CONTENIDO

1. INFORME MENSUAL NO. 8 ETAPA DE OBRA. 2

EL CONTRATO SED PCCNTR 1577680, EN SU ETAPA DE OBRA PRESENTA EN SIGUIENTE RESUMEN DE TIEMPOS DE EJECUCIÓN DE OBRAS: 2

1.1. ESTADO DEL CONTRATO 4
1.2. DOCUMENTACION PREVIA INICIO DE ETAPA DE OBRA. 4
1.3. DESARROLLO DEL CONTRATO 4
1.4. AVANCE DE EJCUCION DEL CONTRATO 11
1.5. BALANCE RESUPUESTAL. 19
1.6. CORRESPONDENCIA 19
1.7. SEGUIMIENTO A PLAN DE CALIDAD 19
1.8. ENSAYOS 19
1.9. BITACORAS DE OBRA 19
1.10. RESUMEN DE ACTIVIDADES PRESENTADAS EN EL MES 19
1.11. CRONOGRAMA DE OBRA CON AVANCE DE CONTRATO 23
1.12. RELACION DEL PERSONAL EMPLEADO EN OBRA 23
1.13. INFORME DE SEGURIDAD INDUSTRIAL 27
1.14. INFORME DE MANEJO AMBIENTAL Y DEL PGRCD 27
1.15. ACREDITACION PAGO DE PARAFISCALES 27
1.16. ANEXOS 27
A. REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION DE OBRA 28
B. BALANCE PRESUPUESTAL 45
C. BITACORAS DE OBRA 46
D. COMITES DE SEGUIMIENTO 47
E. INFORME SST 48
F. INFORME MANEJO AMBIENTAL Y PGRCD 49
G. CERTIFICACION PAGO DE PARAFISCALES 50
H. CORRESPONDECIA 51
I. SEGUIMIENTO A PLAN DE CALIDAD 52
J. ENSAYOS DE CALIDAD 53
K. CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA 54

1. INFORME MENSUAL No. 8 ETAPA DE OBRA.

El presente documento contiene el informe mensual de ejecución, correspondiente al periodo de ejecución del contrato del 1 de Abril de 2021 al 30 de Abril de 2021; como resultado de las actividades ejecutadas en obra dentro de este periodo, en cada uno de los capítulos descritos en el presupuesto general, de acuerdo con lo establecido en el cronograma de ejecución, para cada uno de los frentes de obra que se encuentran en ejecución.

El contrato SED PCCNTR 1577680, en su etapa de obra presenta en siguiente resumen de tiempos de ejecución de obras:

ETAPA	DURACION
Etapa de obra	5 meses
Suspensiones	0 Días
prorrogas	4 meses 10 Días
Fecha de inicio etapa de obra	31 de Agosto de 2020
Fecha de finalización inicial	30 de enero de 2021
Nueva Fecha de finalización	9 de Junio de 2021
Valor inicial de obras	$ 939.903.381
Valor Final de obras	$ 1.394.743.994

El contrato SED PCCNTR 1577680 inicialmente estaba compuesto de 6 frentes de obra, los cuales tienen fechas de inicio independientes, según el siguiente cuadro:

FRENTE DE OBRA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION INICIAL	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA	ESTADO
I.E.D Isla del sol	31/08/2020	13/11/2020	24/02/2021	Finalizado
I.E.D Bernardo Jaramillo	01/09/2020	29/09/2020	10/10/2020	Finalizado
I.E.D Quiroga Alianza	31/08/2020	30/10/2020	10/02/2021	Finalizado
INEM Santiago Pérez	01/09/2020	30/01/2021	24/02/2021	Finalizado
I.E.D San Benito sede A	27/10/2020	15/01/21	24/02/2021	Finalizado
I.E.D San Benito sede B	3/11/2020	30/01/2020	24/02/2021	Finalizado

Se informa que para los colegios relacionados anteriormente, durante el presente anterior se realizó la entrega y recibo mediante actas suscritas por la SED, interventoría, contratista de obra y rector de cada Institución de los cuales ya se anexaron los respectivos soportes.

Por otra parte dentro del proceso de adición presupuestal del contrato se incluyen a los frentes de ejecución los siguientes colegios con sus respectivos alcances:

FRENTE DE OBRA	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACION INICIAL	ESTADO
Instituto Técnico industrial piloto	25/02/2021	24/05/2021	En ejecución
I.E.D Rafael Uribe Uribe	25/02/2021	24/05/2021	En ejecución
Rufino José Cuervo sede D	15/03/2021	24/05/2021	En ejecución
Rufino José Cuervo sede B	25/02/2021	10/06/2021	En ejecución
Rufino José Cuervo sede C	25/02/2021	10/06/2021	En ejecución
INEM Santiago perez sede B	25/02/2021	10/05/2021	En ejecución

Durante el presente periodo de reporte de actividades de obra se realizaron comités de seguimiento semanal al proyecto, llevados a cabo en las oficinas de interventoría contando con la participación de GESTION RURAL Y URBANA LTDA (Contratista), CEYCO INGENIERIA SAS (interventoría) y el Ing. Darío Daniel Morales (Supervisión de SED), realizando la revisión de los avances de obra física contra cronograma de ejecución aprobado, verificando el cumplimiento de compromisos, y revisando el balance semanal de ejecución por frente de obra y balance general del contrato, quedando consignados los resultados de cada comité de obra en las actas de seguimiento de obra de cada semana (Se anexan). Así mismo se consignan en bitácora de Obra las actividades, personal y estado de ejecución de obras de cada frente de obra especifico (se anexa copia de bitácoras de obra)

1.1. ESTADO DEL CONTRATO

El contrato en su etapa inicial de obra, tenía una duración de 5 meses, dando inicio el día 31 de Agosto de 2020 y suscribiéndose acta de inicio de obra mediante formato ACTA DE INICIO 11-03-IF-001 V2.

Desde el periodo anterior, se dio trámite a prórroga de 109 días mediante modificatorio de contrato No. 2 y en el presente periodo no se presentaron solicitudes de suspensión de contrato.

1.2. DOCUMENTACION PREVIA INICIO DE ETAPA DE OBRA.

Se remitió a la interventoría la siguiente documentación previa al inicio del contrato:

- Informe preliminar de obra
- Programa detallado de ejecución de obras
- Programa detallado del recurso humano
- Flujo de inversión de recursos
- Plan de calidad
- SG-SST
- Hojas de vida de personal para ejecución de etapa de obra
- Plan de manejo ambiental
- Plan de gestión de residuos de construcción PGRCD

1.3. DESARROLLO DEL CONTRATO

Una vez suscrita la prorroga y adición de contrato mediante modificatorio no. 2 del contrato, previo al inicio de actividades de ejecución de obra de cada uno de los frentes, se realizó el levantamiento arquitectónico de áreas a intervenir, propuestas de intervención y la consolidación de presupuestos de ejecución de obra.

En dichas visitas, se verificaron y se validaron cada uno de los alcances técnicos y presupuestales requeridos por la secretaria de educación para cada uno de los frentes de obra. Igualmente se hizo una revisión del estado actual en que se encuentran las plantas físicas y las áreas a intervenir, donde se desarrollarán las actividades a las que corresponda en cada uno de los listados de las actividades de obra.

Teniendo en cuenta la situación generada por el COVID-19 en el territorio nacional y acatando las disposiciones locales, en lo relacionado con las medidas de mitigación de contagio para los trabajadores expuestos a este riesgo, se continua con la implementación del protocolo de Bioseguridad en cada uno de los frentes de obra a iniciar; motivo por el paralelamente al inicio efectivo de actividades se realizó la implementación de dichos protocolos, habilitando áreas de cuidados de la salud, implementando puntos móviles de lavado de manos, dispensadores de gel antibacterial, toma de temperatura con termómetro digital y capacitaciones respecto al tema (ver anexo informe SST).

Para el presente periodo se continúa con la ejecución de obra e los 6 frentes de obra que hacen parte de la adición presupuestal, sin embargo para la última semana del presente periodo, se presentan afectaciones en el suministro de materiales de pisos, ventaneria y rejas, generadas con motivo de los bloqueos y manifestaciones presentadas en Bogotá, sus alrededores y gran parte del territorio nacional, con motivo del paro nacional que se adelanta desde la última semana de abril.

La anterior situación se puso en conocimiento de la entidad contratante y la interventoría, en el último comité de seguimiento de obra, dejando claro que se espera que la situación se normalice para retomar la ejecución de obra con los rendimientos requeridos para dar cumplimiento al objeto contractual en los plazos establecidos, toda vez que esta situación de orden público que no resulta imputable al contratista por ser ajeno a su voluntad, está repercutiendo en bajas de rendimiento y avance de los cronogramas independientes de los frentes en ejecución, por verse afectado el suministro de insumos claves, que se requieren para ejecutar actividades que hacen parte de la ruta crítica del proyecto y que son representativas dentro del balance presupuestal.

A. FRENTE DE OBRA COLEGIO ISLA DEL SOL.

En conjunto, contratista, interventoría, supervisión del contrato y representación del colegio, se realiza visita técnica en campo, para el reconocimiento del alcance propuesto para el mantenimiento del presente año, donde se planea lo siguiente:

- Se proyecta el mejoramiento del piso de oficinas administrativas, hall de acceso y andenes perimetrales de la cancha los cuales se encuentran en piso de gres.

- Se plantea el mejoramiento total de las baterías sanitarias (2) de niñas, ubicada en medio de aulas de informática.

- Se proyecta la instalación de un tanque de almacenamiento de agua potable de 2.000 litros, desmontando uno de mil litros existentes ubicado en el mismo lugar donde se encuentran actualmente.

- Se proyecta la adecuación y restitución de la rodadura asfáltica y cunetas de desagüe perimetral de una de las dos canchas existentes, la cual será decisión de las directivas del colegio.

Sobre este frente se resaltan los siguientes aspectos relevantes en desarrollo del alcance previsto:

✓ Se presentó para aval de la interventoría el concepto estructural y diseño para la intervención referente a la localización del tanque elevado en la batería sanitaria, a la fecha de cierre del presente informe se dio aprobación verbal el viernes 29 de Enero a la espera de oficio de aprobación.

Con las actividades correspondientes a la construcción del tanque elevado se da cumplimiento al alcance descrito inicialmente para este frente de obra.

B. **FRENTE DE OBRA IED BERNARDO JARAMILLO**

En conjunto, contratista, interventoría, supervisión del contrato y representación del colegio, se realiza visita técnica en campo, para el reconocimiento del alcance propuesto para el mantenimiento del presente año, donde se planea lo siguiente:

- Se proyecta para este frente el desmonte de los pisos teka y la posterior conformación e instalación de un piso similar al adoquín adyacente existente. Se solicita iniciar el cambio en el área junto al patio y cancha central.

