEZ (10) DIAS
PLAZO DEL CONTRATO FINAL	DIEZ (10) MESES Y DIEZ (10) DIAS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	ING. ELKIN SALAZAR PÉREZ Correo electrónico: interventorianortel4@gmail.com Cra. 49A No. 94-76 Bogotá D.C.
REPRESENTANTE LEGAL	ELSA TORRES ARENALES etorresare@yahoo.es Cra. 49A No. 94-76 Bogotá D.C.

Fuente: Propia

4.2 DATOS DE LOS CONTRATOS DE OBRA.

Tabla 3 Contrato Obra LOTE 11.

CONTRATO DE OBRA No.	CO1.PCCNTR.8155160
CONTRATISTA	CONSORCIO COLEGIO MECBOG MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE 1130664687-1 35% CVL INGENIERIA S.A.S 900525406-5 65%
NIT	901973159-5
OBJETO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - LOTE 11
UBICACIÓN	LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS Y SUBA – ZONA NORTE LOTE 11.
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 2.499.103.832,00 (Incluido AIU).
ADICION No. 1	$ 1.164.923.219,00 (Incluido AIU).
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 3.664.027.051,00 (Incluido AIU).
FECHA DE INICIO	8/10/2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	07/05/2026
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA	17/08/206
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	SIETE (7) MESES
PRÓRROGA	TRES (03) MESES, DIEZ (10) DIAS
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	DIEZ (10) MESES, DIEZ (10) DIAS
DIRECTOR DE OBRA	ANDRÉS MAURICIO ROSERO RIASCOS
REPRESENTANTE LEGAL	MARTIN ERNESTO RIASCOS CAIPE

Fuente: Propia

5. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR INTERVENTORIA

5.1 REVISION DOCUMENTAL

En desarrollo del periodo comprendido en entre el 8 de mayo de 2026 y el 7 de junio de 2026 el CONSORCIO COLEGIO MECBOG remitió para su revisión el informe de seguimiento ambiental No. 8 para revisión y concepto.

5.2 REVISION CIRCULARIDAD Y RETIRO DE TEJAS DE ASBESTO

Referente a las actividades de obra a ejecutar se realizó la revisión de actividades que se encuentran directamente relacionada con el cumplimiento de circularidad y el cambio de tejas de asbesto cemento, actividades que se ejecutarán en los colegios que se relacionan en la siguiente tabla

Tabla 4 Actividades para circularidad y retiro de tejas de asbesto.

Localidad	Colegio	OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES	ACTIVIDAD EJECUTADA EN EL PERIODO
BARRIOS UNIDOS	JUAN FRANCISCO BERBEO SEDE B	Cambio de cubierta en bloque de casona. 	Si , se realizó el desmote de las tejas de asbesto cemento 4122 kg

BARRIOS UNIDOS	RAFAEL BERNAL JIMENEZ A	Se realizará utilización de subbase granular y prefabricado a base de realización de agregados 	Si se utilizó material reciclado para cumplimiento de Circularidad, en la ejecución de la cancha deportiva.

6. CONTROL DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES DEO CONTRATISTA.

Tabla 5 obligaciones componente ambiental

OBLIGACION		OBSERVACION	CUMPLE/ NO CUMPLE
GENERALES DEL CONTRATISTA			
13	Respetar la política medioambiental de la SED, política que incluye todas las normas internas sobre el uso de los recursos ambientales y públicos, como el agua y la energía, racionamiento de papel, normas sobre parqueaderos y manejo de desechos residuales y manejo del ruido, ubicada en la página web de la SED, mediante el siguiente Link: https://www.educacionbogota.edu.co/portal_ institucional/transparencia-politicas lineamientos-manuales-planes-estrategicos-sectoriales-institucionales	El contratista reconoce y aplica la política ambiental	CUMPLE
5. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA			

