

CONSORCIO INTER -SED 22

Bogotá DC, 03 de diciembre de 2025

CIS- SED-208-2023

Señores

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO (SED)

ANDRES IVANNO GALEANO TORO

ARQ. JORGE ALBERTO MORENO ALDANA

Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

Av. El Dorado No. 66-63

Bogotá D.C – Colombia

Ref. Contrato No. CO1.PCCNTR-4146218 GRUPO 6 CONSORCIO INTER-SED 22, cuyo objeto es: "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."

ASUNTO: *Alcance Informe de Estado final de las obras adelantadas en el contrato No. CO1.PCCNTR.4078105 de 2022.*

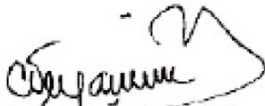
Respetados Señores:

Dando alcance al oficio CIS- SED-179-2023 de radicado No. E-2024-39608 del 22 de febrero de 2025, cuyo asunto es "*Remisión de Informe de Estado final de las obras adelantadas en el contrato No. CO1.PCCNTR.4078105 de 2022*", esta firma interventora se permite remitir el informe del estado final de las obras adelantadas por el contratista de obra CONSORCIO GYG – INVER COLEGIOS 2022, con los ajustes solicitados.

Este informe actualizado relaciona y anexa las memorias de cálculo tanto en Excel como pdf. Si bien las memorias de cálculo en archivo Excel se cuantifican todas las actividades que ejecuto el contratista de obra, en el archivo pdf solo se firman por parte de la interventoría las memorias de las actividades que se recibieron a satisfacción.

Es de precisar que con dicho informe la firma interventora se RATIFICA en las actividades que a nuestro juicio técnico muestran una ejecución acorde a las buenas prácticas de la ingeniería y que cumplen con la totalidad de lo requerido en la descripción de los ítems contractuales correspondientes al contrato que nos ocupa.

Cordialmente



CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE

CC. No. 79.508.558

R/Legal CONSORCIO INTER –SED22

Elab: FINA- Rev.: CVN

Dirección: Calle 52ª No. 14 – 17, Montería – Córdoba
Carera 56 N. 153-15 Torre 1 Of 302 Bogotá DC
Teléfono: (4) 7846589, Celular: 310 654 1925
E – mail: contratoscvn@gmail.com

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos -
DCCEE



**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**



INFORME DE ESTADO FINAL DE LAS OBRAS ADELANTADAS EN EL CONTRATO
No. CO1.PCCNTR.4078105 DE 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.4146218 CUYO OBJETO ES:
“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”.

CONSORCIO GYG INVER COLEGIOS 2022
NIT 901.640.392-6
CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO INTER-SED 22
R.L CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE
NIT: 901651024-8
INTERVENTOR

FEBRERO DE 2024

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

De conformidad con lo señalado en el documento COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES ELECTRÓNICO del concurso de méritos SED-CM-A-DCCEE-050-2022 quien dio como resultado el Contrato de Interventoría N. CO1.PCCNTR-4146218, cuyo objeto es: "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 para el GRUPO 6 firmado por el CONSORCIO INTER-SED 22 y como anexo nueva documentación para el administrativo sancionatorio contractual ante un **INCUMPLIMIENTO TOTAL** de las obligaciones correspondientes al contrato de obra No. CO1.PCCNTR.4078105

Nuevamente la interventoría, en consecuencia, del proceso que se viene adelantando contra el CONSORCIO GYG INVER COLEGIOS 2022 con NIT 901.640.392-6 como Contratista de Obra se **RATIFICA** en la **CADUCIDAD** de contrato de obra No. CO1.PCCNTR.4078105 bajo las circunstancias que la firma CONSORCIO INTERSED 22 esgrimió en su INFORME DE INCUMPLIMIENTO TOTAL Y CADUCIDAD PARA EL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.4078105 DE 2022.

Nuevamente es menester de la Entidad Contratante comprobar las condiciones reales y finales del avance físico-financiero del proyecto, que se indiquen en el presente informe. Para su recepción y archivo dicho documento se entregará a las siguientes dependencias

ÁREAS O DEPENDENCIA		No. DE COPIAS
Original	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL - SED.	Medio Digital
Copia No. 1	ARCHIVO GENERAL DEL PROYECTO-CVN	Medio Digital

Se indica los responsables de la indagación, recolección de insumos, elaboración y aprobación del presente informe

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

TITULO DOCUMENTO:	INFORME DE ESTADO FINAL DE LAS OBRAS ADELANTADAS EN EL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4078105 DE 2022	
FECHA DE INFORME	19 de febrero de 2024	
NUMERO DE REVISIÓN		
RESPONSABLE ELABORACIÓN Arquitecto Residente de Interventoría	Nombre:	ALEXANDER PALACIO RODRIGUEZ
	Firma:	
	Fecha:	19/02/2024
Vo. Bo. REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA	Nombre:	CARLOS ARTURO VÉRGARA NEGRETE
	Firma:	
	Fecha:	19/02/2024

INTRODUCCIÓN

Con el presente INFORME DE ESTADO FINAL DE LAS OBRAS ADELANTADAS EN EL CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4078105 DE 2022, la firma interventora en sus funciones contractuales otorgadas mediante la suscripción del Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.4146218 DE 2022 y sujeto a lo dispuesto en el documento COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES ELECTRÓNICO del concurso de méritos SED-CM-A-DCCEE-050-2022 emitirá concepto final, claro y conciso con respecto a las actividades ejecutadas en el proyecto hasta la semana 22; es decir hasta el día 30 de agosto de 2023 fecha del inicio de la suspensión del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.4078105.

Es de recordar que a momento de dar por suspendido el contrato de obra (motivado por las causas ya indicadas en informe de caducidad) el avance físico del proyecto se mostró en un 2,565%, un avance muy bajo después de cinco (5) meses de inicio del contrato de obra que nos ocupa. Es de indicar que el avance reportado por la interventoría NO ES ACEPTADO por la firma CONSORCIO GYG INVER COLEGIOS 2022 indicando en su Resumen de ponencia verbal defensa del contratista manifestando lo siguiente: ...” *El contratista no comparte ni acepta los porcentajes de avance indicados en el oficio de convocatoria a la presente audiencia, así como tampoco en los informes de interventoría que lo sustentan.*”

Con el firme fin de establecer las actividades a recibir y entregar a satisfacción a la SECRETARIA DE EDUCACIÓN- SED para su posible uso a futuro con nuevo constructor que se asigne en la ZONA, la firma CONSORCIO INTERSED22 consolidará en el presente informe su postura final referente al ESTADO FINAL DE LAS OBRAS ejecutadas, basado en conceptos técnicos, administrativos y legales.

OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS

El presente documento tiene como objetivo general, determinar de manera integral sobre el avance de las obras ejecutadas hasta la fecha de suspensión del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.4078105 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 ADMINISTRATIVA. GRUPO 6”***.

Los objetivos específicos consisten en informar a la SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL - SED. Sobre las causas y motivaciones que tiene la interventoría para determinar con claridad el verdadero avance de los trabajos ejecutados. Estos objetivos son:

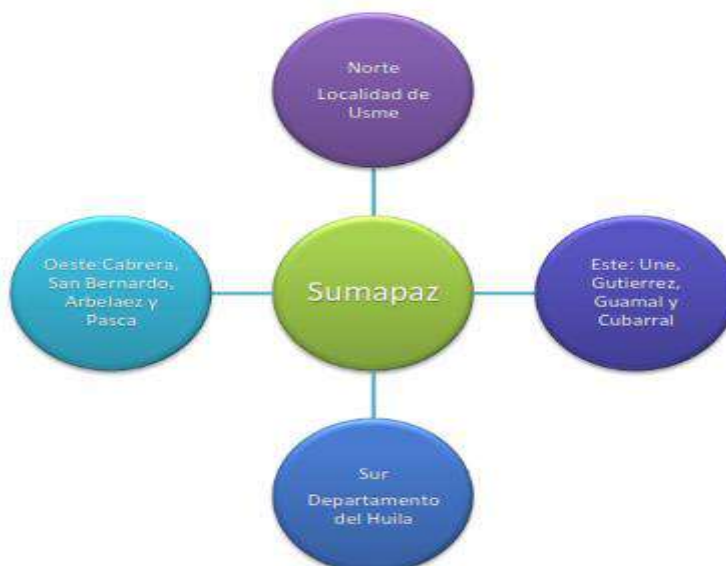
- Revisar la ejecución total de cada una de las actividades conforme a la descripción técnica de los **Ítems Contractuales** que hacen parte de la parrilla de actividades suministrados por la SED; es decir, actividades completas.
- Enunciar las actividades ejecutadas sin autorización formal por parte de la interventoría, las cuales fueron adelantadas con plena responsabilidad del constructor a sus costas.
- Indicar las actividades que la interventoría no aceptó durante el periodo de ejecución del proyecto, toda vez que el constructor no entregó evidencias de la implementación del control de calidad para la obra. (ensayos, resultados, caracterización de materiales, etc.)
- Mostrar de manera diáfana las obras adelantadas en el proyecto sin tener en cuenta las especificaciones técnicas de proveedores, especificaciones técnicas de la Entidad Contratante y manuales de construcción vigentes en el País.
- Enlistar los trabajos adelantados en el proyecto que no presentan igualdad o semejanza con los ítems contractuales, los cuales debían someterse a estudio y evaluación como ACTIVIDADES NO PREVISTAS por parte de la Interventoría y la SED.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO y SEDES INTERVENIDAS HASTA LA FECHA DE SUSPENSIÓN

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto de LAS OBRAS DE 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 se adelantaba en Sumapaz la localidad número 20 del Distrito Capital de Bogotá se encuentra ubicada sobre un macizo de la Cordillera Oriental de los Andes colombianos, al extremo sur del casco urbano de Bogotá entre los 2.700 y 4.100 m s. n. m., donde se encuentra el Páramo de Sumapaz, considerado el más grande del mundo.

Los límites de la localidad de Sumapaz están dispuestos de la siguiente forma:



La localidad Sumapaz se divide en dos Unidades de Planeación Rural (UPR), tres corregimientos y 28 veredas, así:

UPR/ Corregimiento	Veredas
UPR Río Blanco	La zona de los dos corregimientos de la UPR Río Blanco está situada al nororiente del parque nacional natural Sumapaz
Corregimiento Nazareth	Nazareth Centro , Los Ríos, Las Auras, Las Palmas, Las Sopas, Taquecitos, Las Animas, Santa Rosa
Corregimiento Betania	Betania, El Istmo, Tabaco , Raizal, Peñaliza, Laguna Verde
UPR Río Sumapaz	La UPR Río Sumapaz se encuentra en la zona de la cuenca del río Sumapaz, en la vertiente occidental del páramo que va hacia el río Magdalena
Corregimiento San Juan de Sumapaz	San Juan de Sumapaz, La Unión, Chorreras, Tunal Alto, Tunal Bajo, San Antonio , Las Vegas, Capitolio, San José, Concepción , El Toldo, Santo Domingo, Lagunitas , Nueva Granada

De acuerdo a esta información el proyecto, la firma CONSORCIO GYG-INVERCOLEGIOS2022 adelantó obra como tal, desde el 31 de marzo de 2023 (fecha de la suscripción del acta de inicio), abriendo y empezando las siguientes sedes:

- GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN - LAS ANIMAS SEDE J.
- GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN - EL TABACO SEDE D.
- GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - SAN JOSÉ SEDE G.
- GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - SAN JUAN SEDE J.

Además, el contratista atendió las obras prioritarias de las sedes **IE ADELINA GUTIERREZ, IE. CONCEPCIÓN y IE. SALITRE.**

Todos los trabajos adelantados mostraron falencias en su ejecución y los cuales siempre fueron advertidos e informados por la interventoría para las correcciones que se requirieran sin tener acción oportuna por el constructor.

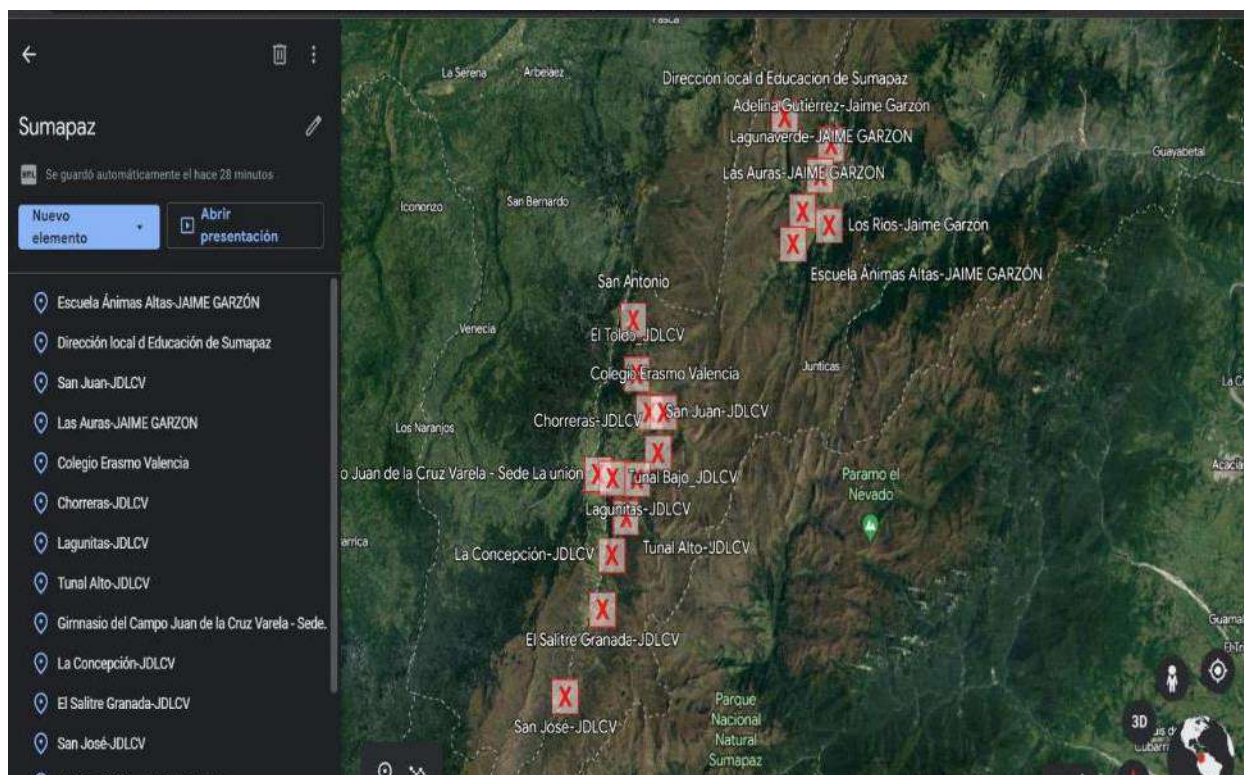


Ilustración No. 1

El Parque Nacional Natural de Sumapaz se localiza en Colombia, entre los departamentos del Meta, Huila, Cundinamarca, y el Distrito Capital de Bogotá. Con coordenadas 4°25'00"N 74°06'00"O

El estado técnico y físico con respecto al avance del proyecto al momento de consolidarse a suspensión es el siguiente:

Programado: 48,73%

Ejecutado: **2,565%** (El porcentaje relacionado corresponden a las actividades ejecutadas por el contratista de obra, pero no significa que estas actividades hayan sido recibidas a satisfacción por la interventoría).