Sobre este frente se resaltan los siguientes aspectos relevantes en desarrollo del alcance previsto:

- ✓ El frente de obra está finalizado y entregado oficialmente durante el periodo del presente informe, sin embargo se informa que por instrucción de la supervisión del contrato durante el comité del 19 de Diciembre, se realizó disposición final de madera retirada y entrega de la respectiva de certificación de disposición y manejo de RCD

C. FRENTE DE OBRA IED QUIROGA ALIANZA –GABRIELA MISTRAL

En conjunto, contratista, interventoría, supervisión del contrato y representación del colegio, se realiza visita técnica en campo, para el reconocimiento del alcance propuesto para el mantenimiento del presente año, donde se planea lo siguiente:

1- Se proyecta la adecuación de un sendero en zonas duras y el mejoramiento de la zona verde ubicada frente al bloque de primaria.
2- Se plantea la construcción de una zona dura en losa de concreto, frente a las aulas modulares, incluyendo demolición y reposición en áreas donde por su mal estado sea requerida.
3- Se plantea la construcción de un alistado de piso en mortero y un acabado de piso en cerámica para 10 aulas y hall de acceso a salones modulares, incluyendo guarda escobas y tratamiento que se deba aplicar a placa de ante piso existente.
4- Se proyecta el mejoramiento de las baterías sanitarias de profesores hombres y mujeres en el segundo piso del bloque de bachillerato incluyendo, pintura epóxica, enchape cerámico de piso, construcción de mesón para lavamanos en concreto y enchape, adecuación de poceta lava traperos y tratamiento de juntas de láminas de fibrocemento existentes

Sobre este frente se resaltan los siguientes aspectos relevantes en desarrollo del alcance previsto:

Frente de obra entregado y recibido a satisfacción

D. FRENTE DE OBRA INEM SANTIAGO PEREZ

En conjunto, contratista, interventoría, supervisión del contrato y representación del colegio, se realiza visita técnica en campo, para el reconocimiento del alcance propuesto para el mantenimiento del presente año, donde se planea lo siguiente:

1- Se proyecta el mejoramiento de la vía de acceso sobre la calle 48C (caracter peatonal) y la zona dura frente a bodegas de almacenamiento, contemplando; demolición de rodadura asfáltica y bordillos de confinamiento existentes, excavaciones, conformación de nueva estructura de vía según diseño en concreto rígido o rodadura asfáltica según aval de interventoría y directivos del colegio.
2- Se plantea el mejoramiento del andén de ingreso al personal, principalmente el del costado norte, quedando supeditado el mejoramiento del andén del costado sur al alcance presupuestal.

Sobre este frente se resaltan los siguientes aspectos relevantes en desarrollo del alcance previsto:

Frente de obra entregado y recibido a satisfacción

E. FRENTE DE OBRA SAN BENITO SEDE A

En conjunto, contratista, interventoría, supervisión del contrato y representación del colegio, se realiza visita técnica en campo, para el reconocimiento del alcance propuesto para el mantenimiento del presente año, donde se planea lo siguiente:

1- Se proyecta el mejoramiento total de las baterías sanitarias de niños y niñas, replanteando su distribución interna para un mejor funcionamiento.
2- Se proyecta la ampliación del shut de basuras existente, que cumpla con las normas sanitarias y especificaciones técnicas requeridas para estos espacios y donde se puedan clasificar correctamente los diferentes tipos de residuos.

Luego de aval de Interventoria sobre el concepto de geotecnia y diseño estructural de cuarto de basuras, se procedió a dar inicio a la construcción del shut de basuras y se dio continuidad a al construcción de la batería sanitaria.

Sobre este tema en particular, se presentan resistencias bajas a los 28 días para los elementos no estructurales (columnetas de confinamiento y Viga cintas), los cuales se tenían previstas a una resistencia de 21 Mpa, por lo que se generaron ensayos y Análisis de precios unitarios NP de 17MPa a fin de generar aceptabilidad con concepto técnico de especialista estructural y cobro en resistencia final de los elementos en mención.

Frente de obra entregado y recibido a satisfacción.

F. **FRENTE DE OBRA SAN BENITO SEDE B**

En conjunto, contratista, interventoría, supervisión del contrato y representación del colegio, se realiza visita técnica en campo, para el reconocimiento del alcance propuesto para el mantenimiento del presente año, donde se planea lo siguiente:

1- Se proyecta la instalación de un enchape de muro en el shut de basuras.
2- Se proyecta el mejoramiento total de las baterías sanitarias de niños y niñas entre los 4 y los 5 años con la opción de ubicar los lavamanos que se encuentran en el exterior, hacia el interior
3- Se proyecta el mejoramiento y adecuación interna de la tienda escolar.
4- Se plantea reubicar el cuarto de insumos de aseo, detrás del shut de basuras.

Frente de obra entregado y recibido a satisfacción.

Por otra parte los alcances descritos por la SED para los colegios objeto de intervención dentro de la adición del contrato son los siguientes:

A. **INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL PILOTO SEDE C**

En conjunto, contratista, interventoría, supervisión del contrato y representación del colegio, se realiza visita técnica en campo, para el reconocimiento del alcance propuesto para el mantenimiento del presente año, donde se planea lo siguiente:

1- Se proyecta cambio de ventanas interiores y exteriores que permita garantizar ventilación cruzada en las aulas
2- Se proyecta el mejoramiento de las baterías sanitarias de niños

B. **RAFAEL URIBE URIBE SEDE B**

En conjunto, contratista, interventoría, supervisión del contrato y representación del colegio, se realiza visita técnica en campo, para el reconocimiento del alcance propuesto para el mantenimiento del presente año, donde se planea lo siguiente:

1- Se proyecta el mejoramiento de las baterías sanitarias de niños en primer y segundo nivel con incremento de cantidad de lavamanos de niños

C. **RUFINO JOSE CUERVO SEDE B**

En conjunto, contratista, interventoría, supervisión del contrato y representación del colegio, se realiza visita técnica en campo, para el reconocimiento del alcance propuesto para el mantenimiento del presente año, donde se planea lo siguiente:

1- Se proyecta el mejoramiento de las baterías sanitarias de niños en primer nivel incluido habilitación de WC discapacitados y segundo nivel

D. **RUFINO JOSE CUERVO SEDE C**

En conjunto, contratista, interventoría, supervisión del contrato y representación del colegio, se realiza visita técnica en campo, para el reconocimiento del alcance propuesto para el mantenimiento del presente año, donde se planea lo siguiente:

1- Se proyecta el mejoramiento de las baterías sanitarias de niños y niñas en primer nivel de la sede a intervenir

E. **RUFINO JOSE CUERVO SEDE D**

En conjunto, contratista, interventoría, supervisión del contrato y representación del colegio, se realiza visita técnica en campo, para el reconocimiento del alcance propuesto para el mantenimiento del presente año, donde se planea lo siguiente:

1- Se proyecta el mejoramiento de ventilación cruzada en los espacios de la sede D, por medio de implementación de ventanas nuevas localizadas en el Hall de circulación.

2- Se proyecta el remplazo de rejas y ventanas perimetrales de la sede d, a fin de garantizar la ventilación cruzada y reforzar la seguridad por medio de rejas más robustas

Se presentó la aprobación de interventoría, sobre el diseño rejas metálicas y ventaneria, acorde a los planos entregados para tal fin procediendo a realizar demoliciones y conformaciones de vanos.

F. **INEM SANTIAGO PEREZ SEDE B**

En conjunto, contratista, interventoría, supervisión del contrato y representación del colegio, se realiza visita técnica en campo, para el reconocimiento del alcance propuesto para el mantenimiento del presente año, donde se planea lo siguiente:

1- Se proyecta el mejoramiento de las baterías sanitarias de niños en primer nivel
2- Se proyecta la intervención de andén frente a batería sanitaria a intervenir para corregir pendientados y evitar empozamientos.
3-

Para este frente de trabajo se presentan inconvenientes con el suministro de piso en grano de marmol, aspecto que se evidencia en bitácora de obra con la para de actividades hasta tanto sea posible transportar al piso a Bogotá, dado que por desabastecimiento se debió gestionar compra en planta de producción en sopo, sin embargo cuando estaba listo para transportar se presentaron los bloqueos de vías impidiendo el arribo de material al frente de obra.

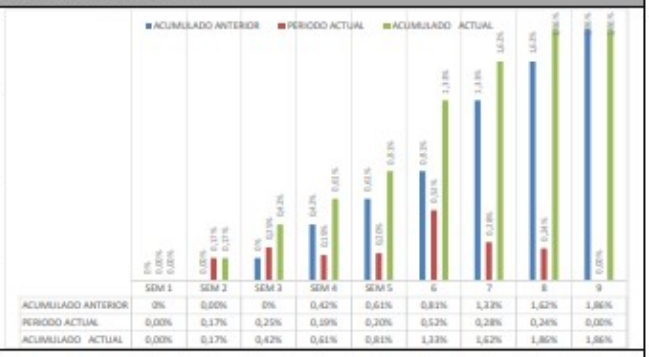
1.4. AVANCE DE EJCUCION DEL CONTRATO

A la fecha de cierre del presente informe se presentan los siguientes avances, de acuerdo con la curva "S" generada por frentes, presentada a continuación:

INEM SANTIAGO PEREZ SEDE B

SEGUIMIENTO A PROGRAMACION DE OBRA MES 2 INEM SEDE B

ACUMULADO ANTERIOR	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	% DIFERENCIA
ACUMULADO ANTERIOR	0,75%	0,81%	0,06%
PERIODO ACTUAL	0,75%	0,81%	0,06%
ACUMULADO ACTUAL	1,49%	1,62%	0,13%



INVERSION PROGRAMADA Y EJECUTADA MES 2

SEMANA	ACUMULADO PROGRAMADO		ACUMULADO EJECUTADO
1	$ 1.466.505,00		$ 1.280.654,00
2	$ 2.172.153,00		$ 2.356.900,00
3	$ 5.334.207,00		$ 5.800.127,00
4	$ 7.988.298,00		$ 8.450.691,00
5	$ 10.407.759,00		$ 11.289.222,00
6	$ 20.060.455,00		$ 18.563.258,00
7	$ 27.541.892,00		$ 22.536.811,00
8	$ 29.163.987,00		$ 25.874.269,00
9	$ 30.084.779,00		$ 25.874.269,00
10	$ 33.992.649,00		$ -
11	$ 34.030.695,00		$ -



No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE	DIFERENCIA
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 10.407.759	0,75%	0,06%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 11.289.222	0,81%	