	Obligaciones Relacionadas con la Gestión Ambiental		
	Ambiental		
	Realizar la adopción del Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA de la SED mediante el uso racional del agua y la energía, así como manejar adecuadamente los materiales, residuos sólidos y desechos que se manipulen en ejercicio de las actividades derivadas de la ejecución del contrato con la SED. Como soporte de cumplimiento de esta obligación se debe presentar un acta y listado de asistencia de la socialización de los lineamientos ambientales de la SED.	Se dio aval al documento PIGA mediante comunicado INT-COLEGIOSNORTE-L11-039 del 4 de noviembre de 2025	CUMPLE
	Realizar, en caso de requerirse, el trámite de manejo silvicultural para el arbolado presente en el predio, hasta la obtención del permiso requerido (poda, tala, traslado y/o demás) y la compensación requerida por la Secretaría Distrital de Ambiente.	N/A	N/A
	Implementar ciclo parqueaderos en las sedes señaladas por la SED sobre las cuales se realice la intervención por lote, conforme al numeral. 8.2 "FACTORES DE SOSTENIBILIDAD TÉCNICO AMBIENTAL AGREGADO" del presente estudio previo.	EL contratista presento propuesta técnica para la instalación del Ciclo parqueadero para el colegio Álvaro Gómez Hurtado sede A - MECBOG-2026-189 el cual se encuentra instalado se está a la espera del informe final	CUMPLE
	Dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente aplicable al objeto del contrato y a las acciones y lineamientos establecidos para la implementación del PIGA de la SED en la ejecución del contrato.		CUMPLE
	En caso de que sea necesaria la intervención, adecuación o construcción del cuarto de almacenamiento de residuos sólidos, el Contratista deberá cumplir con los requisitos establecidos para los sistemas de recolección, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 20 del Decreto 2981 de 2013, o en las normas que lo adicionen, modifiquen o sustituyan	Los colegios en intervención durante el periodo no se ha realizado intervención al cuarto de almacenamiento de residuos solidos	N/A
	Garantizar la Gestión Integral de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), cumpliendo		CUMPLE

	con lo dispuesto en las Resoluciones 472 de 2017 y 1257 de 2021 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, el Decreto 507 de 2023, así como con las demás normas que los adicionen, modifiquen o sustituyan, y con los lineamientos internos de la SED. El Contratista deberá entregar y actualizar, según lo exija la normativa, el Plan de Manejo de Residuos de Construcción y Demolición (PMRCD), los formatos RCD y cargar la información mensualmente en el aplicativo web de la Secretaría Distrital de Ambiente (SDA), desde la apertura hasta el cierre del PIN de obra asignado. Los reportes mensuales deberán ser revisados y avalados por la Interventoría antes de su remisión a la SED.	INT-COLEGIOSNORTE-L11-029 del 1/11/ 2025 se realizan aval al PMRCD INT-COLEGIOSNORTE-SED-013 del 4/11/ 2025 se remite PMRCD a la SED. Se cuenta con PIN 27903	
	a) En caso de realizar cambios de cubierta que involucren tejas de asbesto-cemento, el contratista de obra deberá: b) Implementar un protocolo de bioseguridad y salud en el trabajo (incluyendo trabajo en alturas, uso de andamios certificados, etc.). c) Realizar un manejo adecuado de los residuos (acopio temporal, embalaje). d) Disponer de los residuos mediante un gestor autorizado y certificar su disposición final. e) Entregar un informe de actividades con registro fotográfico que documente todas las acciones realizadas, desde la manipulación, embalaje, carga, transporte hasta la disposición final de los residuos.	En el periodo anterior no se realizó cambio de cubiertas, Dentro del PIGA se adjuntó protocolo de bioseguridad y manejo de residuos con contenido de asbesto-cemento	N/A
	Uso Eficiente del Agua		
	Implementar al 100% sistemas ahorradores de agua de alta eficiencia en cada uno de los puntos hidráulicos (excepto en pocetas, lavaderos y lava traperos), dando cumplimiento al Decreto Nacional 3102 de 1997 y al Acuerdo Distrital 407 de 2009.	Durante el periodo se ha realizado intervenciones a puntos hidráulicos,	N/A
	Inventariar y reportar mensualmente la sustitución e implementación de sistemas ahorradores de agua.		
	Implementar un sistema de recolección, almacenamiento y/o aprovechamiento de aguas lluvias, con el fin de reutilizarlas en cisternas,		