Incumplimiento: (-) 46,165%

Este atraso de obra evidenciado a corte del 29 de agosto de 2023 correspondió a lo siguiente

Sede	% Programado	% Ejecutado	Atraso / Adelanto
GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN - LAS ANIMAS	100%	11,604%	-95,37%
GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN - EL TABACO	100%	7,301	-92,699%
GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN - LAGUNA VERDE	100%	0,00%	-100%
GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN - PEÑALIZA	100%	0,00%	-100%
GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN - SANTO ROSA DE NAZARETH	100%	0,00%	-100%
GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN - NAZARETH CENTRO	100%	0,00%	-100%
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO	94%	0,00%	-94%
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - SAN ANTONIO	78%	0,00%	-78%
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - SAN JOSÉ	0,00%	11,498%	+11,498%
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - SAN JUAN	0,00%	1,729%	+1,729%

Los porcentajes ejecutados relacionado en el cuadro anterior obedeció a las mediciones de los ítems adelantados en cada una de las sedes, como base fundamental para los reportes semanales por parte de la interventoría. Sin embargo, estos reportes estuvieron sujetos a verificación de calidad, procesos constructivos, planeación, y cumplimiento de las especificaciones técnicas por parte de la interventoría.

ACTIVIDADES ADELANTADAS SIN CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE CALIDAD DE OBRA (FALENCIAS EN SU EJECUCIÓN)

En las sedes antes relacionadas que muestran avances de obra por parte de la firma **CONSORCIO GYG-INVER COLEGIOS 2022**, pese a los requerimientos realizados por la firma interventora, no cumplió con el plan de calidad de obra (anexo) de obra, toda vez que:

1. La interventoría evidenció que el contratista de obra ejecutó sin la previa autorización de la interventoría, sobre fundida de una placa en concreto en la sede de Animas y a la fabricación de una estructura metálica que serviría como apoyo de la nueva teja a instalar en la sede de Tabaco. Así mismo, sin la entrega de los diseños de mezcla y ensayos de laboratorio de los concretos, en cumplimiento al plan de calidad presentado por el mismo contratista de obra y avalado por la firma interventora.
2. La interventoría en reiteradas ocasiones advirtió al contratista sobre las falencias técnicas en el proceso de instalación de la cubierta en las sedes de EL TABACO Y SAN JOSE, a pesar de que la firma CONROSCIO GYG-INVERCOLEGIOS2022 entregó a la interventoría y SED las fichas técnicas, protocolos y garantías de las tejas a instalar en las cubiertas de las instituciones intervenidas.

Bajo la anterior premisa, la firma interventora en el presente informe se permite puntualizar el estado de las obras ejecutadas en cada una de las sedes intervenidas hasta la fecha de la suspensión del contrato de obra; las cuales motivaran en la Entidad Contratante -SED para la toma de las acciones pertinentes para el uso final de las mismas.

GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN - LAS ÁNIMAS.

Con base al control, seguimiento, mediciones y por último, las memorias de cálculos de los trabajos adelantados en el GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN - LAS ÁNIMA (memorias de cálculo adjuntas), donde se enlistan las actividades, cantidades de obra y proceso constructivo a cargo del contratista de obra en esta sede, la firma interventora se permite ratificar los ítems adelantados que no cumplen con los estándares de calidad para el recibo a satisfacción y entrega final a la Entidad Contratante- SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO-SED.:

- **ACTIVIDADES NO RECIBIDAS A SATISFACCIÓN**

- Ítem: 1.2.2. DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFCADOS). Cantidad ejecutada: 6,12 m3.
- Ítem: 1.2.6. DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 39,78m2
- Ítem 1.2.14. DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 145,58 m2.
- Ítem 1.2.15.: DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 9,41 m2.
- Ítem 1.2.18.: DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 80,42 m2.
- Ítem 1.2.20. DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 84,01 m2.
- Ítem 1.2.23. DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS, ETC. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 1 UND.
- Ítem 1.2.24. DEMOLICION Y/O DESMONTE DE CERRAMIENTO EXISTENTE COMPUESTO POR MALLA ESLABONADA, ANTEPECHO EN LADRILLO, VIGA DE CIMENTACION Y COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO, PARAL GALVANIZADO Y CONCERTINA; (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 71,03 m2
- Ítem 1.2.28. DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 5,49 m2

- **Ítem 1.2.30. DESMONTE Y DESCONEXION DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS).** Cantidad ejecutada: 4,00 UN.
- **Ítem 1.2.31. DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).** Cantidad ejecutada: 13,88 ML
- **Ítem 1.2.34. DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELO RASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLASTICO. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO. CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).** Cantidad ejecutada: 212,44 M2.
- **Ítem 1.2.41. DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO, APARATOS).** Cantidad ejecutada: 17 UN.
- **Ítem 2.1.1. EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)** Cantidad ejecutada: 15,90 M3.

El contratista adelantó la actividad de forma manual, bajo las condiciones técnicas de la edificación existente, las cuales consistieron en demoliciones, desmontes y excavaciones de los trabajos antes relacionados; sin embargo, el contratista acopió los escombros productos de estas actividades en áreas interna de la institución intervenida sin lograr realizar el retiro de los residuos de construcción a los sitios autorizados como lo especifica los ítems contractuales, éstos residuos generan riesgos a la comunidad que utiliza la sede. Dado lo anterior, esta interventoría **NO** recibe a satisfacción las actividades de los ítems relacionados en este punto, ya que no están totalmente ejecutados como se describe en cada uno de los ítems contractuales.

REGISTRO FOTOGRAFICO. (LAS ANIMAS)







- **Ítem: 2.2.24 PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION.** Cantidad ejecutada: 79,32 M2.
- **Ítem: 7.1.1 ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04M.** Cantidad ejecutada: 82,64 M2.

El contratista no ejecuto esta actividad con los estándares de calidad ni aplico las buenas prácticas de ingeniería, La interventoría previo a la ejecución de esta actividad solicitó al contratista la entrega de la documentación técnica o proceso constructivo para tal (caracterización de materiales, diseños de mezclas, ensayos, etc.) sin tener respuesta de los colaboradores del contratista de obra (Ing. Álvaro Bastidas). Se indicó en reiteradas ocasiones que para cualquier tipo de reconocimiento debían demostrar técnicamente que la actividad se ejecutó conforme a lo indicado en la descripción de ítem. Dado lo anterior, la interventoría **NO** recibe a satisfacción esta actividad ejecutada por el contratista.

REGISTRO FOTOGRAFICO



• ACTIVIDADES RECIBIDAS A SATISFACCIÓN

- Ítem 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). Cantidad ejecutada: 5,25 ML
- Ítem 2.4.2. SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M. Cantidad ejecutada: 164,88 M2.
- Ítem 13.1.2. PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM. Cantidad ejecutada: 42,49 M2.
- Ítem 13.1.6. PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO). Cantidad ejecutada 60,06 M2.

La interventoría reviso las actividades ejecutadas por el contratista en este punto y procede a recibir a satisfacción las mismas fueron ejecutadas correctamente como lo indica la descripción del ítem y cumpliendo con las buenas prácticas de ingeniería.

GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN - EL TABACO SEDE D

Con base al control, seguimiento, mediciones y por último, las memorias de cálculos de los trabajos adelantados en el GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN - EL TABACO SEDE D (memorias de cálculo adjuntas), donde se enlistan las actividades, cantidades de obra y proceso constructivo a cargo del contratista de obra en esta sede, la firma interventora se permite ratificar los ítems adelantados que no cumplen con los estándares de calidad para el recibo a satisfacción y entrega final a la Entidad Contratante- SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO-SED.:

- **ACTIVIDADES NO RECIBIDAS A SATISFACCIÓN**

- Ítem: 1.2.6. DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 12,48 m²
- Ítem 1.2.14. DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 65,18 m².
- Ítem 1.2.15.: DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 2,60 m².
- Ítem 1.2.18.: DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 137,80 m².
- Ítem 1.2.20. DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 53,67 m².
- Ítem 1.2.23. DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS, ETC. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 3,00 UND.
- Ítem 1.2.28. DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 4,11 m²
- Ítem 1.2.30. DESMONTE Y DESCONEXION DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 5,00 UN.
- Ítem 1.2.31. DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 10,00 ML
- Ítem 1.2.33. DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA

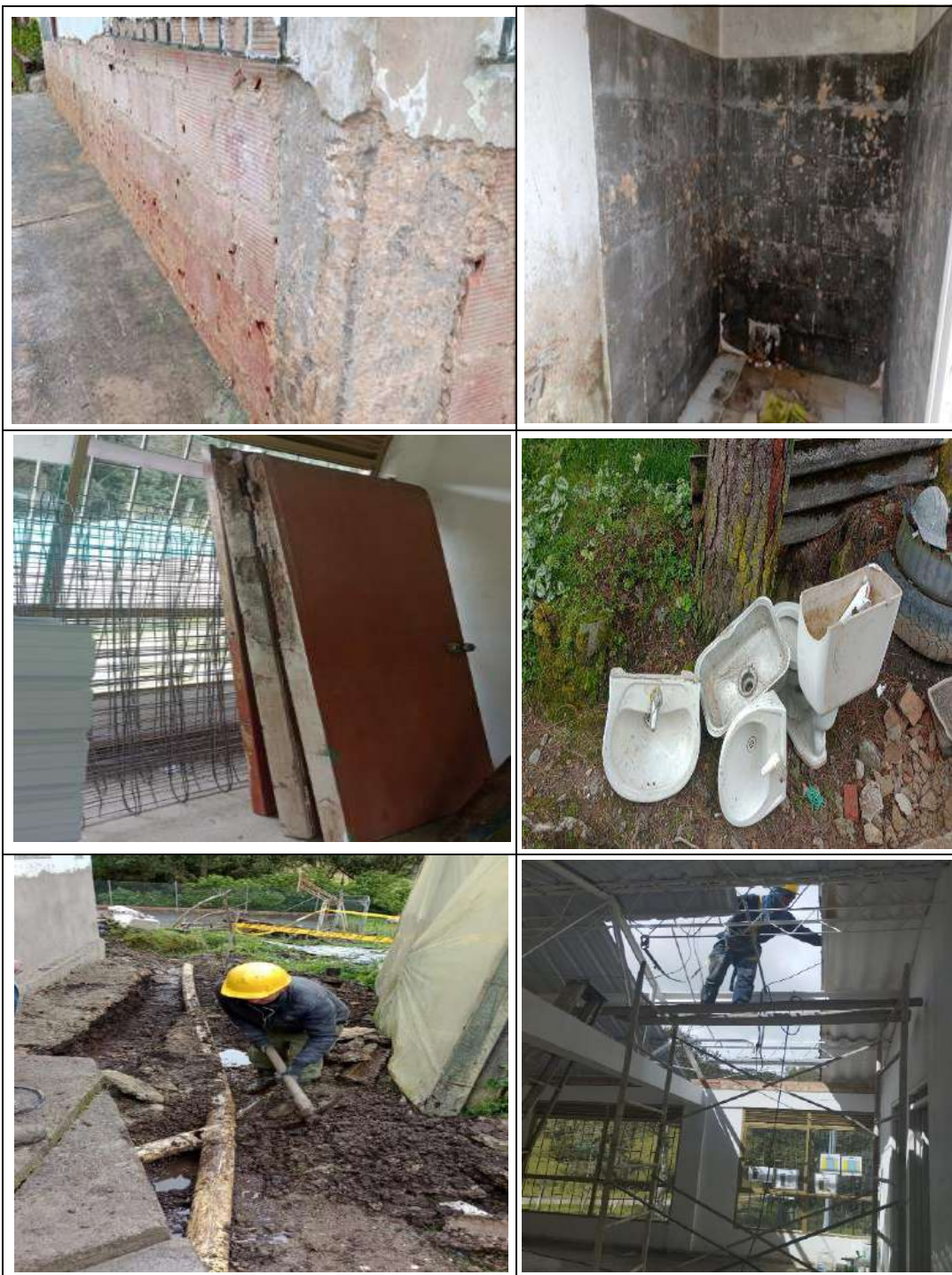
ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 88,70 ML

- **Ítem 1.2.34. DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELO RASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLASTICO. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO. CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).** Cantidad ejecutada: 4,18 M2.
- **Ítem 2.1.1. EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)** Cantidad ejecutada: 0,73M3.

El contratista adelantó la actividad de forma manual, bajo las condiciones técnicas de la edificación existente, las cuales consistieron en demoliciones, desmontes y excavaciones de los trabajos antes relacionados; sin embargo, el contratista acopió los escombros productos de estas actividades en áreas interna de la institución intervenida sin lograr realizar el retiro de los residuos de construcción a los sitios autorizados como lo especifica los ítems contractuales, éstos residuos generan riesgos a la comunidad que utiliza la sede. Dado lo anterior, esta interventoría **NO** recibe a satisfacción las actividades de los ítems relacionados en este punto, ya que no están totalmente ejecutados como se describe en cada uno de los ítems contractuales.

REGISTRO FOTOGRAFICO. (EL TABACO)







- **Ítem: 2.1.7 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO.** Cantidad ejecutada: 1,44 M3
- **Ítem: 2.2.24 PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION.** Cantidad ejecutada: 15,43 M2.
- **Ítem: 2.5.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA).** Cantidad ejecutada: 126,24 kg.
- **Ítem: 7.1.1. ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04M).** Cantidad ejecutada: 60,99 M2
- **Ítem: 13.4.3. ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS).** Cantidad ejecutada: 170,14 ML.
- **Ítem: 17.1.16. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZOS SI REQUIERE, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS).** Cantidad ejecutada: 88,70 ML

El contratista no ejecuto esta actividad con los estándares de calidad ni aplico las buenas prácticas de ingeniería. La interventoría previo a la ejecución de esta actividad solicitó al contratista la entrega de la documentación técnica o proceso constructivo para tal (caracterización de materiales, diseños de mezclas, ensayos, etc.) sin tener respuesta de

los colaboradores del contratista de obra (Ing. Álvaro Bastidas). Se indicó en reiteradas ocasiones que para cualquier tipo de reconocimiento debían demostrar técnicamente que la actividad se ejecutó conforme a lo indicado en la descripción de ítem.

Además de lo anterior, se relleno con material seleccionado y compactado manualmente (pisón), se solicitó a contratista pruebas para verificar la compactación del mismo, sin embargo, no se obtuvo respuesta positiva por el contratista de obra

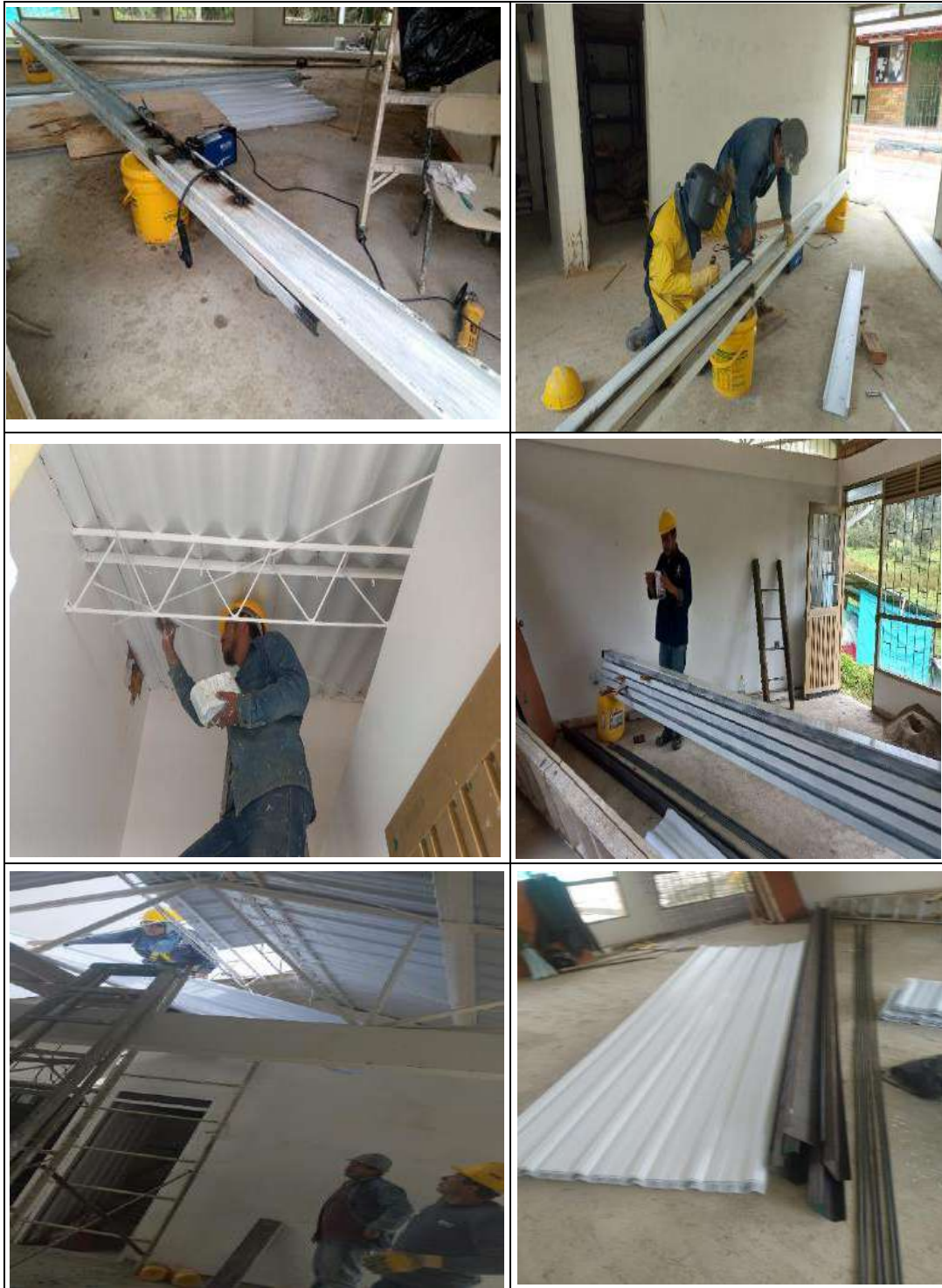
La interventoría fue muy incisiva en el cumplimiento de las especificaciones técnicas que indicaba el proveedor de la teja a instalar con respecto a la luz de separación entre cada uno de los apoyos. El perfil instalado no cumple con el distanciamiento mínimo, por lo cual se deberá realizar ajustes con este tema.

Para la actividad de cubierta Actividad fue ejecutada sin la previa autorización de la interventoría, toda vez que NO contaba con las condiciones óptimas y mínimas para su ejecución. Es decir, el colaborador Ing. Álvaro Bastida NO entregó a la interventoría la documentación pertinente a TAR y trabajos en altura. Además, el proceso de instalación no estuvo acorde a lo indicado en la ficha técnica de la cubierta, referente al distanciamiento mínimo de los apoyos instalados en la edificación. De igual manera el proceso de fijación de las tejas mostró falencias que ponen en riesgo la estabilidad de las láminas instaladas

Dado lo anterior, la interventoría **NO** recibe a satisfacción esta actividad ejecutada por el contratista.

REGISTRO FOTOGRAFICO





- **ACTIVIDADES RECIBIDAS A SATISFACCIÓN**

- **Ítem 2.4.2. SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M.** Cantidad ejecutada: 32,10 M2.
- **Ítem 4.2.3. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS.** Cantidad ejecutada: 11,00 ML.
- **Ítem 13.1.1. PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO).** Cantidad ejecutada: 53,67 M2.

- Ítem 13.1.2 PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM). Cantidad ejecutada: 6,50 ML
- Ítem 13.1.6. PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO). Cantidad ejecutada 77,76 M2.

La interventoría reviso las actividades ejecutadas por el contratista en este punto y procede a recibir a satisfacción las mismas fueron ejecutadas correctamente como lo indica la descripción del ítem y cumpliendo con las buenas prácticas de ingeniería.

GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - SAN JOSÉ SEDE G

En base a las memorias de cálculo (Documento Adjunto), donde se relaciona las actividades y cantidades de obra ejecutadas por el contratista de obra, esta interventoría se permite manifestar a continuación las actividades que NO fueron recibidas a satisfacción por esta firma interventora y las actividades que SI son recibidas a satisfacción:

- **ACTIVIDADES NO RECIBIDAS A SATISFACCIÓN**

- Ítem 1.1.3. CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M). Cantidad ejecutada: 12 ml.

El contratista no realizó correctamente la instalación de la lona verde, ya que se encontraba destemplada, caída y además el cerramiento no conto con la altura de 3.0 m como lo indico la descripción del ítem.

- Ítem 1.2.13. DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 52,32 m2.
- Ítem 1.2.14. DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E=0,08 A 0,12 CM Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 54,08 m2.
- Ítem 1.2.18. DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 2 M2.
- Ítem 1.2.20. DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 13,08 M2.
- Ítem 1.2.23. DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS, ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 2 UND.
- Ítem 1.2.28. DEMOLICIÓN DE PUERTAS EXISTENTES TODO TIPO DE TAMAÑO MADERA – METALICAS, INCLUIDO MARCO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 1,33 M2.
- Ítem 1.2.30. DESMONTE Y DESCONEXION DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 2 UND.
- Ítem 1.2.33. 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). Cantidad ejecutada: 117,65 M2.

- **Ítem 1.2.34. DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELO RASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLASTICO. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO. CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).** Cantidad ejecutada: 52,32 M2.
- **Ítem 1.2.35. DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).** Cantidad ejecutada: 22,86 M2.
- **Ítem 1.2.41. DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS).** Cantidad ejecutada: 8 UND

El contratista realizó las actividades de demolición y desmonte de las actividades antes relacionadas; sin embargo, el contratista no realizó el retiro de los residuos de construcción a los sitios autorizados como lo especifica los ítems contractuales, por lo que los residuos quedaron en la parte exterior de los salones intervenidos, por lo cual su acopio está generando afectaciones en la movilidad del personal y generando riesgos a la comunidad que habita y utiliza la sede. En cuanto a la demolición del enchape, el contratista no realizó retiro de la pega, en cuanto al cielo raso no se desmontó la estructura que la soportaba y en cuanto al desmonte de salidas eléctricas, el contratista únicamente desmontó las lámparas, dejando el cable eléctrico y tubería.

Dado lo anterior, esta interventoría **NO** recibe a satisfacción las actividades de los ítems relacionados en este punto, ya que no están totalmente ejecutados como se describe en cada uno de los ítems contractuales.





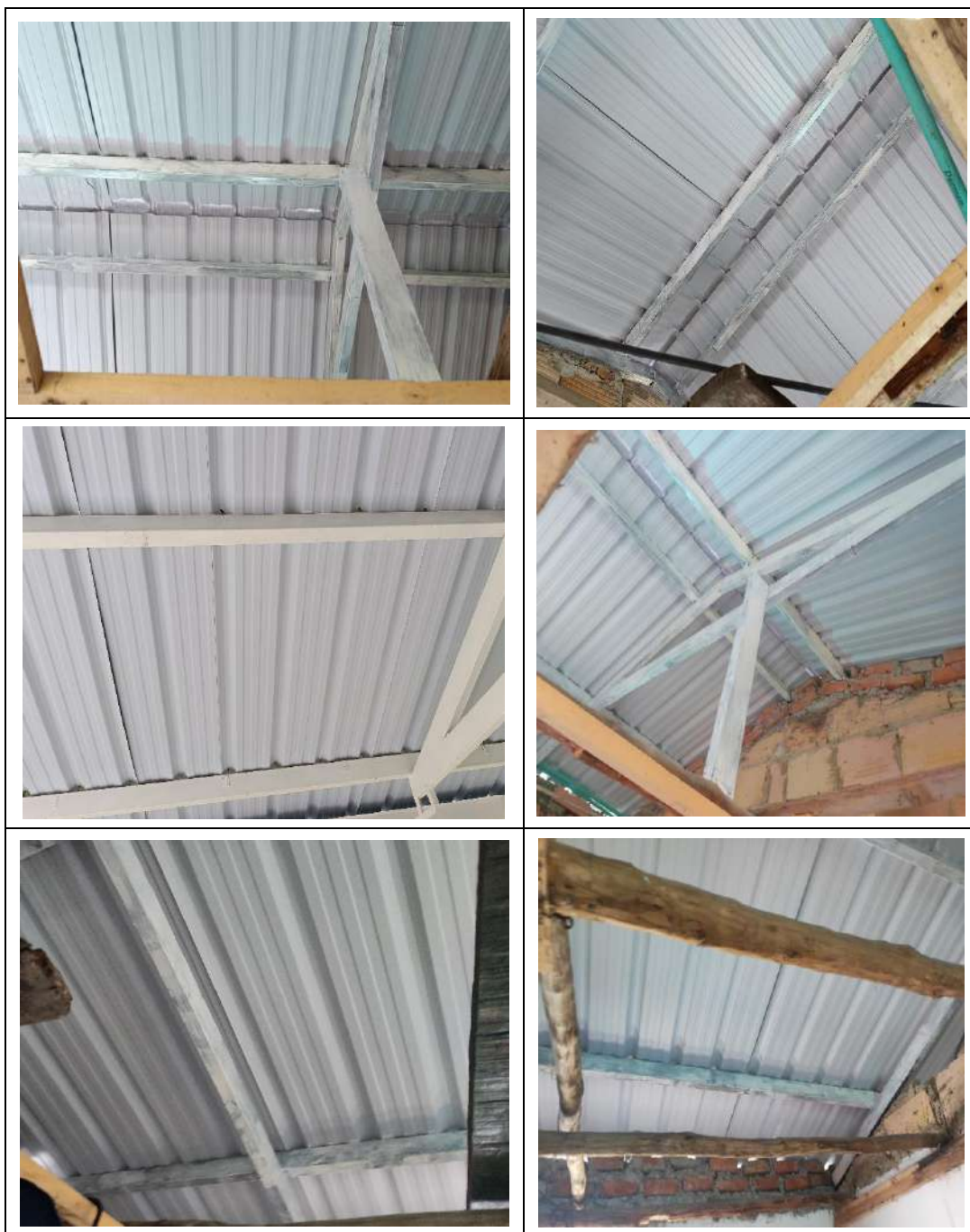
- **Ítem 2.2.24. PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION.** Cantidad ejecutada: 49,48 M2.

El contratista de obra no entregó en los tiempos requeridos, ni en debida forma la documentación técnica correspondiente al cumplimiento del plan de la calidad (caracterización del material pétreo, diseños de mezcla y ensayos de laboratorio) para la elaboración in situ de los concretos aplicados y fundidos en las diferentes sedes; por lo tanto, la interventoría no contó con insumos suficientes para determinar la resistencia ($f'c$) de los concretos mencionados en las descripciones de los ítems contractuales, por lo cual no fueron recibidas a satisfacción estas actividades de fundida. Adicionalmente, se evidenció fisuras en las placas de concreto fundidas en los salones. Dado lo anterior, la interventoría **NO** recibe a satisfacción esta actividad ejecutada por el contratista.



- **Ítem 13.4.3. ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE**
- **CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS).** (No tiene memoria de cálculo)

El contratista procedió a pintar las correas y cerchas existentes en las aulas intervenidas; sin embargo, el contratista no ejecuto la actividad en debida forma, debido a que no se utilizaron andamios certificados si no utilizaron andamios convencionales y la aplicación de la pintura sobre estas cerchas/correas no fue la correcta, evidenciando parches en la misma. Dado lo anterior, la interventoría **NO** recibe a satisfacción esta actividad ejecutada por el contratista.



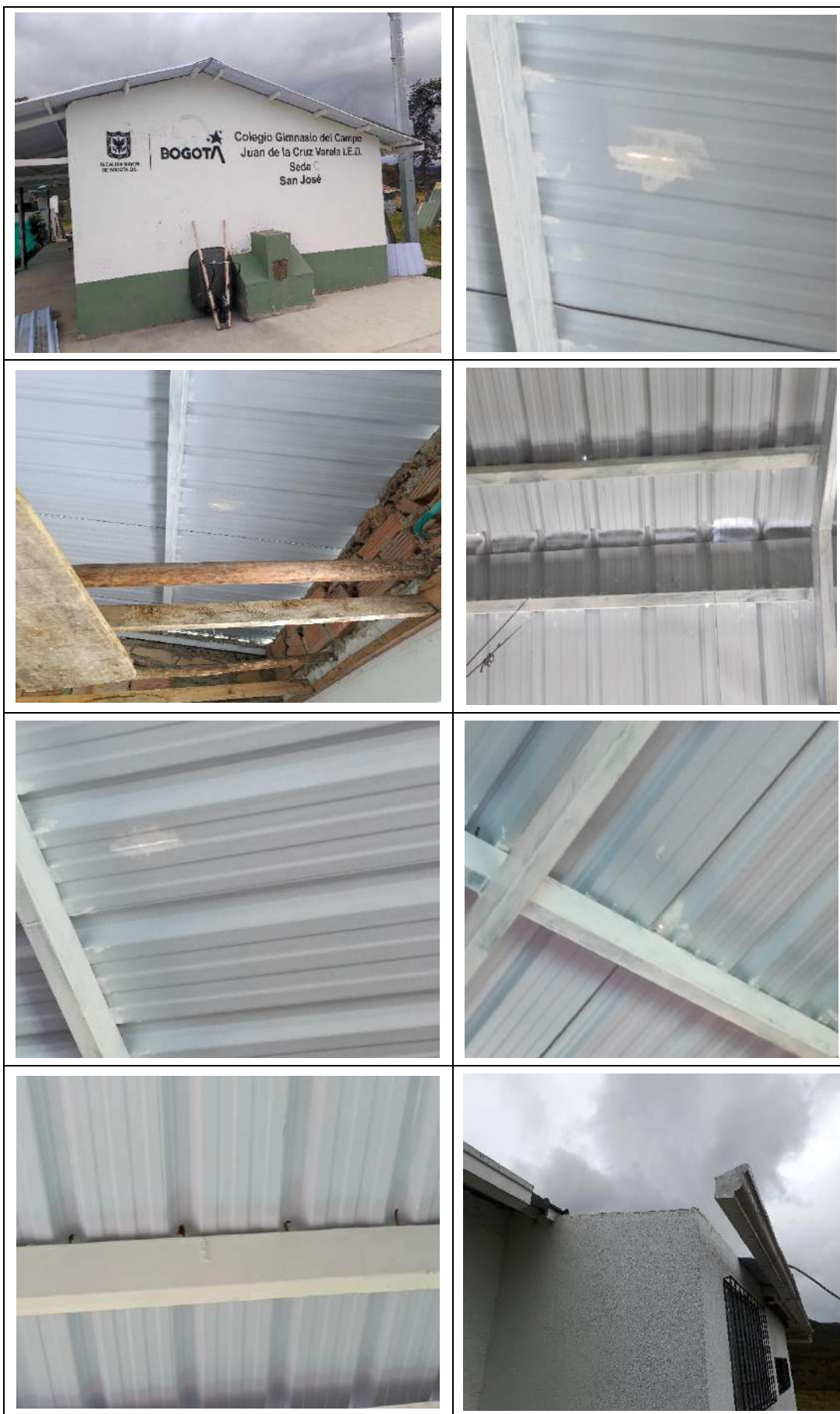
- **Ítem 16.1.1. ANDEN EN CONCRETO 2500 PSI H = 0.08 M. FUNDIDO EN SITIO, INCLUYE BORDILLO.** Cantidad ejecutada: 54,08 M2.

El contratista de obra no entregó en los tiempos requeridos, ni en debida forma la documentación técnica correspondiente al cumplimiento del plan de la calidad (caracterización del material pétreo, diseños de mezcla y ensayos de laboratorio) para la elaboración en situ de los concretos aplicados y fundidos en las diferentes sedes; por lo tanto, la interventoría no contó con insumos suficientes para determinar la resistencia ($f'c$) de los concretos mencionados en las descripciones de los ítems contractuales, por lo cual no fueron recibidas a satisfacción estas actividades de fundida. Dado lo anterior, la interventoría **NO** recibe a satisfacción esta actividad ejecutada por el contratista.



- **Ítem 17.1.6. SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA UPVC 2MM BLANCO TIPO ECOROOF O SIMILAR (INCLUIDO ESTRUCTURA DE REFUERZO SI REQUIER, ACCESORIOS DE INSTALACION, ANDAMIOS CERTIFICADOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO).** Cantidad ejecutada: 117,65 M2.

El contratista de obra ejecuto la actividad sin la previa autorización de la interventoría, toda vez que no contaba con las condiciones óptimas y mínimas para su ejecución. Lo anterior debido a que el colaborador Ing. Álvaro Bastida NO entregó a la interventoría la documentación pertinente a TAR y trabajos en altura. Además, el proceso de instalación no estuvo acorde a lo indicado en la ficha técnica de la cubierta, referente al distanciamiento mínimo de los apoyos instalados en la edificación (de 70 a 80 cm) ni se utilizaron andamios certificados. De igual manera el proceso de fijación de las tejas mostró falencias que ponen en riesgo la estabilidad de las láminas instaladas, caballetes desalineados donde se filtraba la luz exterior y aguas lluvias, como así mismo se observaron tejas fisuradas y perforadas, evidenciando una falta de experiencia del contratista de obra en la instalación de la cubierta. Dado lo anterior, la interventoría **NO** recibe a satisfacción esta actividad ejecutada por el contratista.





- **ACTIVIDADES RECIBIDAS A SATISFACCIÓN**

- **Ítem 1.2.32. DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).** Cantidad ejecutada: 2 UND.
- **Ítem 1.4.2. CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA.** Cantidad ejecutada: 1 ML.
- **Ítem 2.4.2. SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 5MM, DE 0.15 X 0.15M.** Cantidad ejecutada: 112,49 KG.
- **Ítem 4.2.5. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS.** Cantidad ejecutada: 3 M.
- **Ítem 4.3.15. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS.** Cantidad ejecutada: 3 M.
- **Ítem 4.11.21. SONDEO Y REVISION DE DESAGUES.** Cantidad ejecutada: 60 M.
- **Ítem 13.1.6. PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS).** Cantidad ejecutada: 2 M2.

La interventoría reviso las actividades ejecutadas por el contratista en este punto y procede a recibir a satisfacción las mismas fueron ejecutadas correctamente como lo indica la descripción del ítem y cumpliendo con las buenas prácticas de ingeniería.

GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - SAN JUAN SEDE J

En base a las memorias de cálculo de San Juan Sede J (Documento Adjunto), donde se relacionan las actividades y cantidades de obra ejecutadas por el contratista de obra en esta sede, esta interventoría se permite manifestar a continuación las actividades que NO fueron recibidas a satisfacción por esta firma interventora y las actividades que SI son recibidas a satisfacción:

- **ACTIVIDADES NO RECIBIDAS A SATISFACCIÓN**

- **Ítem 1.1.3. CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M).** Cantidad ejecutada: 15 ml.

El contratista no realizó correctamente la instalación de la lona verde, ya que se encontraba destemplada, caída y además el cerramiento no conto con la altura de 3.0 m como lo indico la descripción del ítem.

- **Ítem 1.2.13. DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS).** Cantidad ejecutada: 57,81 m2.
- **Ítem 1.2.16. DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).** Cantidad ejecutada: 35,69 m2.
- **Ítem 1.2.20. DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).** Cantidad ejecutada: 57,52 m2.
- **Ítem 1.2.30. DESMONTE Y DESCONEXION DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS).** Cantidad ejecutada: 3 und.
- **Ítem 1.2.34. DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELO RASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLASTICO. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO. CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS).** Cantidad ejecutada: 42,56 m2.

El contratista realizó las actividades de demolición y desmonte de las actividades antes relacionadas; sin embargo, el contratista no realizo el retiro de los residuos de construcción a los sitios autorizados como lo especifica los ítems contractuales, por lo que los residuos quedaron en los salones afectando la movilidad del personal y generando riesgos a la comunidad que habita y utiliza la sede. Dado lo anterior, esta interventoría **NO** recibe a satisfacción las actividades de los ítems relacionados en este punto, ya que no están totalmente ejecutados como se describe en cada uno de los ítems contractuales.



- Ítem 17.1.7. MANTO ASFALTICO IMPERMEABILIZANTE (IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE HUMEDAD). Cantidad ejecutada: 8,40 m2.

El contratista no ejecuto esta actividad con los estándares de calidad ni aplico las buenas prácticas de ingeniería, toda vez que el manto asfáltico presenta levantamiento en los bordes, además quedo mal instalado; igualmente, no se cubrió la parte superior del bordillo, por lo que el cuando llueve el agua se filtra entre el bordillo y el manto asfáltico. Dado lo anterior, la interventoría **NO** recibe a satisfacción esta actividad ejecutada por el contratista.



- **ACTIVIDADES RECIBIDAS A SATISFACCIÓN**

- **Ítem 1.3.8. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CARCAMO.** Cantidad ejecutada: 22,54 ml.
- **Ítem 1.4.10. LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES.** Cantidad ejecutada: 6,00 ml.
- **Ítem 4.8.7. LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION.** Cantidad ejecutada: 2 und.
- **Ítem 4.11.20. SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS.** Cantidad ejecutada: 6 und.
- **Ítem 4.11.21. SONDEO Y REVISION DE DESAGUES.** Cantidad ejecutada: 11,50 ml.

La interventoría revisó las actividades ejecutadas por el contratista en este punto y procede a recibir a satisfacción las mismas fueron ejecutadas correctamente como lo indica la descripción del ítem y cumpliendo con las buenas prácticas de ingeniería.

OBRAS PRIORITARIAS O DE EMERGENCIAS

Para el día 24 de marzo de 2023 mediante correo electrónico, la entidad-SED notificó sobre la necesidad con la atención de obras prioritarias y/o emergencias en las sedes de **IE ADELINA GUTIERREZ, IE. CONCEPCIÓN, IE. ERASMO VALENCIA, IE. SALITRE y IE. LA UNIÓN**; El CONSORCIO GYG INVERCOLEGIOS2022 sólo atendió (sin cumplir con los protocolos para tal fin) las obras prioritarias de las sedes IE ADELINA GUTIERREZ, IE. CONCEPCIÓN y IE. SALITRE; sin embargo, a la fecha del presente informe el contratista no ha atendido ni subsanado correctamente las emergencias en las sedes de IE. ERASMO VALENCIA (mala ejecución), y IE. LA UNIÓN.

En ese orden de ideas, la interventoría se permite puntualizar el estado de ejecución de los trabajos antes relacionado y su postura final así:

GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZON Sede F – Adelina Gutiérrez

En base a las memorias de cálculo de Adelina Gutiérrez Sede F (Documento Adjunto), donde se relacionan las actividades y cantidades de obra ejecutadas por el contratista de obra en esta sede, esta interventoría se permite manifestar a continuación las actividades que NO fueron recibidas a satisfacción por esta firma interventora y las actividades que SI son recibidas a satisfacción:

- **ACTIVIDADES NO RECIBIDAS A SATISFACCIÓN**
 - **Ítem: 9.1.26. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES.** Cantidad ejecutada: 1,56 m2.

El contratista de obra instaló ventana con base a los descrito en el ítem contractual; sin embargo, el cristal de la misma no contó con PELÍCULA DE SEGURIDAD lo cual impidió el recibo total y a satisfacción de este trabajo por la interventoría. Es de recordar que dicha novedad se le informó en reiteradas ocasiones al colaborador del contratista (ing. Álvaro Bastidas) donde esté haciendo caso omiso a la solicitud no subsanó lo pendiente. Dado lo anterior, la interventoría **NO** recibe a satisfacción esta actividad ejecutada por el contratista.



- **Ítem: 13.4.3. ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS).**
Cantidad ejecutada: 36,06 ml.

El contratista procedió a pintar las correas y cerchas existentes en el aula intervenida; sin embargo, el contratista no ejecuto la actividad en debida forma, debido a que no se utilizaron andamios certificados si no la utilización de cuerpos de andamios convencionales y la aplicación de la pintura sobre estas cerchas/correas no fue la correcta, evidenciando parches en la misma. Dado lo anterior, la interventoría **NO** recibe a satisfacción esta actividad ejecutada por el contratista.



- **ACTIVIDADES RECIBIDAS A SATISFACCIÓN**

- Ítem 7.1.1. ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04. Cantidad ejecutada: 6,10 m2.
- Ítem 9.1.9. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.BAJANTES. Cantidad ejecutada: 1,71 m2.
- Ítem 13.2.1. VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS). Cantidad ejecutada: 67,64 m2.
- Ítem 13.2.10. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO. Cantidad ejecutada: 28,13 m2.
- Ítem 13.2.11. PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE. Cantidad ejecutada: 20,32 ml.
- Ítem 14.1.5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM. Cantidad ejecutada: 54,68 m2.
- Ítem 20.1.1. ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA. Cantidad ejecutada: 28,13 m2.

La interventoría reviso las actividades ejecutadas por el contratista en este punto y procede a recibir a satisfacción las mismas fueron ejecutadas correctamente como lo indica la descripción del ítem y cumpliendo con las buenas prácticas de ingeniería.

GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA Sede F – LA CONCEPCIÓN

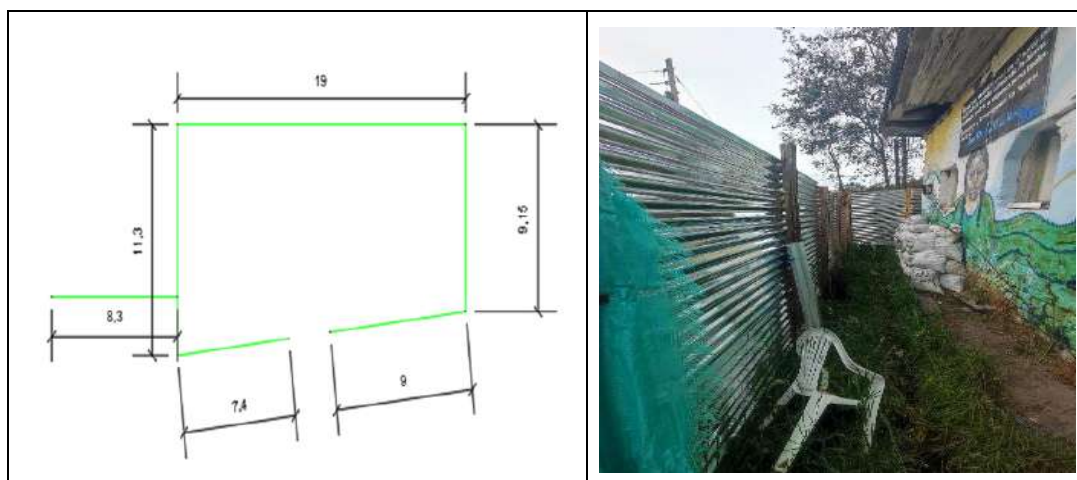
En base a las memorias de cálculo de La Concepción Sede F (Documento Adjunto), donde se relacionan las actividades y cantidades de obra ejecutadas por el contratista de obra en esta sede, esta interventoría se permite manifestar a continuación las actividades que NO fueron recibidas a satisfacción por esta firma interventora y las actividades que SI son recibidas a satisfacción:

- **ACTIVIDADES NO RECIBIDAS A SATISFACCIÓN**

- **Ítem: 1.1.4. CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2,40 M.** Cantidad ejecutada: 64,15 m².

El contratista de obra ejecuto la actividad; sin embargo, este cerramiento no cumplió con la altura descrita en el ítem (2,40 m). Dado lo anterior, la interventoría **NO** recibe a satisfacción esta actividad ejecutada por el contratista.

Por otro lado, el día 24 de marzo de 2023 se solicitó al contratista por parte de la SED lo siguiente: *“Teniendo en cuenta la solicitud realizada por **IDIGER**, en documento emitido con fecha 21 de noviembre de 2022, se solicita de carácter urgente se realice el cerramiento provisional, acordonando el área correspondiente a la edificación identificada como “casona”, **que proteja tres (3) metros hacia el exterior** de la misma por si se presenta colapso.* La interventoría y el apoyo de la supervisión SED, evidenciaron que el contratista no realizó la actividad acorde a lo necesitado (en un principio solo instalo la lona verde y no se respetó la separación de los 3 m hacia el exterior, además de no contar con la altura descrita en el ítem contractual – 3,00 m). Posteriormente, el contratista a costo propio levantó el cerramiento en lona verde e instaló el nuevo cerramiento con teja de zinc e instaló la lona verde encima. La interventoría le indicó verbalmente al contratista de obra que debía elaborar y presentar el APU de Ítem No Previstos correspondiente a solamente la instalación de lona verde (sin parales), pero el mismo contratista hizo caso omiso y jamás presento el solicitado APU; así las cosas, no se puede recibir ni avalar reconocimiento económico por esta actividad.





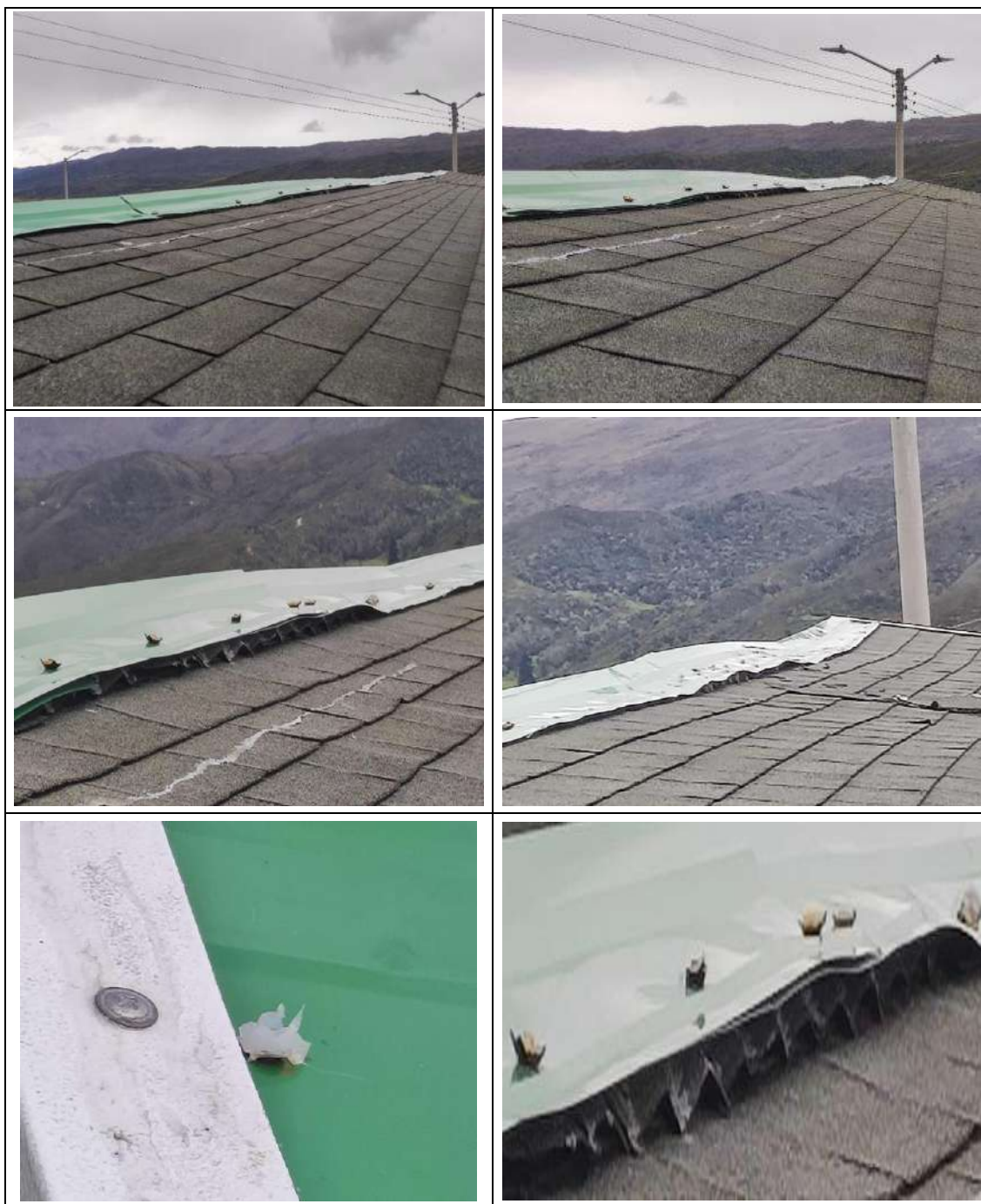
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - El Salitre

En base a las memorias de cálculo de El Salitre (Documento Adjunto), donde se relacionan las actividades y cantidades de obra ejecutadas por el contratista de obra en esta sede, esta interventoría se permite manifestar a continuación las actividades que NO fueron recibidas a satisfacción por esta firma interventora y las actividades que SI son recibidas a satisfacción:

- **ACTIVIDADES NO RECIBIDAS A SATISFACCIÓN**

- **Ítem: 17.1.30. SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH.** Cantidad ejecutada: 14,70 ml.

Para el día 24 de marzo de 2023 se le manifestó al contratista por parte de la SED lo siguiente: “SE TIENE LA EMERGENCIA POR FILTRACIONES DE AGUA EN EL BLOQUE DE AULAS DE CLASE, EL DAÑO APARENTEMENTE ESTA EN LA FALTA DEL CABALLETE O LA MALA INSTALACIÓN DEL MISMO” por lo que se le solicitó: i Retiro de piezas dañadas o en mal estado, instalar imprimante en las zonas que requiera, reemplazo de las piezas faltantes o dañadas tanto de cubierta como caballete. A lo anterior el CONSORCIO GYG-INVERCLEGIOS2022 instaló lamina metálica con anclajes en tornillos, el cual el tipo de caballete instalado no corresponde al de la teja existente; además, no se le consulto ni propuso a la interventoría el material instalado; por otra parte, la ejecución de esta actividad presenta deficiencias técnicas en su instalación, careciendo de calidad en los trabajos realizados y falta de las buenas prácticas de la ingeniería. Dado lo anterior, la interventoría **NO** recibe a satisfacción esta actividad ejecutada por el contratista.



- **ACTIVIDADES RECIBIDAS A SATISFACCIÓN**

- **Ítem 20.1.5. PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYENDO RETIRO Y DISPOSICIÓN).** Cantidad ejecutada: 5,88 m2.

La interventoría revisó las actividades ejecutadas por el contratista en este punto y procede a recibir a satisfacción las mismas fueron ejecutadas correctamente como lo indica la descripción del ítem y cumpliendo con las buenas prácticas de ingeniería.

CONCLUSIONES Y POSICIÓN FINAL DE LA INTERVENTORÍA

Expuesto todo lo anterior, y en virtud de establecer el VERDADERO alcance del estado de las obras ejecutadas en el marco del CONTRATO DE OBRA N. CO1.PCCNTR.4078105 celebrado entre el CONSORCIO GYG-INVERCOLEGIOS2022 y la SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, adelantada por su persona operativo, la firma interventora CONSORCIO INTER-SED22 en sus funciones contractuales adquiridas en el Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.4146218 DE 2022, se permite indicar y concluir lo siguiente:

1. La firma contratista **CONSORGIO GYG-INVERCOLEGIOS2022** mostró durante el tiempo de ejecución del proyecto un desconocimiento total de sus obligaciones contractuales proferidas en el ANEXO No 1 - ANEXO TÉCNICO, DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEM CONTRACTUALES, PROTOCOLOS DE EMERGENCIAS, PLIEGO DE CONDICIONES, ESTUDIOS PREVIOS y demás documentación propia del contrato de obra N. CO1.PCCNTR.4078105 de 2022.
2. La firma contratista **CONSORGIO GYG-INVERCOLEGIOS2022** en varias actividades no ejecutó los trabajos conforme a lo descrito en los ítems contractuales, debido a la ineficiencia administrativas para la obtención de permiso y documentos que le permitiera el retiro de escombros producto de las excavaciones, demoliciones, desmontes, etc.
3. La firma contratista **CONSORGIO GYG-INVERCOLEGIOS2022** nunca obtuvo, ni presentó a la interventoría documento oficial de botadero AUTORIZADO para el recibo del material de RCD del proyecto, razón por la cual no se pudo realizar en su totalidad las actividades que incluyen el transporte de residuos de construcción a sitios autorizados. Es importante indicar que, hasta el 10 de agosto de 2023, el contratista de obra finalmente remitió completo y en debida forma la documentación correspondiente al Plan de Manejo Ambiental y al Programa de Manejo Ambiental de RCD, los cuales fueron avalados por la interventoría el día 16 de agosto de 2023 mediante el oficio CIS-SED-133-2023. Esta documentación debía ser presentada por el contratista previo a inicio de la ejecución de actividades, generando así un constante incumplimiento de sus obligaciones contractuales.
4. La firma contratista **CONSORGIO GYG-INVERCOLEGIOS2022** no entregó en los tiempos requeridos, ni en debida forma la documentación técnica correspondiente al cumplimiento del plan de la calidad (caracterización del material pétreo, diseños de mezcla y ensayos de laboratorio) para la elaboración in situ de los concretos aplicados y fundidos en las diferentes sedes; por lo tanto, la interventoría no contó con insumos suficientes para determinar la resistencia ($f'c$) de los concretos mencionados en las descripciones de los ítems contractuales, por lo cual no fueron recibidas a satisfacción estas actividades de fundida.
5. La firma contratista **CONSORGIO GYG-INVERCOLEGIOS2022** no cumplió con la implementación de los planes de CALIDAD, SST, TAR, TRABAJOS EN ALTURAS durante el tiempo de ejecución de los trabajos propios del contrato de obra, trayendo consigo la imposibilidad de recibir a satisfacción las actividades adelantadas en el proyecto, que tienen acciones propias de su ejecución que vienen incluidas en estos planes.

6. El contratista pretendió cobrar el ítem **1.1.1. REPLANTEO** en todas las sedes donde realizó ejecución de actividades; sin embargo, este ítem no fue ejecutado por parte del contratista, toda vez que, para la interventoría, la actividad de replanteo se debería reconocer una vez el contratista de obra culminara las actividades propias del contrato para cada una de las sedes, con el fin de realizar la actualización de los planos entregados por la entidad (entrega de los planos récords).
7. El contratista pretendió cobrar el ítem **1.1.2. LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO** en todas las sedes donde realizó ejecución de actividades; sin embargo, este ítem no fue ejecutado en su totalidad, toda vez que, que el contratista de obra no utilizó ni equipo topográfico ni topógrafo para esta actividad. Adicionalmente, en varios oficios (CIS- SED-104-2023 y CIS- SED-113-2023) se le solicitó al contratista de obra justificar técnicamente, al detalle con soportes y por sede como realizó la localización y replanteo topográfico, sin equipo topográfico y sin topógrafo; sin embargo, el contratista nunca presentó la justificación solicitada, por lo tanto, no hay evidencia ni soporte de que el contratista ejecuto esta actividad como lo describe el ítem contractual. Adicionalmente, en este ítem aplica la misma justificación descrita en el párrafo anterior (Ítem 1.1.1. REPLANTEO).
8. El contratista pretendió cobrar el ítem **19.1.1. TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y RESIDUOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DEL CASCO URBANO, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)** en todas las sedes donde realizó ejecución de tal ítem; dichos trabajos sólo obedecieron a los viajes de las volquetas (suministro de insumos) sin ningún soporte ni cálculo de cubicación de materiales teniendo en cuenta que la unidad de pago de este ítem es m³/Km. La interventoría le solicitó al contratista allegar los soportes, evidencias, además de proponer un mecanicismo, metodología, y/o fórmula para cuantificar la cantidad real teniendo en cuenta que la unidad de medida de este ítem es m³/km partiendo desde el casco urbano – Localidad de Sumapaz. Dado lo anterior, el contratista jamás entregó la documentación solicitada, ni justificó las cantidades a cobrar, por lo cual no se logró cuantificar realmente este ítem, pese a haber realizado diferentes mesas de trabajo entre el contratista de obra y la interventoría.
9. El contratista de obra dejó abandonado algunos materiales (tejas, material pétreo, acero, etc.), insumos, equipos y herramientas en las diferentes sedes donde adelantó intervención. La interventoría mediante oficio CIS-SED-160-2023 de fecha 12 de octubre de 2023, le notificó al contratista de obra que la custodia de los materiales, equipos, herramientas y demás enseres que dejaron en las diferentes sedes, serían de plena responsabilidad y custodia del contratista de obra y que en ocasión a perdidas no dará para ningún tipo de reclamación ni de cobro alguno a favor del contratista de obra.
10. Adicionalmente, se le recordó al contratista de obra que ni la entidad SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ni los COLEGIOS y ni la INTERVENTORÍA, son o serán responsables de materiales, equipos, herramientas y demás enseres que hayan dejado dentro de las diferentes sedes en las que el contratista de obra intervino a lo largo del tiempo de ejecución del proyecto.

11. Es importante mencionar que la interventoría solo avala actividades que estén completamente ejecutadas de acuerdo a los ítems contractuales (suministro e instalación), por lo que no se reconocerán materiales que haya suministrado el contratista de obra y que dejaron en los diferentes frentes (sedes).
12. La firma contratista CONSORCIO GYG-INVERCOLEGIOS2022 inició con trabajos correspondiente en el GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA Sede I – Erasmo Valencia lo cual presentó *“Taponamiento en bajantes y canales en cubiertas del edificio de la vivienda docente, que en la actualidad generan humedad en las zonas comunes haciendo que el cielo raso de pasillos se esté desprendiendo con peligro de caída parcial o total”*. Sin embargo, las actividades adelantadas mostraron falencias técnicas en las buenas prácticas de la ingeniería que impidieron a la interventoría a recibir a satisfacción dichos trabajos. Es de precisar que la interventoría indicó en reiteradas ocasiones su inconformidad con los trabajos ejecutados por constructor, mostrando poco interés en la solución de estas fallas técnicas.
13. La firma **CONSORCIO INTER-SED22** en sus funciones contractuales se permite enlistar los trabajos que cumplen con lo requerido por la SED siendo aptos para su uso final. La interventoría revisó las actividades ejecutadas por el contratista en este punto y procede a recibir a satisfacción ya que las mismas fueron ejecutadas correctamente como lo indica la descripción del ítem y cumpliendo con las buenas prácticas de ingeniería.

- Para **GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN - LAS ÁNIMAS:**

- Ítem 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). Cantidad ejecutada: 5,25 ML
- Ítem 2.4.2. SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M. Cantidad ejecutada: 164,88 M2.
- Ítem 13.1.2. PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM. Cantidad ejecutada: 42,49 M2.
- Ítem 13.1.6. PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO). Cantidad ejecutada 60,06 M2.

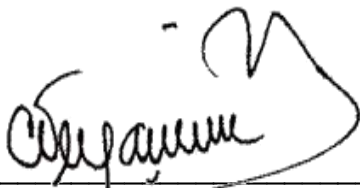
- Para **GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN - EL TABACO SEDE D:**

- Ítem 2.4.2. SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M. Cantidad ejecutada: 32,10 M2.
- Ítem 4.2.3. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS. Cantidad ejecutada: 11,00 ML.
- Ítem 13.1.1. PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO). Cantidad ejecutada: 53,67 M2.
- Ítem 13.1.2 PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM). Cantidad ejecutada: 6,50 ML

- Ítem 13.1.6. PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO). Cantidad ejecutada 77,76 M2
- Para **GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - SAN JOSÉ SEDE G:**
 - Ítem 1.2.32. DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS). Cantidad ejecutada: 2 UND.
 - Ítem 1.4.2. CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA. Cantidad ejecutada: 1 ML.
 - Ítem 2.4.2. SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 5MM, DE 0.15 X 0.15M. Cantidad ejecutada: 112,49 KG.
 - Ítem 4.2.5. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS. Cantidad ejecutada: 3 M.
 - Ítem 4.3.15. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS. Cantidad ejecutada: 3 M.
 - Ítem 4.11.21. SONDEO Y REVISION DE DESAGUES. Cantidad ejecutada: 60 M.
 - Ítem 13.1.6. PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS). Cantidad ejecutada: 2 M2
- **GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - SAN JUAN SEDE J:**
 - Ítem 1.3.8. LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CARCAMO. Cantidad ejecutada: 22,54 ml.
 - Ítem 1.4.10. LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES. Cantidad ejecutada: 6,00 ml.
 - Ítem 4.8.7. LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION. Cantidad ejecutada: 2 und.
 - Ítem 4.11.20. SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS. Cantidad ejecutada: 6 und.
 - Ítem 4.11.21. SONDEO Y REVISION DE DESAGUES. Cantidad ejecutada: 11,50 ml.
- **GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARZON Sede F – Adelina Gutiérrez**
 - Ítem 7.1.1. ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04. Cantidad ejecutada: 6,10 m2.
 - Ítem 9.1.9. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.BAJANTES. Cantidad ejecutada: 1,71 m2.

- Ítem 13.2.1. VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS). Cantidad ejecutada: 67,64 m2.
 - Ítem 13.2.10. SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO. Cantidad ejecutada: 28,13 m2.
 - Ítem 13.2.11. PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE. Cantidad ejecutada: 20,32 ml.
 - Ítem 14.1.5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM. Cantidad ejecutada: 54,68 m2.
 - Ítem 20.1.1. ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA. Cantidad ejecutada: 28,13 m2.
- **GINNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA – EL SALITRE**
 - Ítem 20.1.5. PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYENDO RETIRO Y DISPOSICIÓN). Cantidad ejecutada: 5,88 m2.

Atentamente,



CONSORCIO INTER-SED22
RL. CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE
 C.C. No. 79.508.558 de Bogotá D.C
 INTERVENTOR



V.B. _____
ALEXANDER PALACIO RODRIGEZ
Director de Interventoría.

ANEXOS: MEMORIAS DE CALCULOS POR SEDES

IE OBRA N. CO1.PCCNTR.4078105

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 31 DE MARZO DE 2023 HASTA 29 DE AGOSTO DE 2023

CONTRATISTA :CONSORCIO GYG INVER COLEGIOS 2022

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

DIRECCION :Calle 95 # 15 - 47 Edifio Rubens, Ofic. 501 Bogota

C.C. 6 NIT :901.640.392-6

TELEFONO : (601

INTERVENTOR :CONSORCIO INTER - SED 22

DIRECCION :Calle 52a # 14 - 17 Montería - Córdoba

C.C. 6 NIT :901.651.024-8

TELEFONO :604- 7846589 cel. 310 654 1925

C.C. ó NIT	:	901.640.392-6	ESTABLECIMIENTOS	:		PLAZO INICIAL	:	12 MESES
TELEFONO	:	(601	LOCALIZACION	:	LOCALIDAD DE SUMAPAZ	FECHA INICIACION	:	31 de marzo de 2023
INTERVENTOR	:	CONSORCIO INTER - SED 22	VR. INICIAL	:	\$ 9,249,648,001.00	FECHA TERMINAC.INICIAL	:	30 de enero de 2024
DIRECCION	:	Calle 52a # 14 - 17 Montería - Córdoba	ANTICIPO	\$ -	\$ -	PLAZO ADICIONAL(MODF.CONTI	:	N/A
C.C. ó NIT	:	901.651.024-8	VR. ADICIONAL	:	\$ -	TIEMPO SUSPENDIDO	:	54 DIAS SUSPENDIDOS
TELEFONO	:	604- 7846589 cel. 310 654 1925	VR. FINAL	:	\$ 9,249,648,001.00	PLAZO TOTAL	:	10 MESES
INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES								
DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.	
FECHA FINAL : 25 de marzo de 2024								

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES							
DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.
2232	09/06/2022	4976	31/10/2022	\$ 9,249,648,001.00	\$ 9,249,648,001.00	\$ 22,497,987.00	\$ 9,227,150,014.00
				\$ 9,249,648,001.00	\$ 9,249,648,001.00	\$ 22,497,987.00	\$ 9,227,150,014.00

VALOR TOTAL A PAGAR \$ 22,497,987.00

VEINTIDOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES					
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL
I	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL	GL	1	\$ 9,249,648,001.00	\$ 9,249,648,001.00
1	GINNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN LAS ANIMAS				
1	PRELIMINARES (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 PLUIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		\$ 13,776.00	\$ -
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		\$ 9,006.00	\$ -
13	PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		\$ 15,840.00	\$ -
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		\$ 48,805.00	\$ -
II	GINNASIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN EL TABACO				
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLOADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		\$ 9,006.00	\$ -
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRAULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCs 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		\$ 71,120.00	\$ -
13	PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		\$ 34,724.00	\$ -
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		\$ 15,840.00	\$ -
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		\$ 48,805.00	\$ -
III	GINNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SAN JUAN				
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CARCAJAO	M		\$ 8,268.00	\$ -
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M		\$ 4,334.00	\$ -
4	INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRAULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		\$ 33,948.00	\$ -
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		\$ 150,179.00	\$ -
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		\$ 3,947.00	\$ -
IV	GINNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SAN JOSE				
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS E CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		\$ 109,487.00	\$ -
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M		\$ 11,989.00	\$ -
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)				
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		\$ 9,006.00	\$ -

OBRA EJECUTADA						
PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJE.
5.25	\$ 72,324.00	\$	-	5.25	\$ 72,324.00	
164.88	\$ 1,484,909.28	\$	-	164.88	\$ 1,484,909.28	
42.49	\$ 673,041.60	\$	-	42.49	\$ 673,041.60	
60.06	\$ 2,931,228.30	\$	-	60.06	\$ 2,931,228.30	
32.10	\$ 289,092.60	\$	-	32.10	\$ 289,092.60	
11.00	\$ 782,320.00	\$	-	11.00	\$ 782,320.00	
53.67	\$ 1,863,637.08	\$	-	53.67	\$ 1,863,637.08	
6.50	\$ 102,960.00	\$	-	6.50	\$ 102,960.00	
77.76	\$ 3,795,076.80	\$	-	77.76	\$ 3,795,076.80	
22.54	\$ 186,360.72	\$	-	22.54	\$ 186,360.72	
6.00	\$ 26,004.00	\$	-	6.00	\$ 26,004.00	
2.00	\$ 67,896.00	\$	-	2.00	\$ 67,896.00	
6.00	\$ 901,074.00	\$	-	6.00	\$ 901,074.00	
11.50	\$ 45,390.50	\$	-	11.50	\$ 45,390.50	
2.00	\$ 218,974.00	\$	-	2.00	\$ 218,974.00	
1.00	\$ 11,989.00	\$	-	1.00	\$ 11,989.00	
112.49	\$ 1,013,084.94	\$	-	112.49	\$ 1,013,084.94	

3.00	\$	197,511.00
3.00	\$	45,435.00
60.00		
2.00	\$	97,610.00
6.10	\$	220,698.00
1.71	\$	1,172,517.93
67.64	\$	1,242,682.08
28.13	\$	861,199.95
20.32	\$	87,050.88
54.68	\$	3,610,192.32
28.13	\$	224,139.84
5.88	\$	36,767.64

	\$	22,261,167.46	0.24%
--	----	---------------	-------

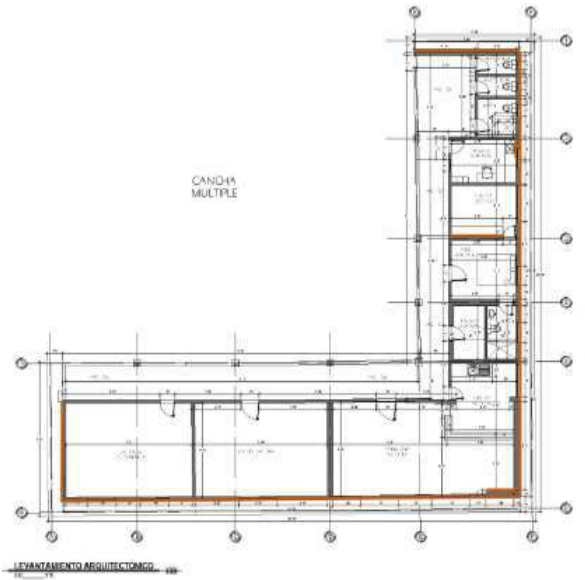
RESUMEN EJECUTIVO

\$	22,497,987.46	0.24%
\$	22,497,987.46	
-\$	0.46	
\$	22,497,987.00	

ACUMULADO ACTUAL

NOMBRE DE INTERVENTORIA :	CONSORCIO INTER - SED 22
C.C. O NIT :	01.651.024-8
REP. LEGAL :	CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE
C.C. :	79.508.558

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN										ESQUEMA DE UBICACIÓN	
Página	1	1	ETAPA	DISEÑO	OBRA	X	Fecha de cuantificación			ESQUEMA BLOQUE 1 Y 2	
SUBDIRECCIÓN				Técnica de Construcciones			N° Ítem			13.1.6	
ÁREA				Área Técnica							
CONTRATO			CO1.PCCTR4078105			Localidad		SUMAPAZ		Ítem	
COLEGIO			SEDE LAS ANIMAS			PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)					
Dirección						Unidad		M2			
REGISTRO FOTOGRAFICO											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15%;">ZONA:</div> <div>             </div> </div>											
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN											
N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES				SUBTOTAL					
		AREA	ANCHO	ALTO	LARGO						
1	PANETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO - AREA VESTIER GUARDAS		1,00		2,10	2,10					
2	PANETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO - AREA COCINA DOCENTE		1,43		2,66	3,80					
3	PANETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO - AREA COMEDOR ESCOLAR		1,44		1,00	1,44					
4	PANETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO - AREA FACHADA FRONTAL		0,83		5,18	4,29					
5	PANETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO - AREA FACHADA LATERAL DERECHA		0,86		23,60	20,29					
6	PANETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO - AREA FACHADA POSTERIOR		0,98		23,17	22,70					
7	PANETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO - AREA FACHADA LATERAL IZQUIERDA		1,00		5,44	5,44					
8											
OBSERVACIONES:					Cant. parcial		60,06				
					Viene		0,00				
					Total		60,06				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p>Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos</p> <p>CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022</p> <p>Director de Obra</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">  <p>Nombre: Alexander Palacio Rodríguez</p> <p>CONSORCIO INTER - SED 22</p> <p>Director de Interventoría</p> </div> </div>											



CANCHA MULTIPLE

LEVANTAMIENTO ARQUITECTONICO

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

Página

1

1

ETAPA

DISEÑO

OBRA

X

FECHA DE CUANTIFICACIÓN

SUBDIRECCIÓN

Técnica de Construcciones

Nº ítem

4.2.3.

ÁREA

Área Técnica

CONTRATO

CO1.PCCNTR.4078105

Localidad

SUMAPAZ

Ítem

SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCs 4" INCLUYE ACCESORIOS

COLEGIO

SEDE EL TABACO

Dirección

Unidad

M

REGISTRO FOTOGRAFICO

ZONA:



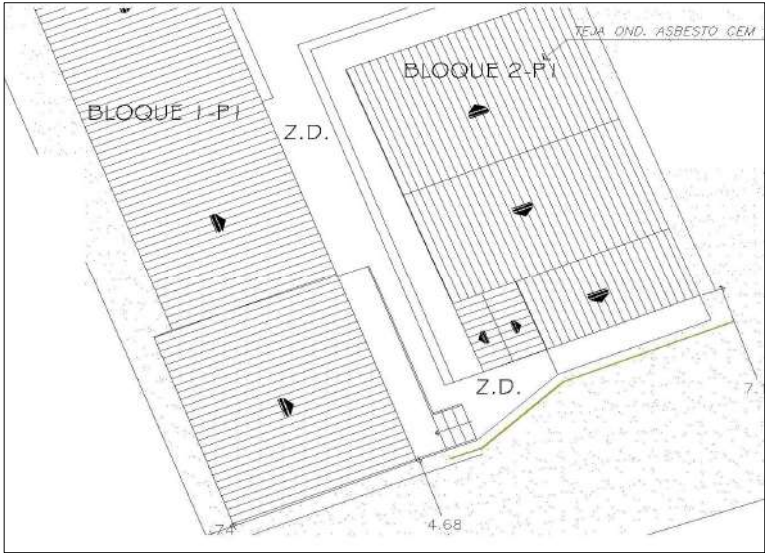


CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

Nº	DESCRIPCION	DIMENSIONES				SUBTOTAL
		AREA	ANCHO	ALTO	LARGO	
1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCs 4" - AREA FACHADA POSTERIOR - BLOQUE 2				11,00	11,00
2						
OBSERVACIONES:					Cant. parcial	11,00
					Viene	0,00
					Total	11,00

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ESQUEMA BLOQUE 3



Nombre:

Carlos Fernando Luna Ríos

CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022

Director de Obra

Nombre:

Alexander Palacio Rodriguez

CONSORCIO INTER - SED 22

Director de Interventoria

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

Página	1	1	ETAPA	DISEÑO		Fecha de cuantificación	
				OBRA	X		
SUBDIRECCIÓN	Técnica de Construcciones			N° ítem	13.1.2.		
AREA	Área Técnica			ítem	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM		
CONTRATO	COI.PCCNTR.4078105	Localidad	SUMAPAZ	Unidad	M		
COLEGIO	SEDE EL TABACO						
Dirección							

REGISTRO FOTOGRAFICO

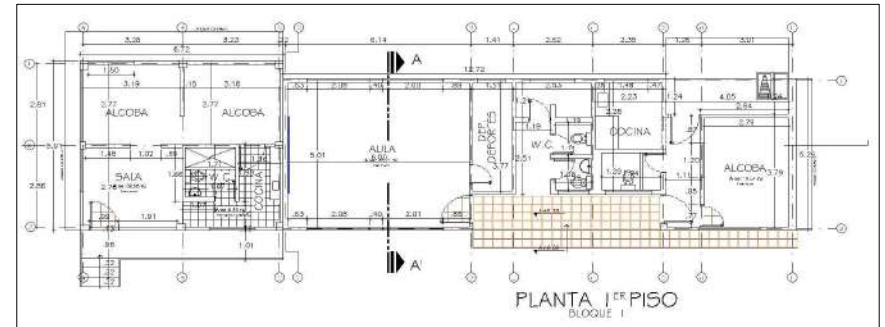


CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES				SUBTOTAL
		AREA	ANCHO	ALTO	LARGO	
1	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM - AREA SALON DE INFORMATICA - BLOQUE 1				2,15	2,15
2					2,15	2,15
3					1,10	1,10
4					1,10	1,10
OBSERVACIONES:					Cant. parcial	6,50
					Viene	0,00
					Total	6,50

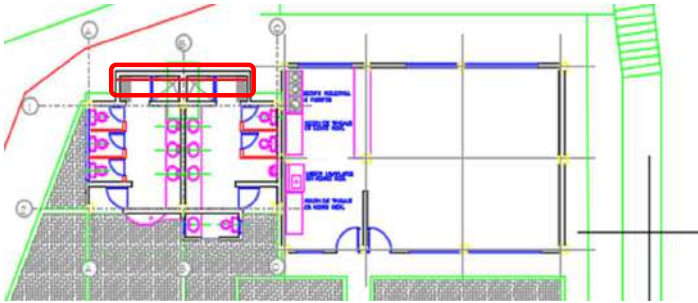
ESQUEMA DE UBICACIÓN

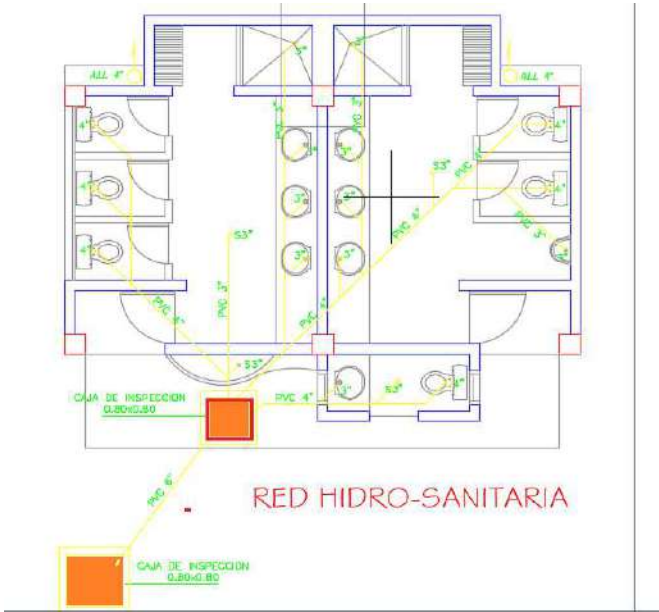
ESQUEMA BLOQUE

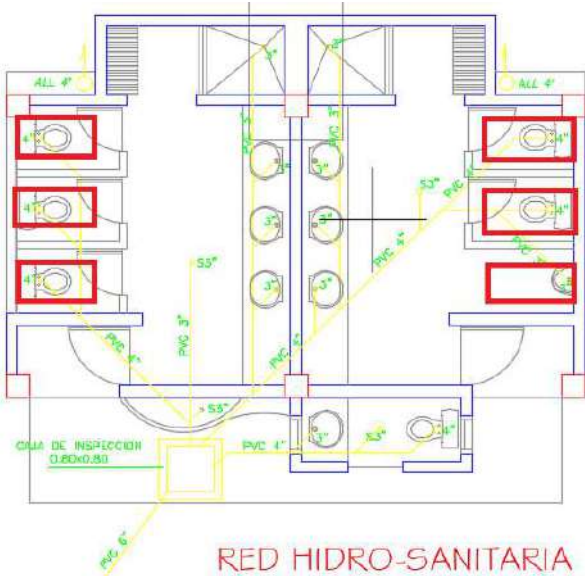


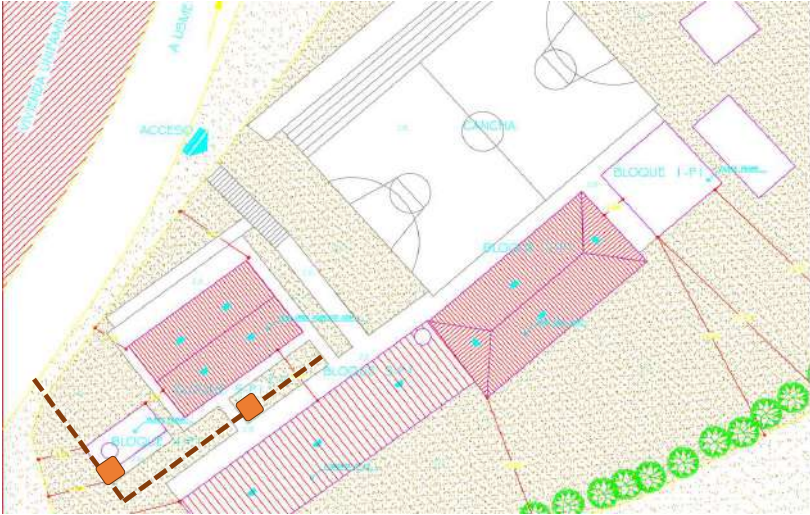
Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos
CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022
Director de Obra

Nombre: Alexander Palacio Rodriguez
CONSORCIO INTER - SED 22
Director de Interventoria

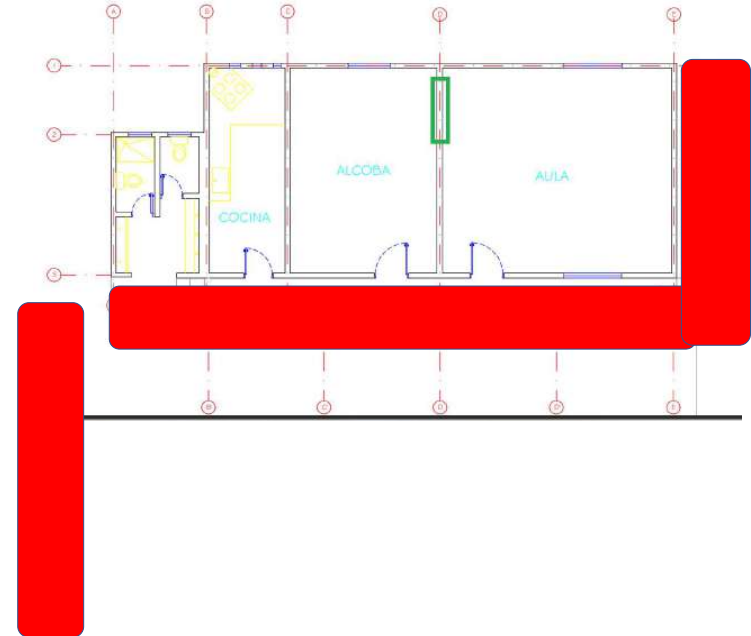
FORMATO DE CUANTIFICACIÓN										ESQUEMA DE UBICACIÓN	
Pagina 1		1		ETAPA		DISEÑO OBRA X		Fecha de cuantificación		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ESQUEMA BLOQUE </div> 	
SUBDIRECCIÓN Técnica de Construcciones						N° Ítem 1.4.10					
ÁREA Área Técnica											
CONTRATO CO1.PCCNTR.4078105		Localidad SUMAPAZ		Ítem LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES							
COLEGIO SEDE SAN JUAN											
Dirección 				Unidad M							
REGISTRO FOTOGRAFICO											
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>											
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN											
N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES				SUBTOTAL					
		UNIDAD	CANTID	ALTO	LARGO						
1	CANAL DESAGUES		1,00		6,00	6,00					
3											
OBSERVACIONES:					Cant. parcial 6,00 Viene 0,00 Total 6,00						
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022 Director de Obra </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">  Nombre: Alexander Palacio Rodriguez CONSORCIO INTER - SED 22 Director de Interventoria </div> </div>											

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN										ESQUEMA DE UBICACIÓN		
Página	1	1	ETAPA	DISEÑO		Fecha de cuantificación						
				OBRA	X							
SUBDIRECCIÓN			Técnica de Construcciones			N° Ítem		4.8.7				
ÁREA			Área Técnica									
CONTRATO	CO1.PCCNTR.4078105		Localidad	SUMAPAZ		Ítem	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCION					
COLEGIO	SEDE SAN JUAN											
Dirección						Unidad	UN					
REGISTRO FOTOGRAFICO												
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>												
ESQUEMA BLOQUE 5												
												
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN												
N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES				SUBTOTAL						
		AREA	CANTID	ALTO	LARGO							
1	LIMPIEZA CAJAS DE INSPECCION		2,00			2,00						
2												
OBSERVACIONES:						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Cant. parcial</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>Viene</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>2,00</td> </tr> </table>	Cant. parcial	2,00	Viene	0,00	Total	2,00
Cant. parcial	2,00											
Viene	0,00											
Total	2,00											
Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022 Director de Obra						Nombre: Alexander Palacios Rodriguez CONSORCIO INTER - SED 22 Director de Interventoria						

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN										ESQUEMA DE UBICACIÓN	
Página	1	1	ETAPA	DISEÑO		Fecha de cuantificación					
				OBRA	X						
SUBDIRECCIÓN			Técnica de Construcciones			N° Ítem	4.11.20				
ÁREA			Área Técnica								
CONTRATO	CO1.PCCNTR.4078105		Localidad	SUMAPAZ		Ítem	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS				
COLEGIO	SEDE SAN JUAN										
Dirección						Unidad	UN				
REGISTRO FOTOGRAFICO											
ZONA:											
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>											
ESQUEMA BLOQUE 5											
 <p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">RED HIDRO-SANITARIA</p>											
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN											
N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES				SUBTOTAL					
		AREA	CANTID	ALTO	LARGO						
1	SANITARIOS BLOQUE 5		6,00			6,00					
2											
OBSERVACIONES:						Cant. parcial	6,00				
						Viene	0,00				
						Total	6,00				
Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022 Director de Obra						Nombre: Alexander Palacio Rodriguez CONSORCIO INTER - SED 22 Director de Interventoria					

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN										ESQUEMA DE UBICACIÓN	
Página	1	1	ETAPA	DISEÑO		Fecha de cuantificación					
				OBRA	x						
SUBDIRECCIÓN			Técnica de Construcciones			N° ítem	4.11.21				
ÁREA			Área Técnica								
CONTRATO	CO1.PCCNTR.4078105		Localidad	SUMAPAZ		ítem	SONDEO Y REVISION DE DESAGUES				
COLEGIO	SEDE SAN JUAN										
Dirección						Unidad	M				
REGISTRO FOTOGRAFICO											
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;">  </div> <div style="width: 45%;">  </div> </div>											
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN											
N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES				SUBTOTAL					
		AREA	ANCHO	ALTO	LARGO						
1	SONDEO TUBERIA DESAGUE A ALCANTARILLADO				11,50	11,50					
2											
OBSERVACIONES:					Cant. parcial	11,50					
					Viene	0,00					
					Total	11,50					
Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022 Director de Obra						Nombre: Alexander Palacio Rodriguez CONSORCIO INTER - SED 22 Director de Interventoría					

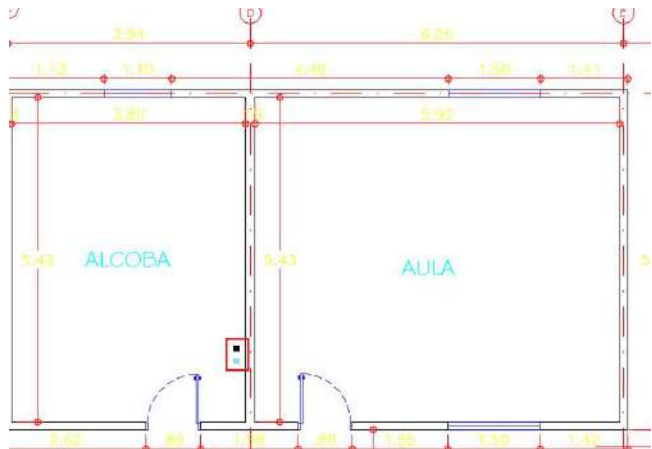
FORMATO DE CUANTIFICACIÓN										ESQUEMA DE UBICACIÓN																																															
Pagina 1 1		ETAPA DISEÑO OBRA X		Fecha de cuantificación 				ESQUEMA BLOQUE APTO DOCENTE																																																	
SUBDIRECCIÓN Técnica de Construcciones		N° Ítem 1.4.2																																																							
ÁREA Área Técnica																																																									
CONTRATO CO1.PCCNTR.4078105		Localidad SUMAPAZ		Ítem CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA																																																					
COLEGIO SEDE SAN JOSE																																																									
Dirección 		Unidad M																																																							
ZONA: 																																																									
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>																																																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6">CUADRO DE CUANTIFICACIÓN</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">N°</th> <th rowspan="2">DESCRIPCION</th> <th colspan="4">DIMENSIONES</th> <th rowspan="2">SUBTOTAL</th> </tr> <tr> <th>CANTIDAD</th> <th>ANCHO</th> <th>ALTO</th> <th>LARGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>MURO DONDE VA INSTLADA TUBERIA PARA LAVAPLATOS Y DESAGUE</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 50%;"> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">OBSERVACIONES:</td> <td colspan="2">Cant. parcial</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Viene</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Total</td> <td>1,00</td> </tr> </table> </div> </div>												CUADRO DE CUANTIFICACIÓN						N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES				SUBTOTAL	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	LARGO	1	MURO DONDE VA INSTLADA TUBERIA PARA LAVAPLATOS Y DESAGUE	1,00			1,00	1,00	2							OBSERVACIONES:		Cant. parcial		1,00			Viene		0,00			Total		1,00
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN																																																									
N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES				SUBTOTAL																																																			
		CANTIDAD	ANCHO	ALTO	LARGO																																																				
1	MURO DONDE VA INSTLADA TUBERIA PARA LAVAPLATOS Y DESAGUE	1,00			1,00	1,00																																																			
2																																																									
OBSERVACIONES:		Cant. parcial		1,00																																																					
		Viene		0,00																																																					
		Total		1,00																																																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022 Director de Obra </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">  Nombre: Alexander Palacio Rodriguez CONSORCIO INTER - SED 22 Director de Interventoria </div> </div>																																																									

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN										ESQUEMA DE UBICACIÓN	
Página	1	1	ETAPA		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">DISEÑO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OBRA</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</div> </div>		Fecha de cuantificación				
SUBDIRECCIÓN: Técnica de Construcciones					N° Item: 2.4.2						
ÁREA: Área Técnica											
CONTRATO	CO1 PCCNTR.4078105		Localidad		SUMAPAZ		Item		SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 5MM, DE 0.15 X 0.15M		
COLEGIO	SEDE SAN JOSE						Unidad		KG		
Dirección											
ZONA:											
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>											
ESQUEMA BLOQUE APTO DOCENTE											
											
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN											
N°	DESCRIPCION	KG/M2	DIMENSIONES			SUBTOTAL					
			ANCHO	CANTIDAD	LARGO						
1	PASILLOS BLOQUE HABITACION DOCENTE	2,08	1,78		11,5	42,57					
			1,90		8,10	32,01					
			1,78		0,40	1,48					
2	PASILLO BLOQUE	2,08	1,78	2,00	2,18	16,14					
			1,78		3,30	12,21					
			1,85		2,10	8,08					
OBSERVACIONES:					Cant. parcial	112,49					
					Viene	0,00					
					Total	112,49					
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> <p>Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos</p> <p>CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022</p> <p>Director de Obra</p> </div> <div> <p>Nombre: Alexander Patiño Rodríguez</p> <p>CONSORCIO INTER - SED 22</p> <p>Director de Interventoría</p> </div> </div>											

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN										ESQUEMA DE UBICACIÓN																																								
Página	1	1	ETAPA	DISEÑO		Fecha de cuantificación																																												
				OBRA	X																																													
SUBDIRECCIÓN			Técnica de Construcciones			N° Ítem	4.2.5																																											
ÁREA			Área Técnica																																															
CONTRATO	CO1.PCCNTR.4078105		Localidad	SUMAPAZ		Ítem	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS																																											
COLEGIO	SEDE SAN JOSE																																																	
Dirección						Unidad	M																																											
ZONA:																																																		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">CUADRO DE CUANTIFICACIÓN</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">N°</th> <th rowspan="2">DESCRIPCION</th> <th colspan="4">DIMENSIONES</th> <th rowspan="2">SUBTOTAL</th> </tr> <tr> <th>CANTIDAD</th> <th>ANCHO</th> <th>ALTO</th> <th>LARGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>PUNTO SANITARIO EN HABITACION DOCENTE</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">OBSERVACIONES:</td> <td colspan="2"> Cant. parcial 3,00 Viene 0,00 Total 3,00 </td> </tr> </tbody> </table>												CUADRO DE CUANTIFICACIÓN							N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES				SUBTOTAL	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	LARGO	1	PUNTO SANITARIO EN HABITACION DOCENTE	1,00			3,00	3,00	2							OBSERVACIONES:					Cant. parcial 3,00 Viene 0,00 Total 3,00	
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN																																																		
N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES				SUBTOTAL																																												
		CANTIDAD	ANCHO	ALTO	LARGO																																													
1	PUNTO SANITARIO EN HABITACION DOCENTE	1,00			3,00	3,00																																												
2																																																		
OBSERVACIONES:					Cant. parcial 3,00 Viene 0,00 Total 3,00																																													
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022 Director de Obra </div> <div> Nombre: Alexander Palacios Rodriguez CONSORCIO INTER - SED 22 Director de Interventoria </div> </div>																																																		

ESQUEMA DE UBICACIÓN

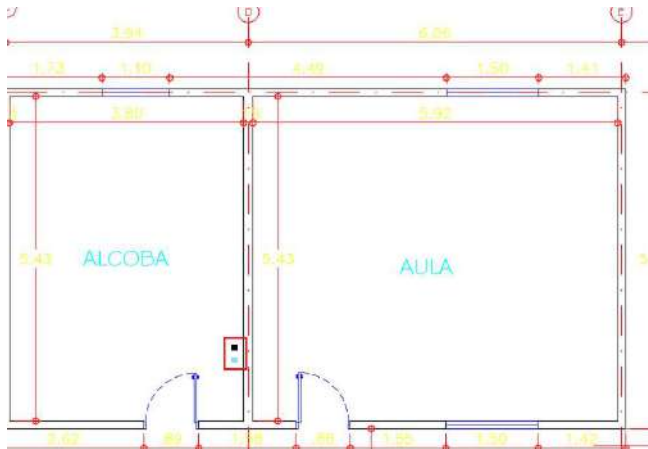
ESQUEMA BLOQUE APTO DOCENTE



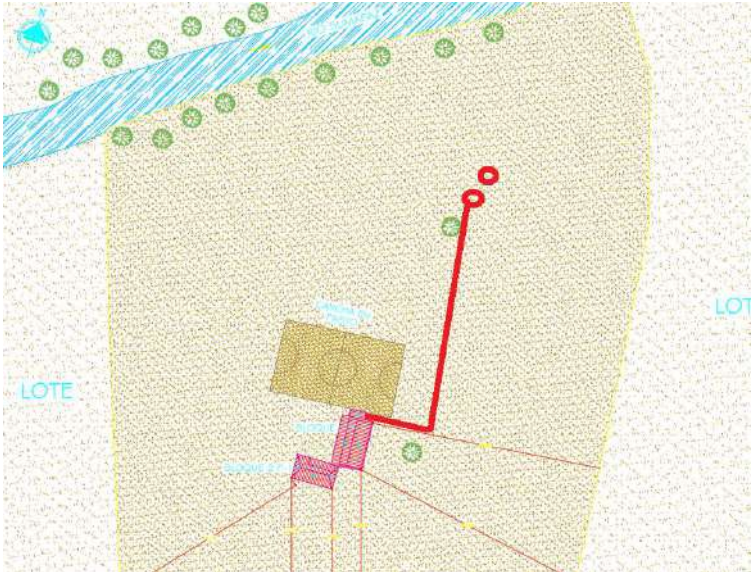
FORMATO DE CUANTIFICACIÓN										ESQUEMA DE UBICACIÓN	
Pagina 1		1		ETAPA		DISEÑO OBRA		X		Fecha de cuantificación	
SUBDIRECCIÓN: Técnica de Construcciones				N° Ítem: 4.3.15							
ÁREA: Área Técnica											
CONTRATO: CO1.PCCNTR.4078105		Localidad: SUMAPAZ		Ítem: SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS							
COLEGIO: SEDE SAN JOSE											
Dirección:		Unidad: M									
ZONA:											
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>											
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN											
N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES					SUBTOTAL				
		CANTIDAD	ANCHO	ALTO	LARGO						
1	PUNTO HIDRAULICO EN HABITACION DOCENTE	1,00			3,00	3,00					
2											
OBSERVACIONES:						Cant. parcial: 3,00 Viene: 0,00 Total: 3,00					
Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022 Director de Obra						Nombre: Alexander Palacio Rodriguez CONSORCIO INTER - SED 22 Director de Interventoria					

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ESQUEMA BLOQUE APTO DOCENTE



FORMATO DE CUANTIFICACIÓN										ESQUEMA DE UBICACIÓN																																							
Página	1	1	ETAPA	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">DISEÑO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OBRA</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</div> </div>	Fecha de cuantificación																																												
SUBDIRECCIÓN			Técnica de Construcciones			N° Ítem		4.11.21																																									
ÁREA			Área Técnica																																														
CONTRATO	CQ1.PCCNTR.4078105		Localidad	SUMAPAZ		Ítem	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGÜES																																										
COLEGIO	SEDE SAN JOSE																																																
Dirección			Unidad	M																																													
ZONA:																																																	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6">CUADRO DE CUANTIFICACIÓN</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">N°</th> <th rowspan="2">DESCRIPCIÓN</th> <th colspan="4">DIMENSIONES</th> <th rowspan="2">SUBTOTAL</th> </tr> <tr> <th>CANTIDAD</th> <th>ANCHO</th> <th>ALTO</th> <th>LARGO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>SONDEO TUBERÍA SANITARIA</td> <td>60,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>60,00</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6">OBSERVACIONES:</td> <td> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Cant. parcial</div> <div>60,00</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Viene</div> <div>0,00</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Total</div> <div>60,00</div> </div> </td> </tr> </tbody> </table>												CUADRO DE CUANTIFICACIÓN						N°	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				SUBTOTAL	CANTIDAD	ANCHO	ALTO	LARGO	1	SONDEO TUBERÍA SANITARIA	60,00				60,00	2							OBSERVACIONES:						<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Cant. parcial</div> <div>60,00</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Viene</div> <div>0,00</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Total</div> <div>60,00</div> </div>
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN																																																	
N°	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				SUBTOTAL																																											
		CANTIDAD	ANCHO	ALTO	LARGO																																												
1	SONDEO TUBERÍA SANITARIA	60,00				60,00																																											
2																																																	
OBSERVACIONES:						<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Cant. parcial</div> <div>60,00</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Viene</div> <div>0,00</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Total</div> <div>60,00</div> </div>																																											
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> <p>Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos</p> <p>CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022</p> <p>Director de Obra</p> </div> <div> <p>Nombre: Alexander Palacio Rodríguez</p> <p>CONSORCIO INTER - SED 22</p> <p>Director de Interventoría</p> </div> </div>																																																	



FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

Página

1

1

ETAPA

DISEÑO

OBRA

X

Fecha de cuantificación

SUBDIRECCIÓN

Técnica de Construcciones

Nº Ítem

13.1.6

ÁREA

Área Técnica

CONTRATO

COI.PCCNTR.4078105

Localidad

SUMAPAZ

Ítem

PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)

COLEGIO

SEDE SAN JOSE

Unidad

M2

Dirección

ZONA:





CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

Nº	DESCRIPCION	DIMENSIONES				SUBTOTAL
		CANTIDAD	ANCHO	ALTO	LARGO	
1	MURO EN HABITACION DOCENTE		1,6		1,25	2,00
2						

OBSERVACIONES:

Cant. parcial

Viene

Total

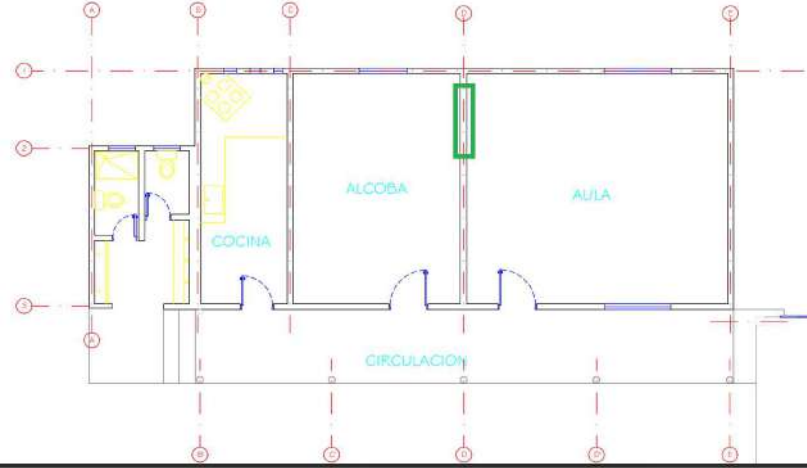
2,00

0,00

2,00

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ESQUEMA BLOQUE APTO DOCENTE



Nombre:

Carlos Fernando Luna Ríos

CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022

Director de Obra

Nombre:

Alexander Palacio Rodriguez

CONSORCIO INTER - SED 22

Director de Interventoria

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN										ESQUEMA DE UBICACIÓN		
Página	1	1	ETAPA	DISEÑO		Fecha de cuantificación				ESQUEMA		
			OBRA	X								
SUBDIRECCIÓN			Técnica de Construcciones			N° ítem		7.1.1				
ÁREA			Área Técnica									
CONTRATO			CO1.PCCNTR.4078105		Localidad	SUMAPAZ		ítem				ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04
COLEGIO			SEDE ADELINA GUTIERREZ EMERGENCIAS									
Dirección						Unidad		M2				
REGISTRO FOTOGRAFICO												
ZONA: REGISTRO DE EMERGENCIA												
<div></div>												
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN												
N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES				SUBTOTAL						
		AREA	ANCHO	ALTO	LARGO							
1	ALISTADO DE PISOS		1,22	5,00		6,10						
2						0,00						
3						0,00						
OBSERVACIONES:						Cant. parcial	6,10					
						Viene						
						Total	6,10					
<div><div>Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022 Director de Obra</div><div>Nombre: Alexander Palacio Rodriguez CONSORCIO INTER - SED 22 Director de Interventoria</div></div>												

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN										ESQUEMA DE UBICACIÓN	
Pagina 1		1		ETAPA		DISEÑO OBRA		X		Fecha de cuantificación	
SUBDIRECCIÓN: Técnica de Construcciones										N° Ítem: 13.2.1	
ÁREA: Área Técnica											
CONTRATO		CO1.PCONTR.4078.105		Localidad		SUMAPAZ		Ítem		VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	
COLEGIO		SEDE ADELINA GUTIERREZ EMERGENCIAS									
Dirección								Unidad		M2	
REGISTRO FOTOGRAFICO											
ZONA:											
REGISTRO DE EMERGENCIA											
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>											
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN											
N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES									
		CANT	ANCHO	ALTO	LARGO	SUBTOTAL					
INTERIOR											
	MUROS INTERIORES	1,00		2,40	5,45	13,08					
	MUROS INTERIORES	1,00		2,65	5,20	13,78					
	MUROS INTERIORES	1,00		2,40	5,20	12,48					
	MUROS INTERIORES	1,00		3,20	5,37	17,18					
	VENTANA	-1,00	1,30	1,20		-1,56					
	PUERTA	-1,00	0,90	1,90		-1,71					
EXTERIOR											
	MURO EXTERIOR	1,00		3,20	5,52	17,66					
	VENTANA	-1,00	1,30	1,20		-1,56					
	PUERTA	-1,00	0,90	1,90		-1,71					
OBSERVACIONES:							Cant. parcial 67,64				
							Viene				
							Total 67,64				
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022 Director de Obra </div> <div> Nombre: Alexander Palacio Rodríguez CONSORCIO INTER - SED 22 Director de Interventoría </div> </div>											

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN										ESQUEMA DE UBICACIÓN						
Página	1	1	ETAPA		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">DISEÑO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">OBRA</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">X</div> </div>		Fecha de cuantificación			ESQUEMA						
SUBDIRECCIÓN					N° ítem											
Técnica de Construcciones					13.2.10											
ÁREA					Área Técnica											
CONTRATO	CO1.PCCNTR.4078105		Localidad		SUMAPAZ		Ítem		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA PISO TRÁFICO PESADO							
COLEGIO	SEDE ADELINA GUTIERREZ EMERGENCIAS															
Dirección																
Unidad					M2											
REGISTRO FOTOGRAFICO																
ZONA:		REGISTRO DE EMERGENCIA														
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN																
N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES				SUBTOTAL										
		AREA	ANCHO	ALTO	LARGO											
1	AREA INTERVENIDA		5,41		5,20	28,13										
2						0,00										
OBSERVACIONES:						Cant. parcial		28,13								
						Viene										
						Total		28,13								
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div style="width: 45%;"> <p>Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos</p> <p>CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022</p> <p>Director de Obra</p> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <p>Alexander Palacio Rodriguez</p> <p>CONSORCIO INTER - SED 22</p> <p>Director de Interventoria</p> </div> </div>																

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN										ESQUEMA DE UBICACIÓN	
Página	1	1	ETAPA	DISEÑO	Fecha de cuantificación					ESQUEMA	
				OBRA	X						
SUBDIRECCIÓN			Técnica de Construcciones			N° ítem		13.2.11			
ÁREA			Área Técnica								
CONTRATO	C01.PCCNTR.4078105		Localidad	SUMAPAZ		Ítem	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LUJADA DE LA SUPERFICIE.				
COLEGIO	SEDE ADELINA GUTIERREZ EMERGENCIAS										
Dirección						Unidad	M				
REGISTRO FOTOGRAFICO											
REGISTRO DE EMERGENCIA											
<div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>											
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN											
N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES				SUBTOTAL					
		AREA	ANCHO	ALTO	LARGO						
1	MUROS INTERNOS				5,45	5,45					
2					5,20	5,20					
3					5,20	5,20					
4	ANCHO DE PUERTA				5,37	5,37					
					-0,90	-0,90					
OBSERVACIONES:					Cant. parcial	20,32					
					Viene						
					Total	20,32					
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 20px;"> <div> <p>Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos</p> <p>CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022</p> <p>Director de Obra</p> </div> <div> <p>Nombre: Alexander Palacio Rodriguez</p> <p>CONSORCIO INTER - SED 22</p> <p>Director de Interventoria</p> </div> </div>											

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN										ESQUEMA DE UBICACIÓN											
Pagina		1	1	ETAPA		DISEÑO		OBRAS		X		Fecha de cuantificación									
SUBDIRECCIÓN										Técnica de Construcciones		N° ítem		14.1.5		<div>ESQUEMA</div>					
ÁREA										Área Técnica											
CONTRATO										CO1.PCCNTR.4078105		Localidad		SUMAPAZ				ítem		SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	
COLEGIO										SEDE ADELINA GUTIERREZ EMERGENCIAS											
Dirección												Unidad		M2							
REGISTRO FOTOGRAFICO																					
ZONA:		REGISTRO DE EMERGENCIA																			
<div></div>																					
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN																					
N°		DESCRIPCION				DIMENSIONES				SUBTOTAL											
						CANT	ANCHO	ALTO	LARGO												
1		INTERIORES				1,00	2,40	5,45		13,08											
2		INTERIORES				1,00		2,65	5,20	13,78											
3		INTERIORES				2,00		3,20	5,37	34,36											
		VENTANA				-2,00	1,30	1,20		-3,12											
		PUERTA				-2,00	0,900	1,90		-3,42											
OBSERVACIONES:										Cant. parcial		54,68									
										Viene											
										Total		54,68									
<div><div>Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022 Director de Obra</div><div>Nombre: Alexander Palacio Rodriguez CONSORCIO INTER - SED 22 Director de Interventoria</div></div>																					

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN										ESQUEMA DE UBICACIÓN				
Página	1	1	ETAPA		DISEÑO			Fecha de cuantificación						
				OBRA	X									
SUBDIRECCIÓN			Técnica de Construcciones			N° ítem		20.1.1				ESQUEMA		
ÁREA			Área Técnica											
CONTRATO			CO1.PCCNTR.4078105		Localidad		SUMAPAZ		ítem		ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA			
COLEGIO			SEDE ADELINA GUTIERREZ EMERGENCIAS											
Dirección						Unidad		M2						
REGISTRO FOTOGRAFICO														
ZONA:		REGISTRO DE EMERGENCIA												
														
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN														
N°	DESCRIPCION				DIMENSIONES									
	AREA	ANCHO	ALTO	LARGO	SUBTOTAL									
1	AREA TOTAL				5,41	5,20				28,13				
2														
OBSERVACIONES:								Cant. parcial		28,13				
								Viene						
								Total		28,13				
Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022 Director de Obra												Nombre: Alexander Palacio Rodriguez CONSORCIO INTER - SED 22 Director de Interventoria		

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

Página	1	1	ETAPA	DISEÑO		Fecha de cuantificación			
				OBRA	X				
SUBDIRECCIÓN	Técnica de Construcciones				N° ítem	20.1.5			
ÁREA	Área Técnica								
CONTRATO	C01.PCCNTR.4078105		Localidad	SUMAPAZ		ítem	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).		
COLEGIO	SEDE EL SALITRE								
Dirección					Unidad	M2			

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ESQUEMA

REGISTRO FOTOGRAFICO

ZONA:	REGISTRO DE EMERGENCIA	
		

CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	DESCRIPCION	DIMENSIONES				SUBTOTAL
		AREA	ANCHO	ALTO	LARGO	
1	INSTALACIÓN PLASTICO EN CUBIERTA		0,40		14,70	5,88
2						0,00
3						0,00
OBSERVACIONES:					Cant. parcial	5,88
					Viene	
					Total	5,88

Nombre: Carlos Fernando Luna Ríos
 CONSORCIO GYG - INVER COLEGIOS 2022
 Director de Obra

Nombre: Alexander Palacio Rodriguez
 CONSORCIO INTER - SED 22
 Director de Interventoria