NOTA ESTE FRENTE INICIO LA TERCERA SEMAN DE ABRIL, DADO QUE SE ENCUENTRABA EN PROCESO DE APROBACION DE CONCEPTOS TECNICOS DE PARTE DE INTERVENTORIA POR OTRA PARTE PARA EL PRESENTE PERIODO SE TENIAN PREVISTAS ENTREGAS DE MATERIALES PARA PISOS AL CIERRE DEL MES DE ABRIL, SIN EMBARGO SE DIO INICIO AL PARO NACIONAL QUE GENERO BLOQUEOS DE VIAS IMPIDIENDO DICHAS ENTREGAS, QUE SE ESPERAN SE PUEDAN DAR EN LA PRIMERA SEMANA DE MAYO PARAPODER CONTINUAR CON EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE L BATERIA SANITARIA

(Ver archivo digital adjunto)

RAFAEL URIBE URIBE

SEGUIMIENTO A PROGRAMACION DE OBRA MES 2 RAFAEL URIBE URIBE

ACUMULADO ANTERIOR	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	% DIFERENCIA
ACUMULADO ANTERIOR	0,68%	0,59%	-0,08%
PERIODO ACTUAL	2,31%	2,05%	-0,26%
ACUMULADO ACTUAL	2,31%	2,05%	-0,26%



INVERSION PROGRAMADA Y EJECUTADA MES 2

SEMANA	ACUMULADO PROGRAMADO		ACUMULADO EJECUTADO
1	$ -		$ -
2	$ 4.215.638,00		$ 2.590.216,00
3	$ 5.868.642,00		$ 3.228.540,00
4	$ 7.026.209,00		$ 6.857.258,00
5	$ 9.238.323,00		$ 8.150.799,00
6	$ 12.037.251,00		$ 11.567.931,00
7	$ 15.687.739,00		$ 14.258.711,00
8	$ 19.325.728,00		$ 18.321.680,00
9	$ 32.224.690,00		$ 28.658.009,00
10	$ 48.229.884,00		$ -
11	$ 56.443.008,00		$ -
12	$ 57.432.600,00		$ -
13	$ 57.618.637,00		$ -



No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE	DIFERENCIA
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 32.224.690	2,31%	-0,26%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 28.658.009	2,05%	

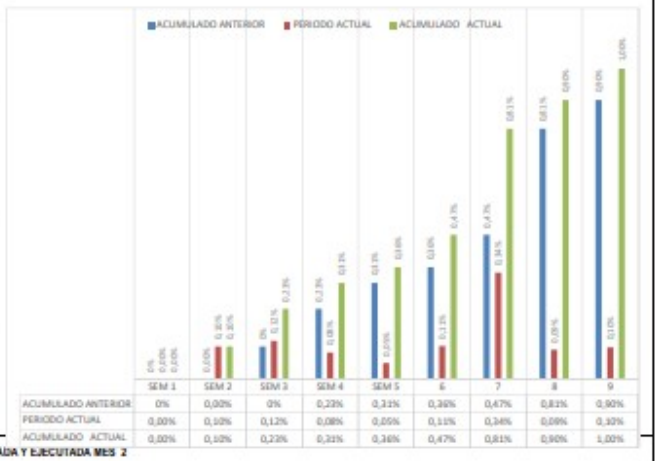
NOTA: PARA EL PRESENTE PERIODO SE TENIAN PREVISTAS ENTREGAS DE MATERIALES PARA FABRICACION DE VENTANAS, REJAS Y PISOS AL CIERRE DEL MES DE ABRIL, SIN EMBARGO SE DIO INICIO AL PARO NACIONAL QUE GENERO BOUQEOS DE VIAS IMPIDIENDO DICHAS ENTREGAS, QUE SE ESERA SE PUEDAN DAR EN LA PRIMERA SEMANA DE MAYO

(Ver archivo digital adjunto)

RUFINO JOSE CUERVO SEDE B

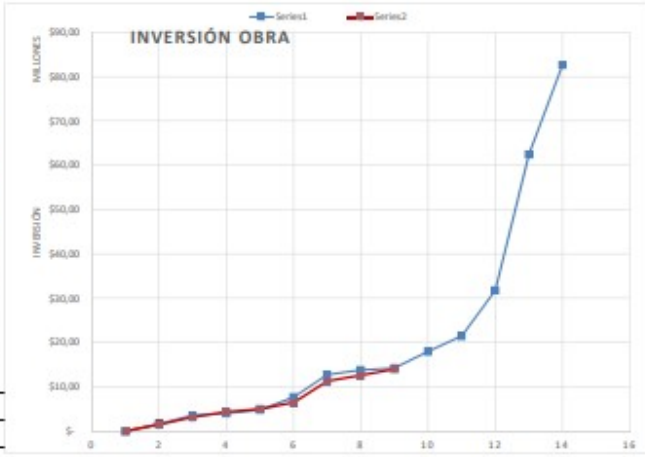
SEGUIMIENTO A PROGRAMACION DE OBRA MES 2 RUFINO JOSE CUERVO SEDE B

ACUMULADO ANTERIOR	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	% DIFERENCIA
ACUMULADO ANTERIOR	0,35%	0,36%	0,01%
PERIODO ACTUAL	1,02%	1,00%	-0,02%
ACUMULADO ACTUAL	1,37%	1,36%	-0,003%



INVERSION PROGRAMADA Y EJECUTADA MES 2

SEMANA	ACUMULADO PROGRAMADO		ACUMULADO EJECUTADO
1	$ -		$ -
2	$ 1.610.594,00		$ 1.450.000,00
3	$ 3.597.866,00		$ 3.150.858,00
4	$ 4.058.648,00		$ 4.325.006,00
5	$ 4.824.435,00		$ 5.025.987,00
6	$ 7.682.727,00		$ 6.500.123,00
7	$ 12.742.011,00		$ 11.287.143,00
8	$ 13.798.866,00		$ 12.587.991,00
9	$ 14.245.191,00		$ 13.998.741,00
10	$ 17.984.272,00		$ -
11	$ 21.481.149,00		$ -
12	$ 31.773.116,00		$ -
13	$ 62.495.709,00		$ -
14	$ 82.660.753,00		$ -
15	$ 90.377.593,00		$ -



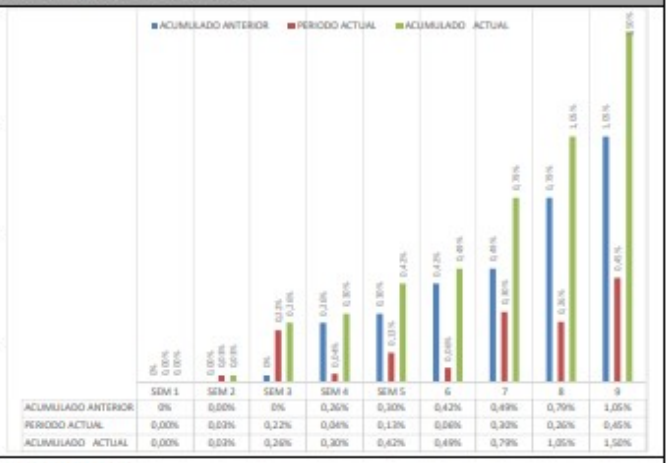
No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE	DIFERENCIA
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 14.245.191	1,02%	-0,02%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 13.998.741	1,00%	

(Ver archivo digital adjunto)

RUFINO JOSE CUERVO SEDE C

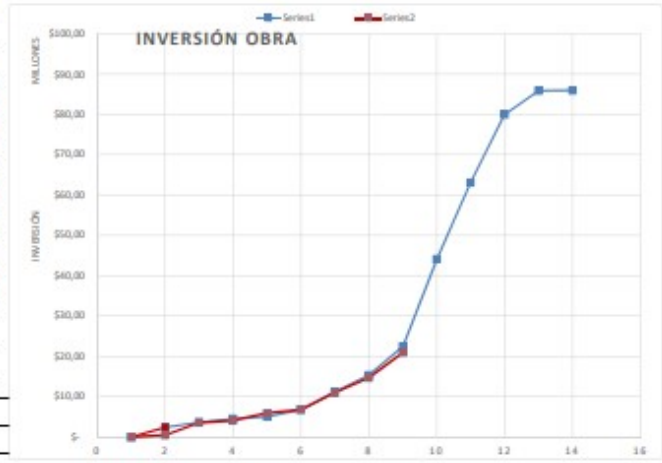
SEGUIMIENTO A PROGRAMACION DE OBRA MES 2 RUFINO JOSE CUERVO SEDE C

ACUMULADO ANTERIOR	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	% DIFERENCIA
ACUMULADO ANTERIOR	0,38%	0,00%	-0,38%
PERIODO ACTUAL	1,61%	1,50%	-0,11%
ACUMULADO ACTUAL	1,97%	1,50%	-0,47%



INVERSION PROGRAMADA Y EJECUTADA MES 2

SEMANA	ACUMULADO PROGRAMADO		ACUMULADO EJECUTADO
1	$ -		$ -
2	$ 2.395.227,00		$ 450.000,00
3	$ 3.657.488,00		$ 3.580.688,00
4	$ 4.536.211,00		$ 4.125.006,00
5	$ 5.060.686,00		$ 5.925.879,00
6	$ 6.787.078,00		$ 6.821.388,00
7	$ 11.134.769,00		$ 11.050.321,00
8	$ 15.327.598,00		$ 14.689.712,00
9	$ 22.436.997,00		$ 20.951.754,00
10	$ 44.132.452,00		$ -
11	$ 63.072.660,00		$ -
12	$ 79.963.108,00		$ -
13	$ 85.963.700,00		$ -
14	$ 85.973.939,00		$ -



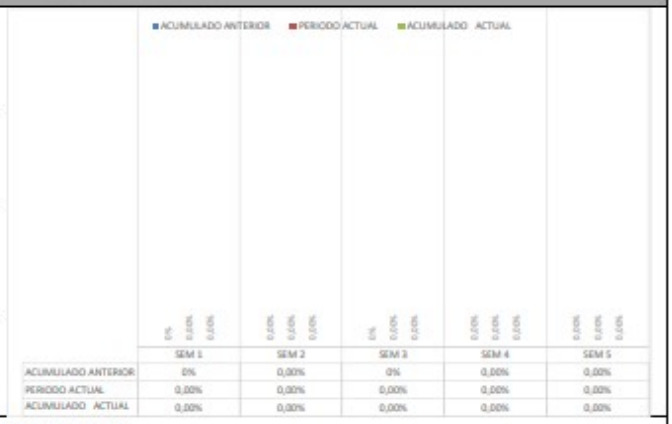
No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE	DIFERENCIA
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 22.436.997	1,61%	-0,11%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 20.951.754	1,50%	

(Ver archivo digital adjunto)

RUFINO JOSE CUERVO SEDE D

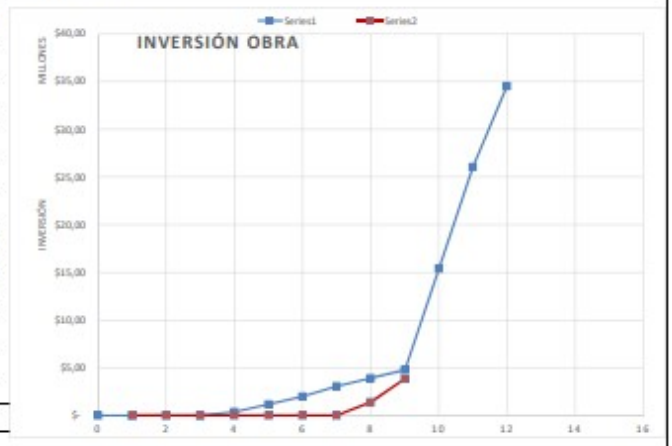
SEGUIMIENTO A PROGRAMACION DE OBRA MES 2 RUFINO JOSE CUERVO SEDE D

ACUMULADO ANTERIOR	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	% DIFERENCIA
ACUMULADO ANTERIOR	0,00%	0,00%	-0,00%
PERIODO ACTUAL	0,00%	0,00%	-0,00%
ACUMULADO ACTUAL	0,00%	0,00%	-0,00%



INVERSION PROGRAMADA Y EJECUTADA MES 2

SEMANA	ACUMULADO PROGRAMADO		ACUMULADO EJECUTADO
1	$ -		$ -
2	$ -		$ -
3	$ -		$ -
4	$ 378.645,00		$ -
5	$ 1.162.831,00		$ -
6	$ 1.990.480,00		$ -
7	$ 3.069.188,00		$ -
8	$ 3.919.043,00		$ 1.389.183,00
9	$ 4.768.898,00		$ 3.852.667,00
10	$ 15.408.512,00		$ -
11	$ 26.048.126,00		$ -
12	$ 34.559.817,00		$ -
13	$ 36.687.740,00		$ -



No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE	DIFERENCIA
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 1.162.831	0,08%	-0,08%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ -	0,00%	

NOTA ESTE FRENTE INICIO LA TERCERA SEMAN DE ABRIL, DADO QUE SE ENCUENTRABA EN PROCESO DE APROBACION DE CONCEPTOS TECNICOS DE PARTE DE INTERVENTORIA POR OTRA PARTE PARA EL PRESENTE PERIODO SE TENIAN PREVISTAS ENTREGAS DE MATERIALES PARA FABRICACION DE VENTANAS, REJAS Y PISOS AL CIERRE DEL MES DE ABRIL, SIN EMBARGO SE DIO INICIO AL PARO NACIONAL QUE GENERO BOUQEOS DE VIAS IMPIDIENDO DICHAS ENTREGAS, QUE SE ESERA SE PUEDAN DAR EN LA PRIMERA SEMANA DE MAYO

(Ver archivo digital adjunto)

ITIP

SEGUIMIENTO A PROGRAMACION DE OBRA MES 2 ITIP

ACUMULADO ANTERIOR	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	% DIFERENCIA
ACUMULADO ANTERIOR	0,67%	0,68%	-0,01%
PERIODO ACTUAL	6,26%	3,73%	-2,53%
ACUMULADO ACTUAL	6,93%	4,39%	-2,23%



INVERSION PROGRAMADA Y EJECUTADA MES 2

SEMANA	ACUMULADO PROGRAMADO		ACUMULADO EJECUTADO
1	$ 447.296,00		$ 608.104,50
2	$ 2.379.035,00		$ 2.500.246,00
3	$ 3.148.781,00		$ 3.258.900,00
4	$ 5.158.750,00		$ 5.631.258,00
5	$ 9.380.214,00		$ 9.250.799,00
6	$ 16.479.905,00		$ 16.789.523,00
7	$ 37.405.639,00		$ 30.268.714,00
8	$ 64.820.420,00		$ 41.083.335,00
9	$ 92.453.476,00		$ 61.289.752,00
10	$ 123.980.096,00		$ -
11	$ 143.639.828,00		$ -
12	$ 148.966.546,00		$ -
13	$ 150.152.037,00		$ -



No.	INDICADORES	VALORES	PORCENTAJE SOBRE	DIFERENCIA
1	Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente.	$ 92.453.476	6,63%	-2,23%
2	Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría.	$ 61.289.752	4,39%	

NOTA: PARAEL PRESENTE PERIODO SE TENIAN PREVISTAS ENTREGAS DE MATERIALES PARA FABRICACION DE VENTANAS, REJAS Y PISOS AL CIERRE DEL MES DE ABRIL, SI EMARG SE DIO INICIO AL PARO NACIONAL QUE GENERO BOUQEOS DE VIAS IMPIDIENDO DICHAS ENTREGAS, QUE SE ESERA SE PUEDAN DAR EN LA PRIMERA SEMANA DE MAYO

(Ver archivo digital adjunto)

1.5.BALANCE RESUPUESTAL.

Anexo al presente informe se presenta el balance presupuestal del contrato, en el cual se muestra la proyección de actividades para culminación de obras en cumplimiento de los alcances contractuales, sin exceder el presupuesto del proyecto.

1.6. CORRESPONDENCIA

Anexo al presente se presenta la correspondencia enviada y recibida en el presente periodo de ejecución de obras.

1.7.SEGUIMIENTO A PLAN DE CALIDAD

Anexo al presente se anexa el seguimiento realizado al plan de calidad de obra, firmado por el representante legal

1.8. ENSAYOS

Se anexan al presente los ensayos de calidad tomados durante el presente periodo de ejecución. (ver anexo J del presente informe)

1.9.BITACORAS DE OBRA

Adjunto al presente se anexan las copias de las bitácoras de obra de los frentes en ejecución, para el periodo comprendido entre el 01 de abril de 2021 y el 30 de Abril de 2021, en las cuales se registraron día a día la ejecución de obras, personal, y aspectos técnicos relevantes presentados en cada frente de trabajo.

1.10. RESUMEN DE ACTIVIDADES PRESENTADAS EN EL MES

A continuación se presenta el resumen de actividades realizadas en el mes para cada frente de obra:

RUFINO JOSE CUERVO SEDE B

	COLEGIO RUFINO JOSE CUERVO SEDE B				
1	PRELIMINARES				
1.1	OBRAS PRELIMINARES				
1,1,8	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	$ 2.237,00	32,60	$ 72.926,20
1.3	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS				
1,3,4	DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$ 50.662,00	24,00	$ 1.215.888,00
1.3.6	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$ 9.439,00	114,22	$ 1.078.122,58
1.3.7	DEMOLICIÓN DE ORINAL Ó LAVAMANOS CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M	$ 24.940,00	15,28	$ 381.083,20
1.3.15	DEMOLICION PISOS EN TABLON (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$ 7.949,00	30,26	$ 240.536,74
1.3.21	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$ 18.862,00	14,00	$ 264.068,00
1.3.26	DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$ 28.144,00	13,00	$ 365.872,00
1.3.32	DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	$ 2.773,00	32,60	$ 90.399,80
1.3.37	SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$ 14.378,00	20,00	$ 287.560,00
1.3.38	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$ 5.354,00	32,00	$ 171.328,00
1.3.47	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	$ 15.982,00	16,30	$ 260.506,60
25.1	MANO DE OBRA				
25.1.3	CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)	HR	$ 16.604,00	2,00	$ 33.208,00

RUFINO JOSE CUERVO SEDE C

	COLEGIO RUFINO JOSE CUERVO SEDE C				
1	PRELIMINARES				
1.1	OBRAS PRELIMINARES				
1,1,8	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	$ 2.237,00	24,24	$ 54.224,88
1.3	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS				
1,3,4	DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$ 50.662,00	35,65	$ 1.806.100,30
1.3.5	DEMOLICIONES VARIAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA	M3	$ 201.591,00	1,00	$ 201.591,00
1.3.6	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$ 9.439,00	40,68	$ 383.978,52
1.3.7	DEMOLICIÓN DE ORINAL Ó LAVAMANOS CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M	$ 24.940,00	8,44	$ 210.493,60
1.3.15	DEMOLICION PISOS EN TABLON (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$ 7.949,00	35,50	$ 282.189,50
1.3.21	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$ 18.862,00	13,00	$ 245.206,00
1.3.26	DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$ 28.144,00	11,00	$ 309.584,00
1.3.32	DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	$ 2.773,00	23,65	$ 65.581,45
1.3.37	SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$ 14.378,00	20,00	$ 287.560,00
1.3.38	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$ 5.354,00	25,00	$ 133.850,00
1.3.47	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2	$ 15.982,00	23,65	$ 377.974,30
2	CIMENTACION				
2.1	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS				
2.1.2	EXCAVACION MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	$ 43.367,00	4,09	$ 177.371,03
25.1	MANO DE OBRA				
25.1.3	CUADRILLA C (1 OF + 1 AY)	HR	$ 16.604,00	3,00	$ 49.812,00

Página 6

RUFINO JOSE CUERVO SEDE C

	COLEGIO INEM SANTIAGO PEREZ SEDE B				
	1 PRELIMINARES				
1.1	OBRAS PRELIMINARES				
1,1,8	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	$ 2.237,00	23,77	$ 53.173,49
1.3	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS				
1,3,1	DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$ 50.662,00	3,51	$ 177.823,62
1.3.6	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$ 9.439,00	32,83	$ 309.882,37
1.3.14	DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$ 8.799,00	8,14	$ 71.623,86
1.3.21	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$ 18.862,00	8,00	$ 150.896,00
1.3.26	DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$ 28.144,00	5,00	$ 140.720,00
1.3.30	DESMONTE VENTANAS Y VIDRIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$ 15.988,00	0,98	$ 15.668,24
1.3.31	ESCARIFICAR PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$ 3.161,00	12,48	$ 39.449,28
1.3.32	DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	$ 2.773,00	21,41	$ 59.369,93
1.3.33	RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$ 1.891,00	13,27	$ 25.093,57
1.3.36	DESMONTE TANQUES ELEVADOS CON R. SOB. (INC. CONEXIONES)	UN	$ 70.695,00	1,00	$ 70.695,00
1.3.37	SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$ 14.378,00	8,00	$ 115.024,00
1.3.38	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$ 5.354,00	8,00	$ 42.832,00
	3 DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS				
	3,4 CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA				
3,4,1	CAJAS INSPECCION 40 x 60 x 45 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	UN	$ 286.146,00	2,00	$ 572.292,00
	5 MAMPOSTERIA				
5.3	ELEMENTOS EN MAMPOSTERIA				
5.3.6	REMATES LADRILLO PORTANTE PRENSADO	M	$ 34.171,00	7,12	$ 243.297,52
7.6	PUNTOS HIDRAULICOS				
7.6.3	PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)	UN	$ 49.724,00	2,00	$ 99.448,00
7.7	SALIDAS SANITARIAS				
7.7.1	PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN	$ 60.037,00	2,00	$ 120.074,00
	9 PAÑETES				
9.1	PAÑETES SOBRE MUROS				
9.1.1	FILOS Y DILATACIONES	M	$ 4.659,00	58,40	$ 272.085,60
9.1.3	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:4.	M2	$ 14.350,00	48,35	$ 693.822,50
	11 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES				
11.1	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS				
11.1.1	AFINADO CUBIERTAS PLANAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	$ 25.251,00	12,46	$ 314.627,46
11.1.4	MEDIA CAÑA MORTERO DE PENDIENTE	M	$ 9.572,00	14,24	$ 136.305,28
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	$ 34.101,00	12,46	$ 424.898,46