	riego de jardines, zonas verdes y/o limpieza de exteriores.	sanitarios y sistemas ahorradores de agua	
	Implementar al 100% sistemas sanitarios ahorradores de agua de alta eficiencia dando cumplimiento al Decreto Nacional 3102 de 1997 y al Acuerdo Distrital 407 de 2009. Deberá reportar a la entidad mensualmente la instalación/implementación y/o reposición de dispositivos ahorradores en el formato establecido por la Entidad.		
	Uso Eficiente de la Energía		
	Garantizar que la infraestructura intervenida permita el máximo aprovechamiento de la luz natural.		
	Implementar al 100% bombillos ahorradores y luminarias con tecnología LED, dando cumplimiento al Decreto 2331 de 2007 y a la Resolución 40283 DE 2019. Deberá reportar a la entidad mensualmente la instalación/implementación y/o reposición de dispositivos ahorradores en el formato establecido por la Entidad	Durante el periodo se ha realizado intervenciones a puntos hidráulicos, sanitarios y sistemas ahorradores de energia	SI
	En concordancia con la necesidad, condiciones técnicas y disponibilidad presupuestal, implementar algún tipo de energía alternativa sostenible, bien sea un sistema de energía solar fotovoltaico (el cual debe dar cumplimiento a la normatividad vigente y a lineamiento interno de la SED), o luminarias solares exteriores como método alterno de suministro de energía que sea eficiente y amigable con el medio ambiente		
	Informe Ambiental		
	El Contratista de obra deberá presentar un informe ambiental mensual, el cual deberá incluir, como mínimo y sin limitarse a, los siguientes aspectos: a) Resumen de actividades de gestión ambiental realizadas. b) Resumen de actividades de obra realizadas en el periodo. c) Cuadro de seguimiento al cumplimiento de las obligaciones ambientales contractuales. d) Registro fotográfico de las actividades ambientales más relevantes de obra.	El informe No 7 correspondiente al periodo del 8 abril de mayo de 2026 se aprobó mediante comunicado INT-COLEGIOSNORTE-L10-365	CUMPLE

	e) Registro de cargue de reportes mensuales RCD generado en el aplicativo web de la SDA, con sus respectivos soportes. f) Verificación y seguimiento a protección de sumideros aledaños. g) Seguimiento y gestión de permisos ambientales. h) Formato diligenciado de los sistemas ahorradores de agua y energía instalados en el periodo.		
	Forestal En caso de requerir intervención de vegetación y/o tratamientos silviculturales, previa obtención del permiso por parte de la Autoridad Competente, el contratista deberá dar cumplimiento a las siguientes condiciones:		
a	Presentar el inventario forestal actualizado de acuerdo con los requisitos establecidos en la lista de chequeo de la SDA, incluyendo: Formato 1, Formato 2, plano de localización georreferenciada indicando los tratamientos propuestos por color según el tratamiento (debe incluir coordenadas, grilla, norte, convenciones, debe permitir ver la superposición de la vegetación existente con el proyecto, original recibo de pago cancelado por el servicio de evaluación	N/A	N/A
b	Elaborar el Plan de Manejo de Avifauna: El Plan de Manejo de Avifauna, es un documento con información secundaria y complementa la solicitud de permiso silvicultural. Este documento contiene las labores de manejo que se harán para la protección de aves u otras especies antes de iniciar la poda, tala o traslado de un individuo arbóreo, se recomienda tener como guía los documentos de la Secretaría Distrital de Ambiente Informe Técnico 2019IE134093, el Protocolo de manejo del Jardín Botánico y el Manual de Control y Seguimiento Ambiental y de Seguridad y Salud en el Trabajo -SST del IDU	N/A	N/A
c	El inventario forestal y plan de manejo de avifauna serán entregados a la interventoría, quien deberá revisar dichos documentos y emitir las observaciones pertinentes. Así mismo, se obliga a presentar a la SED la información	N/A	N/A

	requerida para solicitar los permisos necesarios ante la Secretaría Distrital de Ambiente, de forma oportuna, con el fin de que no se presenten retrasos en las obras por efecto de la expedición del concepto respectivo. Una vez obtenido el permiso correspondiente el contratista deberá ejecutar los tratamientos silviculturales aprobados, de acuerdo con las normas ambientales vigentes al momento de la ejecución.		
d	Si se realiza el traslado o siembra de árboles en espacio público, el contratista de obra debe solicitar al JBB la aprobación de los sitios de traslado o siembra, y por tanto, el contratista estará a cargo del mantenimiento de los mismos hasta la terminación del contrato. Finalizada la siembra y/o traslado, deberá presentar el plano de localización georreferenciada de los árboles, a la Interventoría para revisión y aprobación y posterior entrega a la SED. (Decreto 383 de 2018)	N/A	N/A
e	se requiere la prórroga del permiso otorgado por la Autoridad Ambiental Competente - AAC, el contratista deberá verificar dentro de los alcances definidos e informar en un periodo no mayor a quince (15) días a la SED.	N/A	N/A
f	El contratista deberá cancelar el valor por seguimiento y el valor IVP (Individuo Vegetal Plantado) como medida de compensación por la tala del arbolado urbano, que defina la Autoridad Ambiental Competente en la Resolución aprobatoria de los tratamientos a la vegetación y presentar los recibos de pago a la SED.	N/A	N/A
g	El contratista debe realizar el mantenimiento de los individuos vegetales arbóreos y de jardinería plantados y los árboles bloqueados y trasladados desde el momento de su plantación y durante la ejecución de las obras.	N/A	N/A
h	El contratista debe implementar las medidas de manejo ambiental para las actividades que se adelanten en zonas sensibles	N/A	N/A
i	El contratista no podrá adelantar obras de ningún tipo en sectores de áreas protegidas del Distrito Capital.	N/A	N/A

j	El contratista debe presentar un capítulo forestal en el informe mensual que contenga: i) Relación tratamientos silviculturales autorizados y ejecutados. Indicar destino final de productos y residuos resultantes de los tratamientos ejecutados. Presentar las certificaciones o actas de recibo del material, ii) Reporte de funciones realizadas por el profesional forestal cuando aplique, iii) Reporte de actividades realizadas en cuanto a manejo de vegetación, zonas verdes y avifauna cuando aplique, iv) Reporte de pagos de actos administrativos cuando aplique, v) Reporte de ejecución del plan de manejo de avifauna cuando aplique. Vi) Reporte de uso final de la madera comercial obtenida de los tratamientos silviculturales (cuando apliqué) y presentación de salvoconducto de movilización de la misma en caso de retirarla del sitio de aprovechamiento	N/A	N/A
K	Una vez ejecutados todos los tratamientos silviculturales autorizados, el contratista debe remitir a la interventoría el informe final de seguimiento a la Resolución de Autorización, donde se presente el estado de cumplimiento de cada una de las obligaciones establecidas por la Autoridad Ambiental Competente –AAC-, con registro fotográfico donde aplique, el listado de tratamientos ejecutados versus autorizados, certificaciones de disposición final de los residuos vegetales, certificación de destino final de madera comercial cuando aplique y salvoconducto de movilización si éste fue requerido. Registro de actividades de mantenimiento de árboles trasladados y/o plantados (con registro fotográfico). Planos récord, en medio impreso y magnético (dos copias), los cuales deberán estar georreferenciados a una escala acorde, donde se evidencien claramente los detalles y los siguientes aspectos: ubicación de los árboles plantados como parte del diseño paisajístico, ubicación de los árboles trasladados, ubicación de los árboles conceptuados para permanencia, memoria técnica ejecutiva del manejo de la vegetación y de la implementación del diseño paisajístico y el informe de actividades	N/A	N/A

	realizadas, para evaluación y aprobación y posteriormente remitir a la SED para el trámite ante la AAC del cierre del expediente, en este informe se debe consolidar la información reportada mensualmente durante el contrato. Se debe presentar el formato de ejecución de actividades silviculturales disponible en la página web de la SDA (adjunto).		

7. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES 08-mayo -26 al 07-junio-26

7.1 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME.

Para este INFORME No. 8, se llevaron a cabo las siguientes actividades para los siguientes frentes de obra del lote 11 Consorcio COLEGIO MECBOG:

- **GONZALO ARANGO SEDE A**

  - Excavaciones y llenos
  - Estructura de concreto
  - Manejo interno de materiales

	
Delimitación áreas de trabajo	Campamento

- **JUAN FRANCISCO BERBEO SEDE B.**

Las actividades ejecutadas son las siguientes:

- Cubierta metálica
- Manejo de RCD

	
Orden y aseo	Área Campamento

En desarrollo del contrato se atendieron emergencias en los siguientes colegios

- Bilbao Sede A
- Aquileo Parra sede A

8. SEGUIMIENTO DECRETO 507 DE 2023

8.1 CIRCULARIDAD

Tabla 6 Ingreso materiales

MES	PROVEDOR	MATERIAL	CANTIDAD
Octubre 2025	Realización diagnostico no se ejecutaron actividades de obra		
Noviembre 2025		0	0
Diciembre 2025	Reciclados industriales y granulados reciclados de Colombia	Subbase granular - prefabricado	68.20 TON
Diciembre 2025	Reutilización material de excavación	Obra	18.411 ton
Enero 2026	Reciclados industriales y granulados reciclados de Colombia	Subbase granular - prefabricado	68.20 TON
Febrero2026	Reciclados industriales y granulados reciclados de Colombia	Subbase granular	68.20
Marzo 2026	Reciclados industriales y granulados reciclados de Colombia	Subbase granular	20.41
Abril 2026	Granulados Reciclados de Colombia SAS	Subbase granular	58 ton
Abril 2026	Reutilización material de excavación	Obra	21.097