RAFAEL URIBE URIBE

	COLEGIO RAFAEL URIBE URIBE				
	1 PRELIMINARES				
1.1	**OBRAS PRELIMINARES**				
1.1.8	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	$ 2.237,00	45,80	$ 102.454,60
1.3	**DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS**				
1.3.1	DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$ 50.662,00	14,10	$ 714.334,20
1.3.5	DEMOLICIONES VARIAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA	M3	$ 201.591,00	1,92	$ 387.054,72
1.3.6	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$ 9.439,00	102,87	$ 970.989,93
1.3.14	DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$ 8.799,00	44,52	$ 391.731,48
1.3.21	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$ 18.862,00	24,00	$ 452.688,00
1.3.32	DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	$ 2.773,00	44,52	$ 123.453,96
1.3.37	SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$ 14.378,00	24,00	$ 345.072,00
1.3.38	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$ 5.354,00	24,00	$ 128.496,00
	3 DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS				
3.2	**DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS**				
3.2.1	ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN	$ 11.812,00	33,00	$ 389.796,00
	5 MAMPOSTERIA				
5.2	**MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE Y HUECO**				
5.2.1	CORTE LADRILLO	UN	$ 284,00	304,00	$ 86.336,00
7.6	**PUNTOS HIDRAULICOS**				
7.6.3	PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)	UN	$ 49.724,00	30,00	$ 1.491.720,00
7.7	**SALIDAS SANITARIAS**				
7.7.1	PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN	$ 60.037,00	30,00	$ 1.801.110,00
	9 PAÑETES				
9.1	**PAÑETES SOBRE MUROS**				
9.1.3	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:4.	M2	$ 14.350,00	102,86	$ 1.476.041,00

INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL PILOTO

	COLEGIO INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL PILOTO					
	1 PRELIMINARES					
1.1	OBRAS PRELIMINARES					
1.1.8	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	$	2.237,00	111,77	$ 250.029,49
1.3	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS					
1.3.4	DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$	50.662,00	115,46	$ 5.849.434,52
1.3.5	DEMOLICIONES VARIAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA	M3	$	201.591,00		
1.3.6	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$	9.439,00	25,07	$ 236.635,73
1.3.14	DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$	8.799,00	13,71	$ 120.634,29
1.3.21	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$	18.862,00	11,00	$ 207.482,00
1.3.26	DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$	28.144,00	4,00	$ 112.576,00
1.3.27	DESMONTE REJAS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2	$	9.089,00	109,57	$ 995.881,73
1.3.32	DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2	$	2.773,00	14,42	$ 39.986,66
1.3.37	SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$	14.378,00	8,00	$ 115.024,00
1.3.38	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN	$	5.354,00	8,00	$ 42.832,00
	3 DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS					
3.2	DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS					
3.2.1	ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN	$	11.812,00		

	5 MAMPOSTERIA					
5.2	MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE Y HUECO					
5.2.1	CORTE LADRILLO	UN	$	284,00		
	6 PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS					
6.1	ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO					
6.1.1	ALFAJIAS EN CONCRETO 0,15 M	M	$	24.110,00	23,77	$ 573.094,70
7.6	PUNTOS HIDRAULICOS					
7.6.3	PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)	UN	$	49.724,00	8,00	$ 397.792,00
7.7	SALIDAS SANITARIAS					
7.7.1	PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN	$	60.037,00	4,00	$ 240.148,00
	9 PAÑETES					
9.1	PAÑETES SOBRE MUROS					
9.1.1	FILOS Y DILATACIONES	M	$	4.659,00	450,40	$ 2.098.413,60
9.1.3	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:4.	M2	$	14.350,00	25,67	$ 368.364,50
	12 CARPINTERIA METALICA					
12.1	CARPINTERIA EN ALUMINIO					
12.1.8	VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL - INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 mm	M2	$	399.972,00	88,33	$ 35.329.526,76
	21 ASEO Y VARIOS					
21.1	ASEO Y LIMPIEZA					
21.1.5	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$	2.071,00	7,80	$ 16.153,80

1.11. CRONOGRAMA DE OBRA CON AVANCE DE CONTRATO

Se Anexa al presente el cronograma general de ejecución de obra con avance de obra del contrato en medio digital

1.12. RELACION DEL PERSONAL EMPLEADO EN OBRA

A continuación se relaciona el personal empleado en los frentes de obra que han tenido inicio efectivo de obra:

Personal profesional en obra:

No.	EMPRESA	CARGO	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANÍA	FECHA DE VINCULACIÓN
1	GRU SAS	DIRECTOR DE OBRA	ANDRES EDUARDO ABRIL SABOGAL	79.938.509	15/08/2020
2	GRU SAS	RESIDENTE DE OBRA	HELBER ANDRES HERRERA MANRIQUE	13.929.799	31/08/2020
3	GRU SAS	RESIDENTE DE OBRA 3	JAIRO ANDRES CAMARGO RIOS	81.753.029	17/11/2020
4	GRU SAS	INGENIERA AMBIENTAL	YESENIA HERNANDEZ RAMIREZ	52.784.808	01/09/2020
5	GRU SAS	PROFESIONAL SST	TATIANA TREJOS PRIETO	52.498.204	31/08/2020

Personal operativo en obra:

N.	CARGO	NOMBRE	CEDULA DE CIUDADANÍA	FECHA DE VINCULACIÓN	FECHA DE RETIRO
1	MAESTRO DE OBRA	CARLOS ARTURO ROCHA	80.277.987	31/08/2020	
2	OFICIAL DE OBRA	JOSE ALFREDO CHAPARRO VENTURA	79.906.875	07/04/2021	
3	OFICIAL DE OBRA	LUIS ALFREDO PEREZ RODRIGUEZ	79.490.331	09/04/2021	
4	AYUDANTE DE OBRA	BYRON YESID CHAPARRO CAICEDO	1.026.302.061	09/04/2021	
5	AYUDANTE DE OBRA	ISIDERIO QUINTERO	6.163.275	03/03/2021	
6	AYUDANTE DE OBRA	BASCACIO ISMARE	94.443.703	03/03/2021	
7	AYUDANTE DE OBRA	KLEIVER JOSE RONDON MELENDEZ	9.178.295	08/03/2021	
8	OFICIAL DE OBRA	VICTOR ALFONSO REDONDO CASTAÑEDA	3.121.093	08/03/2021	
9	OFICIAL DE OBRA	JOSE VICENTE MENDOZA	93.448.352	16/03/2021	
10	MAESTRO DE OBRA	ANIBAL MARQUINA	95098042004	30/12/2020	

11	OFICIAL DE OBRA	DIEGO RATIVA	1.049.620.924	15/01/2021	
12	OFICIAL DE OBRA	TEODOLFO REDONDO	3.121.032	09/09/2020	
13	OFICIAL DE OBRA	JESUS GUERRERO BARRETO	19.292.990	08/10/2020	
14	SOLDADOR	JORGE GONZALEZ	82960223003	10/11/2020	
15	AYUDANTE DE OBRA	ALBERTO MARQUINA	8.188.182	19/01/2021	
16	AYUDANTE DE OBRA	YOENDIS JESUS MARQUINA DIAZ	913149716091	10/11/2020	04/04/2021
17	OFICIAL DE OBRA	SAUL MONTERO	19.186.323	28/09/2020	20/03/2021
18	OFICIAL DE OBRA	JORGE ELMER MONTERO	79.256.040	28/09/2020	20/03/2021
19	AYUDANTE DE OBRA	LUIS ENRIQUE PATARROYO	1.073.674.575	17/12/2020	20/03/2021
20	OFICIAL DE OBRA	LAURENTINO GALINDO ESPITIA	4.286.086	04/02/2021	08/02/2021
21	AYUDANTE DE OBRA	ROBERTO ESCOBAR JIMENEZ	1.082.480.026	05/02/2021	08/02/2021
22	AYUDANTE DE OBRA	CARLOS ALBERTO ESCOBAR JIMENEZ	1.014.313.089	05/02/2021	08/02/2021
23	AYUDANTE DE OBRA	FREDY ALEXANDER PINZON SANCHEZ	1033713573	10/02/2021	20/02/2021
24	OFICIAL DE OBRA	JOSE LUIS MILLAN GUEVARA	1.032.379.153	10/02/2021	20/02/2021
25	AYUDANTE DE OBRA	SILVANO CABEZON MERCAZA	1.024.557.160	31/08/2020	02/01/2021
26	AYUDANTE DE OBRA	JOSE ANTONIO PINTO CORCHO	8.189.350	31/08/2020	24/01/2021
27	MAESTRO	JEISSON HERNANDO ALDERETE GARCIA	1.024.566.045	31/08/2020	22/01/2021
28	OFICIAL DE OBRA	RAFAEL SANCHEZ ESPINOZA	79.471.068	31/08/2020	19/09/2020
29	AYUDANTE DE OBRA	EDWIN MIGUEL PINTO DIAZ	1.001.667.159	31/08/2020	22/01/2021
30	AYUDANTE DE OBRA	MARCO TULIO MURCIA GONZALEZ	79.311.495	31/08/2020	11/01/2021
31	OFICIAL DE OBRA	SEGUNDO CAMPO ELIAS PEÑA VILLAMIL	4.198.480	31/08/2020	10/12/2020

32	MAESTRO	LUIS ENRIQUE OME MARLES	12.166.680	31/08/2020	02/01/2021
33	AYUDANTE DE OBRA	EDUAR EDUARDO VERGARA SOLIPAZ	92.505.346	31/08/2020	23/12/2020
34	AYUDANTE DE OBRA	AHARON CERQUERA GARZON	1.010.033.778	31/08/2020	14/11/2020
35	AYUDANTE DE OBRA	BASCACIO ISMARE	94.443.703	31/08/2020	10/12/2020
36	AYUDANTE DE OBRA	FERNANDO NEGRIA	94.443.701	31/08/2020	21/11/2020
37	AYUDANTE DE OBRA	ISIDERIO QUINTERO	6.163.275	31/08/2020	10/12/2020
38	AYUDANTE DE OBRA	EZEQUIEL MERCAZA	11.886.306	31/08/2020	10/12/2020
39	AYUDANTE DE OBRA	DIEGO ARMANDO FORERO ARIAS	1.024.488.878	31/08/2020	30/09/2020
40	AYUDANTE DE OBRA	RAMON IGNACIO PEREZ SALAZAR	1.002.390.013	31/08/2020	20/12/2020
41	AYUDANTE DE OBRA	ALFREDO JOSE VILLEGAS GOMEZ	73.126.394	14/09/2020	05/11/2020
42	AYUDANTE DE OBRA	DAURI RAMON LUGO LUGO	80.801.052	14/09/2020	05/11/2020
43	AYUDANTE DE OBRA	GONZALO MUÑOZ AYALA	80.765.997	14/09/2020	14/10/2020
44	AYUDANTE DE OBRA	ROGER STEVEN ALDERETE GARCIA	1.121.946.336	31/08/2020	10/01/2021
45	AYUDANTE DE OBRA	URIEL HONORIO CHITIVA BELTRAN	80.125.345	31/08/2020	01/09/2020
46	AYUDANTE DE OBRA	WALFRED ALBERTO SUAREZ ORTEGA	1.047.404.326	14/09/2020	17/09/2020
47	OFICIAL DE OBRA	JOSE AUGUSTO ROMAN SANTA HUEPA	1.110.172.972	14/09/2020	05/09/2020
48	OFICIAL DE OBRA	CARLOS ALBERTO BARRETO	19.425.902	10/10/2020	03/12/2020
49	OFICIAL/PINTOR	JUAN GABRIEL PÉREZ PIÑEROS	1.031.135.515	30/10/2020	30/12/2020
50	AYUDANTE DE OBRA	CRISTIAN FERNEY BOSA MORENO,	1.031.177.252	16/12/2020	30/12/2020
51	OFICIAL DE OBRA	JUAN MARIA BOSA GOMEZ	11.481.120	16/12/2020	18/01/2021
52	AYUDANTE DE	ROSAEL PRADA	79.766.938	17/12/2020	05/01/2021

	OBRA	BLANCO			

1.13. INFORME DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Adjunto al presente se anexa el Informe de seguridad y salud en el trabajo SST, para el periodo comprendido entre el 01 de abril de 2021 y el 30 de Abril de 2021. (ver anexo informe SST)

1.14. INFORME DE MANEJO AMBIENTAL Y DEL PGRCD

Adjunto al presente se anexa el Informe Ambiental, para el periodo comprendido el 01 de Abril de 2021 y el 30 de Abril de 2021. (ver anexo informe PMA y PGRCD)

1.15. ACREDITACION PAGO DE PARAFISCALES

Adjunto al presente se anexa el documento de acreditación, de acuerdo con lo establecido en el inciso segundo del artículo 41 de Ley 80 de 1993, adicionado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, que el contratista se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y las cajas de compensación familiar.

1.16. ANEXOS

A. REGISTRO FOTOGRAFICO EJECUCION DE OBRA

RUFINO JOSE CUERVO SEDE B



EXCAVACION REDES SANITARIAS WC PRIMER PISO(INC. RETIRO DE SOBR.)



SALIDAS DE DESAGUES 2" Y 4" WC SEGUNDO PISO



SALIDAS DE DESAGUES 2" Y 4" WC PRIMER PISO



PUNTOS PVC-P AGUA FRIA WC PRIMER PISO



MALLA ELECTROSOLDADA WC PRIMER PISO



PLACA DE CONTRAPISO WC PRIMER PISO



PUNTOS PVC-P GUA FRIA WC SEGUNDO PISO



PUNTOS PVC-P GUA FRIA WC SEGUNDO PISO

RUFINO JOSE CUERVO SEDE C



TRAZADO E INSTALACION DE REDES DE DESAGUE



PUNTOS PVC-P GUA FRIA Y DESAGUES EN MUROS – REGATA Y RESANE



FUNDIDA DE COLUMNETAS EN CONCRETO MURO DIVISORIO



ACERO DE REFUERZO VIGA DE AMARRE MURO DIVISORIO



INICIO DE ENCHAPE CERAMICO BATERIA SANITARIA NIÑOS



ARMADO DE MESONES EN CONCRETO SANITARIA NIÑOS Y NIÑAS

INEM SANTIAGO PEREZ SEDE B



CORTE EN MURO PARA ARMADO DE MESONES



TAPAS DE CAJAS DE INSPECCION



ENCHAPE CERAMICO MUROS



ENCHAPE CERAMICO Y WIN EN ALUMINIO SOBRE MUROS



ENCHAPE CERAMICO Y WIN EN ALUMINIO SOBRE MUROS



INSTALACION DE GRIFERIAS DE PICO LARGO PARA LAVAMANOS

INSTITUTO TECNICO INDUSTRIAL PILOTO



INSTALACION VENTANAS EN ALUMINIO FACHADA HACIA CANCHA



INSTALACION DE VALVULAS DE PISO LARGO PARA LAVAMANOS



VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL - INCLUYE VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 mm



FABRICACION DE REJAS SEGÚN DISÑO APROBADO



ENCHAPE CERAMICO 20 X 20

RAFAEL URIBE URIBE



ENCHAPE CERAMICO 20 X 20



APERTURA DE VANOS PARA VENTANAS DE VENTACION

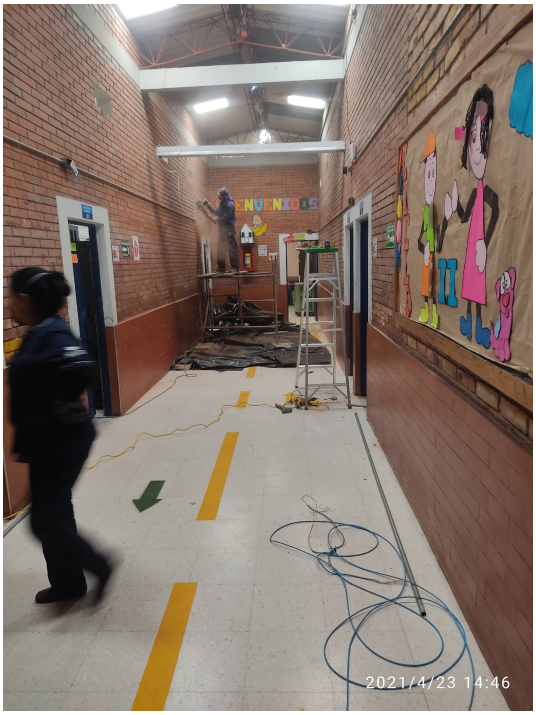


ENCHAPE CERAMICO 20 X 20 Y CORTE PARA MESONES PRIMER PISO



ENCHAPE CERAMICO 20 X 20 Y CORTE PARA MESONES SEGUNDO PISO

RUFINO JOSE CUERVO SEDE D



ENCHAPE CON PULIDORA EN UNIDADES DE MAMPOSTERIA



APERTURA DE VANOS PARA VENTILACION CRUZADA



APERTURA DE VANOS PARA VENTILACION CRUZADA



CONFORMACION DE FILOS Y PAÑETES ML



CONFORMACION DE FILOS Y PAÑETES ML

C. BITACORAS DE OBRA

Fecha Lunes 29 - marzo - 2021
Personal 1 oficial, 1 ayudante
- Fabricación de media caña alrededor perimetral en placa de entrepiso de baños infantiles
- Remates de filos en cajas de inspección

Fechas Martes 30 - marzo - 2021
Personal ----
No se realizan actividades

Fecha Miercoles 31 - marzo - 2021
Personal -----
No se realizan actividades

Fecha Lunes 5 - abril - 2021
Personal -------
No se realizan actividades

Fecha Martes 6 - abril - 2021
Personal ------
No se realizan actividades

Fecha: Miercoles 7-abril-2021
Personal: ------
- No se realizan actividades
- Interventoría solicita se continuen las actividades en el presente frente ya que en los ultimos 5 días habiles no se ha realizado ninguna actividad

Fecha: Jueves 8-abril-2021
Personal: ------
- No se realizan actividades

Fecha: Viernes 9-abril-2021
Personal: -----
- No se realizan actividades

Fecha: Sabado 10 de abril-2021
Personal: ----
- No se realizan actividades

Fecha: Lunes 12 de abril de 2021
Personal: insp de interventoría, 1 oficial
- Reinstalación de tanque existente sobre cubierta de baños
- Instalación de griferia de push lavamanos
- Instalación de tapas caja de inspección
- Impermeabilización con manto asfaltico

Fecha Martes 13 de abril de 2021
Personal ----
No se realizan actividades

Fecha Miercoles 14 de abril de 2021
Personal -----
No se realizan actividades

Fecha Jueves 15 de abril de 2021
Personal ------
No se realizan actividades

Fecha Viernes 16 de abril de 2021
Personal -----
No se realizan actividades

Fecha Sabado 17 de abril de 2021
Personal -----
No se realizan actividades

U12

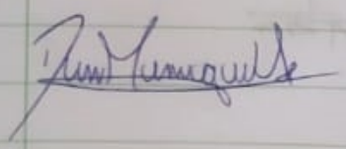
Fecha Lunes 19 de abril - 2021
Personal ----
No se realizan actividades

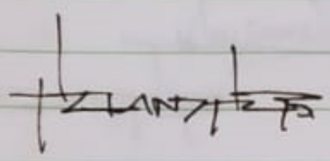
Fecha Martes 20 de abril - 2021
Personal 1 oficial - 1 ayudante, insp de interventoría
-Enchape de paredes en baños y lavamanos exterior

Fecha Miercoles 21 - abril - 2021
Personal 1 oficial - 1 ayudante
-Enchape de paredes en baños y lavamanos exterior

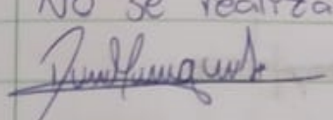
Fecha Jueves 22 - abril - 2021
Personal 1 oficial - 1 ayudante, insp de interventoría
-Enchape de paredes en baños y lavamanos exterior
-Emboquillado de enchape

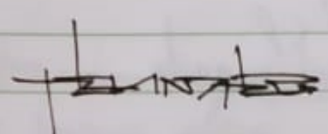
Fecha Viernes 23 de abril de 2021
Personal - - - - -
No se realizan actividades



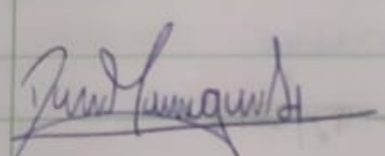


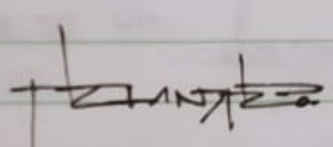
Fecha Sabado 24 de abril de 2021
Personal - - - - -
No se realizan actividades



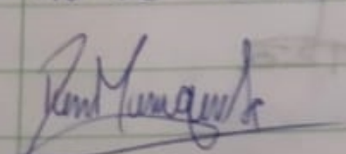


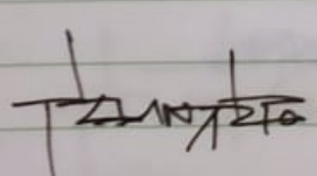
Fecha Lunes 26 de abril de 2021
Personal - - - - - - Insp de interventoría, director de obra, residente de obra
No se realizan actividades



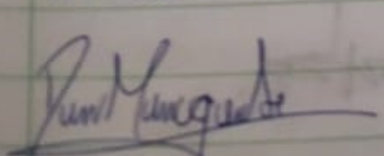


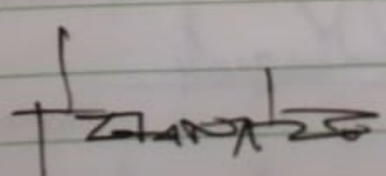
Fecha Martes 27 de abril de 2021
Personal - - - - -
No se realizan actividades





Fecha Meercdes 28 de abril de 2021
Personal - - - -
No se realizan actividades





Fecha: Jueves 29 de abril de 2021
Personal: ------
No se realizan actividades

Fecha: Viernes 30 de abril de 2021
Personal: ------
No se realizan actividades

Fecha: Lunes 3 de Mayo de 2021
Personal: -----
No se realizan actividades

Fecha: Martes 4 de Mayo de 2021
Personal: ------
No se realizan actividades

Fecha: Miercoles 5 de mayo de 2021
Personal: -------
No se realizan actividades

Fecha: Miercoles 31 de marzo de 2021
Personal: -- ---

No se realizan actividades

Fecha: Lunes 5 de abril de 2021
Personal: -----

No se realizan actividades

Fecha: Martes 6 de abril de 2021
Personal: 2 oficiales, 1 instalador de ...

- Inicia la instalación de ventanas exteriores en salones se desinstala la ventana del salón 506 y se reinstala en el 502 ya que las medidas con las que fue hecha son las del salón 502.
- Remates de folios de ventanas

Fecha: Miercoles 7 de abril de 2021
Personal: 2 oficiales, 1 instalador

- Instalación de ventanas corredizas en ventanas exteriores de salones costado cancha 2° piso

Fecha: Jueves 8 de abril - 2021
Personal: 2 oficiales, 1 instalador de ventanería
- Instalación de ventanas corredizas en vanos exteriores de salones, costado cancha 2° piso
- Instalación de elementos perimetrales de ventanas en 1° y 2° piso, las ventanas van fijas por medio de chasos en todo el perimetro

Fecha: Viernes 9 de abril - 2021
Personal: insp de interventoría, 2 oficiales, 1 instalador de ventanería
- Instalación de elementos perimetrales de ventanas en 1° y 2° piso.
- Remates de filos de ventanas

Fecha: Sabado 10 de abril de 2021
Personal: residente de obra, 2 oficiales, 1 instalador de ventanería
- Instalación de ventanas corredizas en vanos exteriores de salones, costado cancha 2° piso

Fecha: Lunes 12 de abril de 2021
Personal: residente de obra, 2 oficiales, 1 instalador de ventanería
- Instalación de elementos perimetrales de ventanas exteriores en 1° y 2° piso

Fecha Martes 13 de abril de 2021
Personal insp de interventoría, 2 oficiales, 1 instalador de ventanería

- Instalación de ventanas corredizas en 1° piso, ventanas exteriores
- Instalación de grifería de push de lavamanos en baños

Fecha Miercoles 14 de abril de 2021
Personal residente de obra, 1 instalador de ventanería, 1 ayudante

- Instalación de vidrios de ventanas corredizas en 1° piso. ventanas exteriores

Fecha Jueves 15 de abril de 2021
Personal 1 instalador de ventanería, 1 ayudante, 1 soldador

- Armado de rejas para 3 ventanas exteriores 1° piso

Fecha Viernes 16 de abril de 2021
Personal insp de interventoría, 1 ornamentador, 1 ayudante

- Armado de rejas para 3 ventanas exteriores 1° piso

Fecha Sabado 17 de abril de 2021
Personal 1 ornamentador, 1 ayudante

- Armado de rejas para ventanas exteriores 1° piso

Fecha Lunes 19 de abril de 2021
Personal Insp de interventoría, 1 ornamentador, 1 ayudante

- Aplicación de silicona en uniones de rejas de ventanas 1° piso

Fecha Martes 20 de abril - 2021
Personal Insp de interventoría, Residente de obra, 3 instaladores de ventanería, 1 ornamentador, 1 ayudante
- Instalación de ventanas corredizas interiores
- Instalación de pasadores de ventanas exteriores e interiores
- Pulida y aplicación de silicona en uniones de rejas

Fecha Miercoles 21 de abril - 2021
Personal Insp de interventoría, 2 instaladores de ventanería, 1 ayudante
- Instalación de pasadores

Fecha Jueves 22 - abril - 2021
Personal ------
No se realizan actividades

Fecha Viernes 23 - abril - 2021
Personal Insp de interventoría

- No se realizan actividades

Fecha Sabado 24 de abril - 2021
Personal -----
No se realizan actividades

Fecha Lunes 26 de abril - 2021
Personal 2 oficiales, 1 ayudante

- Instalación de enchapes en baños. cerámica blanca

Fecha: Martes 27 de abril de 2021
Personal: 2 oficiales, 1 ayudante

- Enchapado de paredes de baños con cerámica blanca y franja azul

Fecha: Miercoles 28 de abril de 2021
Personal: 1 ayudante

- Emboquillado de enchape de paredes en baños

Fecha: Jueves 29 de abril de 2021
Personal: 1 oficial, 1 ayudante, insp de interventoría

Desintalación de ventana metálica de cuarto de cafetería en 2° piso, interventoría indica que no se tiene contemplado el cambio de esta ventana ya que cuando se hizo la visita inicial se observó que esta estaba en buen estado, con vidrios completos y no parece que sea muy antigua, además no es un salón escolar y no requiere ventilación cruzada.

Fecha: Viernes 30 de abril de 2021
Personal: 1 oficial, 1 ayudante

- Construcción de muro para sección irregular de la ventana de la cafetería, pañetado de ese muro
- Pañete en mL para vano de ventana cafetería
- Cambio de tubo hidráulico en baños

Fecha: Lunes 3 de abril de 2021
Personal: 1 oficial, inspectora de interventoría

- Filos de ventana de cafetería y resanes

Fecha: Martes 4 de abril de 2021
Personal: insp de interventoría, residente de interventoría

- No se realizan actividades

Fecha: Miercoles 5 de abril de 2021
Personal: ----

No se realizan actividades

Fecha: Lunes 29 - marzo - 2021
Personal: ----- No se realizan actividades

Fecha: Martes 30 - marzo - 2021
Personal: 2 insp de interventoría, 1 oficial

- Instalación de tubería y accesorios de puntos hidráulicos y sanitarios en lavamanos 2° piso
- Llenado de muros con mortero

Fecha: Miercoles 31 - marzo - 2021
Personal: 2 insp de interventoría, 1 oficial

- Llenado de muros con mortero
- Interventoría solicita al contratista darle celeridad a los trabajos que se están realizando en el presente colegio, ya que en los ultimos días se ha visto poca actividad en el mismo y con poco o nulo personal.

Fecha: Lunes 5 - abril - 2021
Personal: 2 insp de interventoría, 1 oficial

- Llenado de muros con mortero
- Llega enchape de paredes

Fecha: Martes 6 de abril de 2021
Personal: 1 oficial, insp de interventoría
- Filos de muretes para lavamanos
- Corte con pulidora en paredes para mesón de lavamanos

Fecha: Miercoles 7 de abril de 2021
Personal: 1 oficial, 1 ayudante, insp de interventoría
- Corte con pulidora en paredes para vanos de ventanas
- Demolición de muros para vanos de ventanas
- Traslado de escombros a zona de acopio

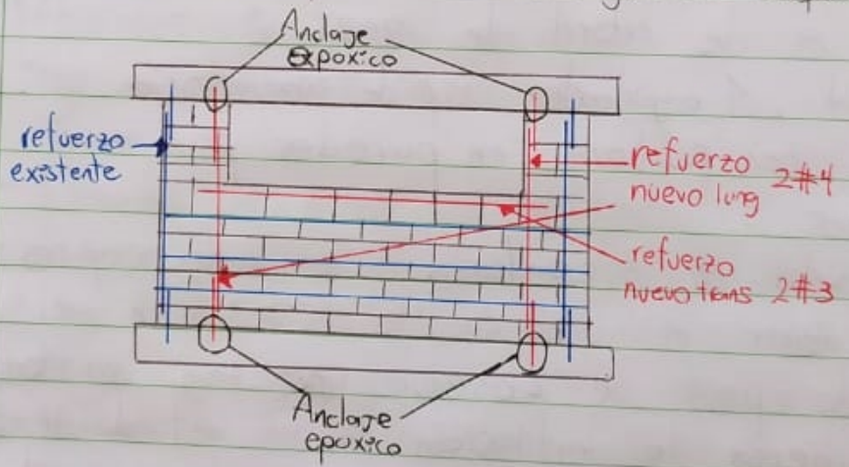
Fecha: Jueves 8 de abril de 2021
Personal: 1 oficial, 1 ayudante, insp de interventoría
- Corte con pulidora en paredes para mesón de lavamanos
- Traslado de escombros a zona de acopio
- Al abrir el vano de la ventana en el segundo piso, se observa que hay una bajante de tubería de ventilación en la mitad de la ventana, el contratista propone desplazarla y llevarla por el borde de la ventana entre el muro y en el borde superior sacarla para que se conecte hacia arriba cubierta por un cajón de Dry wall.

- Una vez estudiado en campo se plantea no mover ni cambiarle la trayectoria a la tubería de ventilación esta se encajonará en lamina de superboard.

012

Fecha: Viernes 9 de abril de 2021
Personal: residente de obra, insp de interventoría, 1 oficial 1 ayudante

- Demolición para cajón de paredes para empotrar mesón de lavamanos
- Al demoler los muros para los vanos de las ventanas en las paredes de los baños se observó que estos muros estaban reforzados por medio de varillas 3/8", interventoría le solicitó al contratista un concepto estructural por medio del cual se diera solución a la fabricación de las ventanas en este sitio de modo que no se disminuyera el reforzamiento presente en el muro, el contratista dio un concepto con el siguiente esquema

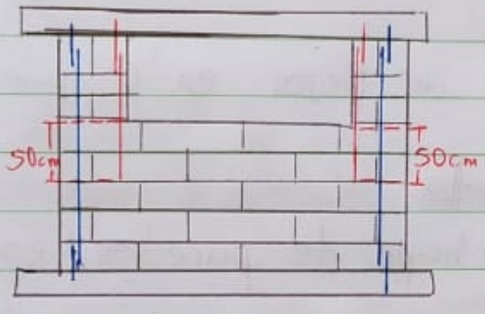


Interventoría indicó que la solución brindada era adecuada, pero que se debía indicar el tipo de epoxico para el anclaje y la longitud de anclaje, duda que al día de hoy no ha sido resuelta por el contratista.

Durante el comité del 30 de marzo se estableció como la mejor opción para la realización del refuerzo del muro sin afectar la apariencia de la fachada de los 4 baños, la cual es en ladrillo a la vista, el cajear

internamente los muros para poder fundir embebido el volumen de concreto que contendrá el refuerzo del anclaje del muro, cabe precisar que para el refuerzo longitudinal, se podrán utilizar las dovelas del ladrillo prensado del cual esta hecho el muro.

El día de hoy se observa en campo que las varillas longitudinales no pueden ir hasta abajo por que allí, 50cm arriba del piso estan las tuberias de los puntos hidráulicos y sanitarios, por lo tanto, interventoría indica que no es necesario que las varillas vayan hasta abajo, pero si mínimo 50 cm abajo del vano de la ventana, así:



Por último se solicita al contratista le informe por este medio a la interventoría, cuales serán los ítems a utilizar para hacer efectivo el cobro de las actividades derivadas del refuerzo del muro y evalúe su incidencia económica incluyendolas en el balance presupuestal del contrato

ITEMS.

- 5.2.4 → Corte de ladrillo; 1.3.10 → Demolicion muro tolete 18cm
- 1.3.5 - Demoliacion Vanos en Mampostería y Concreto
- 2.3.2 → Acero de Refuerzo 60.000 psi; 2.3.6 → Grouting Concreto fluido, 5.4.2 Anclaje Reforzamiento para 1/2" 6.1.7 Dintel en Concreto (.30x.10)

Fecha: Sábado 10 de abril de 2021
Personal: insp de interventoría, 1 oficial, 3 ayudantes

- Demolición para cajón de paredes para empotrar mesón de lavamanos
- Traslado de insumos de enchape de paredes hacia zonas de trabajo

Fecha: Lunes 12 de abril de 2021
Personal: insp de interventoría, 1 oficial, 1 ayudante

- Fabricación de flejes en "C" para refuerzo de ventanas
- Corte de varillas
- Inicia enchape de paredes, corte de piezas

Fecha: Martes 13 de abril de 2021
Personal: ~~XXX~~ 2 oficiales 3 ayudantes

- Enchape de paredes con cerámica blanca, no se colocará ceneta de color ya que el formato en que está el resto del enchape de los baños, está descontinuado en todos los colores excepto blanco
- Armado de varillas para refuerzo de ventanas, anclaje a placa de 12 cm con Hilti Hit-HY 200 r, se colocan "C" en varilla 3/8" para amarrar el refuerzo longitudinal.

Fecha: Miercoles 14 de abril de 2021
Personal: insp de interventoría, 2 oficiales, 3 ayudantes

- Enchape de paredes con cerámica blanca en baños 1° piso, corte de piezas de cerámica
- Armado de varillas y formaleta para refuerzo de ventanas
- Interventoría le solicita al contratista sean tomados cilindros de concreto para evaluar la resistencia del mortero, además que sea indicada la resistencia que se utilizará

Fecha: Jueves 15 de abril de 2021
Personal: insp de interventoría, 2 oficiales, 3 ayudantes, residente de obra

- Enchape de paredes con cerámica blanca en baños 2° piso, corte de piezas de cerámica
- Armado de formaleta para refuerzo de ventanas
- Fundida de dintel y dovelas para refuerzo de ventanas
- Fundida de cilindros (6)

Fecha: Viernes 16 de abril de 2021
Personal: insp de interventoría, 2 oficiales, 3 ayudantes

- Enchape de paredes con cerámica blanca, baños 3° piso
- Desencofrado de cilindros
- Filos y resanes en vanos de ventanas

Fecha — sabado 17 de abril de 2021
Personal — Pnsp de interventoría, 2 oficiales, 3 ayudantes

- Emboquillado de cerámica de baños
- Filos y resanes en baños, - Vanos de ventanas
- Limpieza de escombros en pisos para posterior enchape

Fecha — Lunes 19 - abril - 2021
Personal — 1 oficial, 1 ayudante

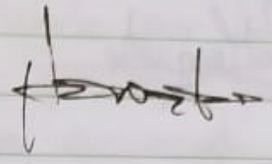
- Emboquillado de cerámica de baños
- Filos y resanes en baños - Vanos de ventanas.

Fecha — Martes 20 - abril - 2021
Personal — 1 oficial, 1 ayudante, Pnsp de interventoría

- Limpieza de cerámica de baños
- Parete de filos en Vanos de ventanas

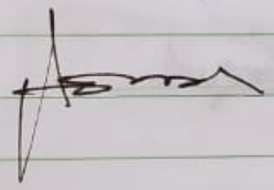
Fecha: Miercoles 21 de abril - 2021
Personal: 1 oficial

- Pañete de filos en vanos de ventanas, llenado con mortero en vano superior de ventana - pañete bajo placa



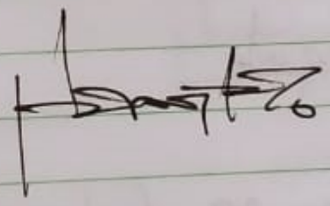
Fecha: Jueves 22 - abril - 2021
Personal: Insp de interventoria, 1 oficial

- Resanes con pañete en cajas de registros



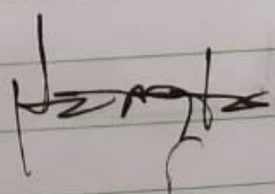
Fecha: Viernes 23 - abril - 2021
Personal: ------

No se realizan actividades



Fecha: Sabado 24 - abril - 2021
Personal: -----

No se realizan actividades



Fecha: Lunes 26-abril-2021
Personal: 1 oficial, insp de interventoría, residente y director de

- Remates con ladrillos en fachada de baños, se colocan caras de ladrillos para tapar huecos

Fecha: Martes 27-abril-2021
Personal: ------

No se realizan actividades

Fecha: Miercoles 28-abril-2021
Personal: -----

No se realizan actividades

Fecha: Jueves 29-abril-2021
Personal: -----

No se realizan actividades

Fecha: Viernes 30-abril-2021

Personal: ----

- No se realizan actividades
- Se observa que hay presencia de agua en el piso de los baños del 2º piso, aunque no es claro de donde está saliendo, han sido días muy lluviosos y es probable que se este filtrando por la cubierta, pero también se debe descartar que sea por cuenta de una tubería, además interventoría recomienda dar celeridad a la instalación del enchape de piso para que la presencia del agua no afecte la placa ni el acabado del cielo raso del 1º piso.

Fecha: Lunes 3 de mayo de 2021

Personal: ------

No se realizan actividades

Fecha: Martes 4 de mayo de 2021

Personal: -------

No se realizan actividades

Fecha: Miercoles 31-Marzo-2021
Personal en Obra: 1 Oficial ; 1 Ayudante ; 1 Residente ; 1 Insp. Interv.
Actividades: Se realizan los trazos de ejes para la ubicación de la tuberia de lavamanos, orinales, luego se realiza el corte en el muro para las regatas.
Firma.

Andrés Camargo
Residente Constructor.

Fecha: Lunes 05-Abril-2021
Personal en Obra: 1 Oficial ; 1 Ayudante ; Residente ; 1 Insp. Interv.
Actividades: Se realiza el retape del pañete en muros baños niños.
Firma.

Andrés Camargo
Residente Constructor.

Fecha: Martes 06-Abril-2021
Personal en Obra: 1 Oficial. 1 Residente ; 1 Insp. Interv.
Actividades: Se continua con el retape de pañete en baños; Se replante muros pocete baño niños.
Firma

Andrés Camargo
Residente Constructor.

Fecha: Miercoles 07-Abril-2021
Personal en Obra: 1 Oficial ; 1 Residente ; 1 Insp. Interv.
Actividades: Se continua con la regata para la caja de anclaje de muros en baños divisorios entre sanitarios y entre Sanitario y lavamanos; Este dia se levantan 1 muro y 1/2 mas pero por solicitud de Interventoria esta actividad se detiene ya que debe ser revisada si estructuralmente los muros garantizan estabilidad, al realizar la caja para su correspondiente anclaje.
Firma.

Andrés Camargo
Residente Constructor.

Fecha: Jueves 08-Abril-2021
Personal en Obra: 1 Oficial ; 1 Residente ; 1 Inspector Interv.
Actividades: Este dia se desmontan los muros que se alcanzaron a levantar, para las respectivas divisiones
Firma.

Andrés Camargo
Residente Constructor.

Escaneado con CamScanner

Fecha. Viernes 09-Abril-2021.
Personal en Obra Ninguno
Actividades Ninguna.
Firma

Andrés Camargo
Residente Constructor.

Fecha Sabado 10-Abril-2021
Personal en Obra Ninguno.
Actividades Este día el supervisor del Contrato el Ing: Daniel Morales H, hizo las siguiente sugerencias o solicitudes de cambio en las siguientes actividades. 1. Ubicación Sanitario para discapacitados: En este punto solicito revisar si es posible colocar el sanitario hacia el muro de la puerta de dicho baño y de igual manera la barra metálica colocarla sobre este mismo muro (Se enviara plano a dirección de Proyectos de GRU para ver mas clara dicha solicitud.); 2. Muro divisorio Baño discapacitados, para este elemto sugiere hacer una división en acero inoxidable y así evitar un muro en mampostería, por este motivo sugiere colocar la barra de apoyo contra el muro de la puerta de acceso a dicho baño; 3. Solicita cambiar la venta existente en el baño de niños, ubicada en el muro donde quedaría la salida del baño para discapacitados; 4. Autoriza la cancelación del pozo ubicado al costado donde quedara el baño para discapacitados.

En los temas tratados el día viernes 09-Abril-2021, se autorizo por parte de Interventoría Ceyco y la supervisión del Contrato Ing Daniel Morales H, construir los respectivos muros internos de los Baños tanto en niñas y niños en Superboard (Lamina Fibrocemento), un espesor de 10mm, en la zona de lavamanos, se recibio la observación de construir muros que reciban la placa de los mesones de los lavamanos.

Firmo

Andrés Camargo
Residente Constructor.

Respecto al desmonte de los muros en mampostería en el baño de niñas, interventoría no tenía conocimiento de que ya se estuvieran levantando los muros teniendo en cuenta que no se había aprobado la parte estructural

Escaneado con CamScanner