El % de circularidad es 31% dando cumplimento a las metas establecidas en el decreto 507 de 2023

8.2 DISPOSICIÓN DE RCD

Tabla 7 Disposición RCD

MES	GESTOR	CANTIDAD GENERADO/CANTIDAD APROVECHADO	% DE CUMPLIMIENTO REUTILIZACION
Octubre 2025	Realización diagnostico no se ejecutaron actividades de obra		
Noviembre 2025	N/A	0	0
Diciembre 2025	N/A	0	0
8 de enero 2026 al 7 de febrero 2026	Maat	55.1530/51.4190	93.23%
8 de febrero 2026 al 7 de marzo 2026	Maat	66.46/58.3420	87.79%
8 de marzo 2026 al 7 de abril 2026	Pendiente certificado	169.6146/156.0910	92.03%
8 de abril 2026 al 7 de mayo 2026		225.0336/209.96	93.30%

Se encuentra pendiente la remisión de certificados de marzo y abril de 2026.

9. CORRESPONDECIA

Tabla 8 Correspondencia

OFICIO	FECHA	ASUNTO
INT-COLEGIOSNORTE-L11- 354	20/05/26	SOLICITUD INFORME MENSUAL AMBIENTAL No 07
INT-COLEGIOSNORTE-L11- 365	02-06-26	Rta 2026-254 observaciones informe ambiental No. 7

10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. La interventoría realiza acompañamiento a las actividades realizadas por el contratista.
2. Se realizó retiro de RCD y seguimiento al cumplimiento de las metas de circularidad
3. El contratista gestiono la entrega de las certificaciones de proveedores y gestores de RCD para proceder a realizar el cargue de información al aplicativo de la secretaria hasta el mes de mayo de 2026

ANEXO

Anexo No. 1

CERTIFICACIÓN DE PROTECCIÓN A LOS SUMIDEROS ALEDAÑOS

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

CERTIFICACIÓN DE PROTECCIÓN A LOS SUMIDEROS ALEDAÑOS

ELSA TORRES ARENALES EN DESARROLLO CO1.PCCNTR.8169112 " INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y QUE GARANTICEN EL FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y SEDES ADMINISTRATIVAS, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. (LOTE 04)"

Por medio de la presente certificamos como interventores del contrato de obra **CO1.PCCNTR.8154791** suscrito entre el **CONSORCIO COLEGIO MECBOG** y la **Secretaria de educación de Bogotá** - cuyo objeto es **ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - LOTE 11**

Que en el perdido comprendido entre el 8 de mayo de 2026 y 7 de junio de 2026 en el área directa de influencia de los colegios intervenido no se encuentran sumideros que requieren protección

Dado en Bogotá el día siete (7) de junio de 2026

Cordialmente,

ERIKA RUIZ BELTRAN
ASESOR AMBIETAL INTERVENTORIA

ELSA TORRES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA

Anexo No. 2

CERTIFICACIÓN DE NO INTERVENCIÓN DE LAS ZONAS VERDES ALEDAÑAS AL PROYECTO

ELSA TORRES ARENALES
INTERVENTORIA
NIT. 63323375-2

CERTIFICACIÓN DE NO INTERVENCIÓN DE LAS ZONAS VERDES ALEDAÑAS AL PROYECTO

ELSA TORRES ARENALES EN DESARROLLO CO1.PCCNTR.8169112 " INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES QUE PERMITAN LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y QUE GARANTICEN EL FUNCIONAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y SEDES ADMINISTRATIVAS, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO, (LOTE 04)"

Por medio de la presente certificamos como interventores del contrato de obra **CO1.PCCNTR.8154791** suscrito entre el **CONSORCIO COLEGIO MECBOG** y la **Secretaria de educación de Bogotá** - cuyo objeto es **ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS - LOTE 11**

Que en el perdido comprendido entre el 8 de mayo de 2026 y 7 de junio de 2026 en el área directa de influencia de los colegios intervenido no se encuentran sumideros que requieren protección

Dado en Bogotá el día siete (7) de junio de 2026

Cordialmente,

ERIKA RUIZ BELTRAN
ASESOR AMBIETAL INTERVENTORIA

ELSA TORRES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA