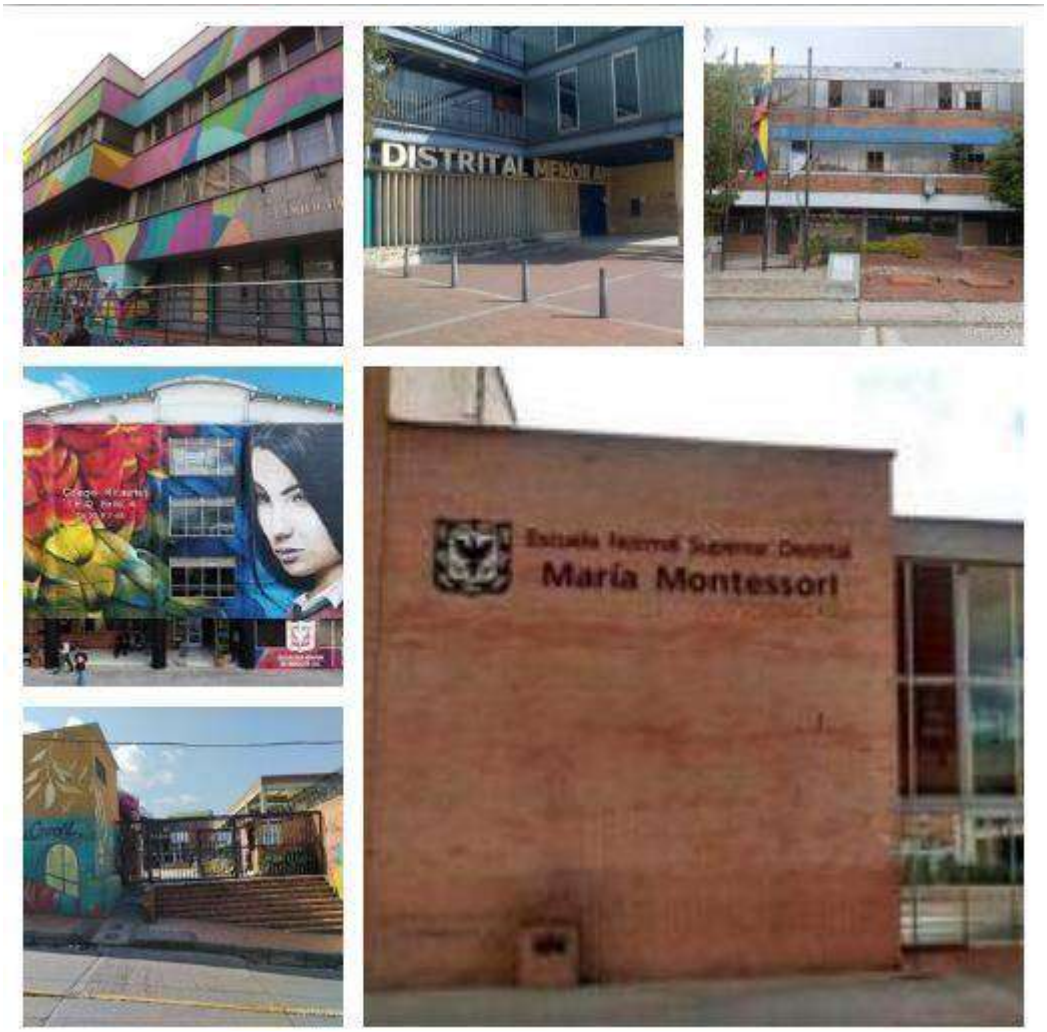
CONSORCIO INTERCAPITAL 2022 MENSUAL 05

BOGOTÁ D.C - MAYO DE 2023



CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 4146223

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

1 INTRODUCCIÓN

En el presente informe se desarrollan las actividades ejecutadas durante el periodo 09 de enero del 2023 al 31 de enero del 2023 de acuerdo con el contrató de interventoría No. 4146223 del 15 de diciembre de 2022, el cual tiene por objeto: INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION 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 (GRUPO 09).
Relacionando la información general del contrato, el estado de las garantías, resumen de pagos, diagrama de ejecución presupuestal, desarrollo de estudios y diseños.

2 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

2.1 ANTECEDENTES

La Secretaría de Educación del Distrito es un organismo del Sector Central del Distrito Capital, con autonomía administrativa y financiera, encargada del sector educativo, la cual tiene por objeto orientar y liderar la formulación y ejecución de políticas, planes y programas para garantizar el derecho a la educación y asegurar a la población el acceso al conocimiento y la formación integral, esto de acuerdo con el artículo 25 del Decreto Distrital 330 de 2008, modificado por el Decreto Distrital 593 de 2017, en su artículo 6.

Dentro de sus funciones, de conformidad con el Decreto Ley 1421 de 1993, el Acuerdo 257 de 2006, y con las políticas y metas fijadas por el Plan de Desarrollo Distrital y el Plan Sectorial de Educación, está el Desarrollo estrategias que garanticen el acceso y permanencia de los niños, niñas y jóvenes en el sistema educativo, así como la pertinencia, calidad y equidad de la educación en sus diferentes formas, niveles y modalidades.

En las metas del Plan de Desarrollo Distrital “Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá Del Siglo XXI” y el proyecto 7638 “*Fortalecimiento de la infraestructura y dotación de ambientes de aprendizaje y sedes administrativas a cargo de la Secretaría de Educación de Bogotá D.C,”* se establece intervenir setecientas treinta (730) sedes educativas existentes de obras de mejoramiento de la Infraestructura y atención de emergencias con el fin de ampliar cobertura, garantizando los ambientes de aprendizaje. De igual forma intervenir sedes administrativas con reparaciones locativas.

La estructura organizacional de esta Secretaría, está conformada por Subsecretarias de acuerdo a las funciones y áreas estratégicas, y estas últimas, se encuentran conformadas por Direcciones, estando en cabeza de la Subsecretaría de Acceso y Permanencia las funciones de formular, dirigir y coordinar los programas y proyectos de disponibilidad, acceso y permanencia, así como las de dirigir y coordinar los programas de construcción de nuevos colegios educativos, así como del mejoramiento y ampliación de los existentes, logrando tales fines a través de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos.

Es así como el Decreto 330 de 2008 en su artículo 27, ha establecido como funciones concretas de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos, adelantar todas las actividades e intervenciones en materia de infraestructura, tendientes y necesarias para garantizar el cumplimiento del Objeto de la Secretaría de Educación del Distrito,

Ahora bien, esta Dirección, en el ejercicio de sus funciones, y en concordancia con el Plan de Desarrollo Distrital, el Plan Sectorial de Educación y en atención a los requerimientos del sector educativo del Distrito, determinó la necesidad, conveniencia y viabilidad de adelantar el proceso SED-LP-DCCEE-039-2022 que tiene como 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 FISICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".*

Y por consiguiente se hace necesario adelantar el proceso que tiene como objeto "*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*".

2.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA Y CONTRATO DE INTERVENTORIA

2.2.1 Contrato de Obra

CONTRATO DE OBRA	
Contrato No.	CONTRATO CO1.PCCNTR.4088303
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. (GRUPO 9).
Fecha de inicio del Contrato:	20 de diciembre de 2022
Fecha de finalización del Contrato:	19 de noviembre de 2023
Plazo:	11 meses (334 Días)
Valor Inicial	$ 8.519.283.128
Valor Adición	$2.130.000.000
Contratista de Obra:	CONSORCIO OBRAS MG
Representante legal o apoderado	CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN

Tabla 1. Información Contrato obra

2.2.2 Garantías

Tabla 7. Pólizas

SEGURO	POLIZA 01	VIGENCIA HASTA
Póliza de todo riesgo construcción y/o montaje	1522	13/08/2023
Póliza de Cumplimiento del contrato	11-44-101192624	13/02/2024
Pago de salarios prestaciones, sociales legales e indemnizaciones laborales	11-44-101192624	13/8/2026
Estabilidad y calidad de la obra	11-44-101192624	SI AMPRARA 2 AÑOS, O MESES Y 0 DIAS
Póliza de responsabilidad civil. Predios, labord y operaciones	11-40-101049796	13/08/2026
Contratistas y subcontratistas	11-40-101049796	13/08/2026
Vehículos propios y no propios	11-40-101049796	13/08/2026

SEGURO	POLIZA ADICION	VIGENCIA HASTA
Responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento	11-40-101049796	19/11/2023
Cumplimiento del contrato	11-44-101192624	19/05/2023
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	11-44-101192624	19/11/2023

2.2.3 Contrato de Interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Contrato No.	4146223
Objeto:	INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACION 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 (GRUPO 09).
Ubicación:	CR 13 No.73 -33 Oficina 401
Fecha de inicio del Contrato	15 de diciembre de 2022
Fecha de finalización del Contrato:	14 de diciembre de 2023
Plazo:	12 meses (365 Días)
Valor Inicial	$804.380.500
Valor Adición	$213.864.427
Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
Representante legal o apoderado	NESTOR CAMILO ARTUNDUAGA AVILA

Tabla 4. Información contrato Interventoría

2.2.4 Supervisión del contrato

SUPERVISIÓN	
Gestores territoriales	Arq. José Gregorio y el Ing. Leonardo Contador
Apoyo de la supervisión	Arq. Sonia Garzón leal
Supervisor	Arq. Alexander Osorio Páez

Tabla 6. Supervisión

2.2.5 Garantías

SEGURO	POLIZA 01	VIGENCIA HASTA
Cumplimiento del contrato	14-44-101163180	21/04/2024
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	14-44-101163180	21/10/2026
Calidad del servicio	14-44-101163180	21/10/2028

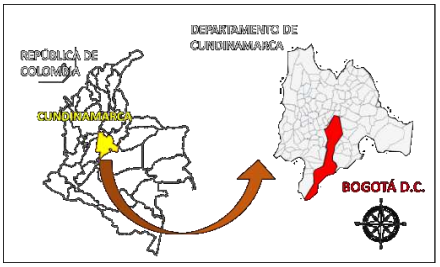
SEGURO	ADICION	VIGENCIA HASTA
Cumplimiento del contrato	14-44-101169180	15/05/2024
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	14-44-101169180	14/11/2023
Calidad del servicio	14-44-101169180	14/11/2023

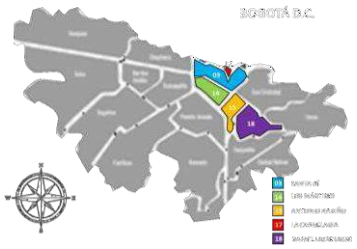
2.3 DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto se estará desarrollando en las localidades de: Santafé, Los Mártires, Antonio Nariño, La Candelaria y Rafael Uribe Uribe.

No.	LOCALIDAD	COLEGIO	SEDE	NOMBRE DE SEDE	DIRECCIÓN	COORDENADAS
1	LOS MARTIRTES	COLEGIO EDUARDO SANTOS	A	COLEGIO EDUARDO SANTOS	CARRERA 19B BIS #1C	4.59407, -74.09328
2	ANTONIO NARIÑO	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA	A	ANEXA-NORMAL MARÍA MONTESSORI	CALLE 14 SUR #14 - 20	4.58529, -74.09699
3	SANTAFE	EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES	A	EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES	AV. ALBERTO LLERAS CAMARGO #33 - 64	4.62049, -74.06705
4	ANTONIO NARIÑO	GUILLERMO LEON VALENCIA	B	NUESTRA SEÑORA DE LA SABIDURIA	DIAGONAL 16A SUR #23-1	4.58886, -74.10298
5	ANTONIO NARIÑO	GUILLERMO LEON VALENCIA	C	REPUBLICA DE PANAMA	CALLE 12 SUR #16 - 1	4.58718, -74.09698
6	CANDELARIA	LA CANDELARIA	A	LA CONCORDIA	CALLE12C #1B - 24	4.59815, -74.06927
7	SANTAFE	JORGE SOTO DEL CORRAL	A	JORGE SOTO DEL CORRAL	CALLE 3 #2 - 64E	4.58729, -74.07296
8	SANTAFE	JORGE SOTO DEL CORRAL	C	EL GUAVIO	CRA. 4A ESTE #3B - 46	4.58851, -74.07033
9	LOS MARTIRTES	REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA	A	REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA	CALLE 22A #18B - 42	4.61506, -74.07936

No.	LOCALIDAD	COLEGIO	SEDE	NOMBRE DE SEDE	DIRECCIÓN	COORDENADAS
10	LOS MARTIRTES	RICAURTE	A	RICAURTE	CRA. 27 #7 - 48	4.60594, -74.09394
11	LOS MARTIRTES	SAN FRANCISCO DE ASIS	B	EMMA VILLEGAS	CRA. 21 #1H - 06	4.59628, -74.09424
12	LOS MARTIRTES	TECNICO MENORAH	A	TECNICO MENORAH	CRA. 19A #1C - 64	4.59433, -74.09255
13	RAFAEL URIBE	DILE RAFAEL URIBE URIBE	NO APLICA	DILE RAFAEL URIBE URIBE	AVENIDA CARACAS #29 - 13 SUR	4.57834, -74.11011
14	ANTONIO NARIÑO	DILE ANTONIO NARIÑO	NO APLICA	DILE ANTONIO NARIÑO	CALLE 14 SUR #12C - 2	4.58305, -74.09598
15	LOS MARTIRTES	DILE LOS MARTIRES	NO APLICA	DILE LOS MARTIRES	CALLE 1A #28 - 41	4.59696, -74.10351
16	SANTAFE	DILE SAN CRISTOBAL	NO APLICA	DILE SAN CRISTOBAL	CARRERA 5A #27 - 19 SUR	4.5678, -74.09585
17	SANTA FE - CANELARIA	DILE SANTA FE - CANDELARIA	NO APLICA	DILE SANTA FE - CANDELARIA	CARRERA 7 #22 - 44	4.60845, -74.07052
18	LOS MARTIRTES	BODEGA ROSA ZARATE	NO APLICA	BODEGA ROSA ZARATE		
19	RAFAEL URIBE	BODEGA PLANTAS FISICAS	NO APLICA	BODEGA PLANTAS FISICAS		

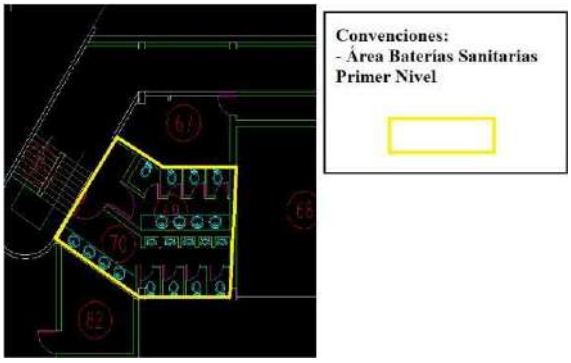




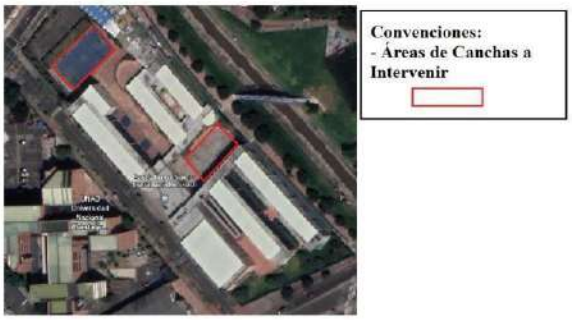
Donde se realizará adecuación y mejoramientos de las infraestructuras físicas en los Colegios distritales y sedes administrativas. Tales como: Mantenimiento integral de cubierta, carpintería metálica en aulas y baños, adecuación de zonas recreativas, red de sistemas contra incendios, adecuación de baterías sanitarias, cambio de sistema eléctrico, entre otros.

2.4 DESCRIPCIÓN DE LOS 8 OCHO COLEGIOS INICIALES DEL PROYECTO

Colegio Eduardo Santos, Sede A. El alcance específico consiste en la adecuación de cubiertas de todos los bloques. Para esta actividad se contempla el retiro y cambio de las cubiertas de la institución, instalación de una nueva estructura metálica y pintura de la misma, instalación de caballetes, flanches, canales y nuevas bajantes. Intervención baterías sanitarias primer nivel institución, y realizando una adecuación total, con elementos de última tecnología y cumpliendo con los requisitos de la secretaría de educación del distrito y por último la Impermeabilización placas - terrazas.

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

Escuela normal superior distrital María Montessori, Sede A. Intervención de canchas múltiples de la institución. Esta actividad incluye pintura y demarcación de las canchas múltiples de la institución, junto con la pintura de los marcos de las canchas. De igual manera, se contempla el reparcheo de las zonas deterioradas de las canchas. Impermeabilización jardinera sobre cuarto de bombas. Debido a que la jardinera ubicada sobre el cuarto de bombas presenta filtraciones de agua en esta área, se debe reemplazar el manto e instalar nueva capa de impermeabilización, con su respectiva media caña y realización de la evaluación del estado del equipo de bombeo contra incendios de la institución.





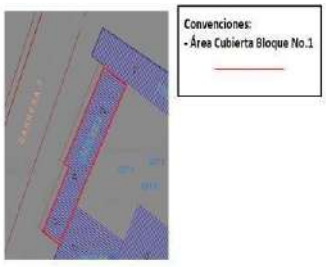


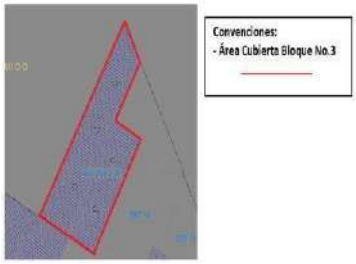






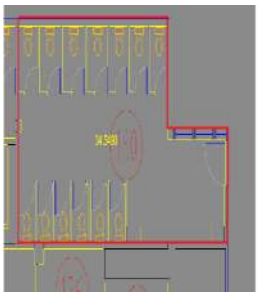
Externado Nacional Camilo Torres. Cambio de cubierta en asbesto cemento a cubierta tipo sándwich en los bloques 1, 3,6 y 7. Mantenimiento cubierta del bloque 4. El cambio de la cubierta de los diferentes bloques incluye el desmonte de los cielos rasos y el cambio de los mismos, cambio de la estructura metálica junto con la pintura de esta, la instalación de nuevos caballetes, flanches, canales y bajantes. Adecuación tarima bloque No.4. Dicha actividad incluye el retiro del piso; junto con la media caña existente. La impermeabilización de la placa, instalación del piso y la media caña apropiada. Adecuación batería sanitaria mujeres bloque No.4. Adecuación del equipo de bombeo ubicado en el bloque No.7. Mejoramiento de los diferentes tableros eléctricos de la institución.

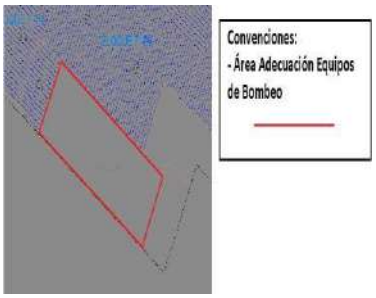












Colegio Guillermo León Valencia Sede B. Cambio de cubiertas traslucidas de los puntos fijos, y así como de la estructura de soporte existente, intervención de pisos de las aulas del primer piso y cambio de ventanearía existente, dando prioridad aquellas que beneficien la ventilación de los espacios escolares.









Colegio Guillermo León Valencia Sede C. Adecuación de cubiertas (Cambio de cubiertas de todos los bloques de la institución, junto con la estructura metálica existentes), intervención de todas las baterías sanitarias de la institución y mantenimiento de las zonas recreativas.

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

Colegio La Candelaria Sede A. Reparcheos y mantenimientos de las zonas del piso en caucho y adoquín, instalación de bebederos en los respectivos puntos de agua existentes (Revisión de puntos de agua y sifones), instalación de cubierta en la bodega que se encuentra en la oficina del rector, impermeabilización de la zona agora y las aulas del bloque del costado norte de la institución, cubrimiento de rejillas perimetrales de la zona de recreación infantil.

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

Colegio Jorge Soto del Corral, Sede A. Mejoramiento de humedad de la placa del tercer nivel de los bloques de las aulas del costado oriental del colegio, cambio de cubiertas de los bloques de las aulas del costado occidental del colegio, intervención integral de la casa amarilla, aplicación de pintura de pórticos estructurales y barandas metálicas de las diferentes zonas del colegio y construcción de pérgola en la zona de la entrada del colegio.








Colegio Técnico Menorah. Intervención total en la zona de cancha de primaria, retiro y cambio de la cubierta existente que incluye: desmonte de cielos rasos e instalación de cielo raso nuevo, mantenimiento de la estructura metálica. Intervención del piso de la zona común primaria, adecuación de terrazas zona de primaria y construcción de caseta para personal de vigilancia.










3 ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL PERIODO

3.1 Técnicas FASE 1

3.1.1 Actividades realizadas

En la semana comprendida del 17 al 23 de abril del 2023, Para el presente periodo se han realizado lassiguientes actividades mediante el informe de interventoría No. 18:

ÍTEM	DESCRIPCION	UND	VALOR	CANT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO SEMANA ANTERIOR	TOTAL ACUMULADO SEMANAL
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						
	COLEGIO EDUARDO SANTOS						**$ 204.312.441,10**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 462.488,00	$ 462.488,00
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 35.324,00			$ 951.981,80	$ 951.981,80
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)	M2	$ 29.220,00	94,99	$ 2.775.607,80	$ 14.347.312,20	$ 17.122.920,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00	103,73	$ 2.361.828,37	$ 8.467.791,10	$ 10.829.619,47
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 50.630,00	$ 50.630,00
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 5.183.936,14**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 5.183.936,14	$ 5.183.936,14
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 111.458,88**
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 116.103,00			$ 111.458,88	$ 111.458,88
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 15.869.464,00**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 207.944,00			$ 207.944,00	$ 207.944,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 225.542,00			$ 4.510.840,00	$ 4.510.840,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 1.071.760,00			$ 1.071.760,00	$ 1.071.760,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	$ 537.568,00			$ 537.568,00	$ 537.568,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 415.800,00	$ 415.800,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 42.476,00			$ 5.097.120,00	$ 5.097.120,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 266.956,00			$ 2.135.648,00	$ 2.135.648,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 180.452,00			$ 1.443.616,00	$ 1.443.616,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 56.146,00			$ 449.168,00	$ 449.168,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 12.392.261,70**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00	109,57	$ 2.617.736,87	$ 9.774.524,83	$ 12.392.261,70
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 24.648.924,29**
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 117.583,00			$ 24.648.924,29	$ 24.648.924,29
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 116.688.756,82**
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)	M2	$ 194.827,00	78,44	$ 15.282.229,88	$ 95.662.005	$ 110.944.235,15
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	$ 91.901,00	-1,73	-$ 158.988,73	$ 5.458.919	$ 5.299.930,67
17.1.45	INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	$ 21.171,00			$ 444.591,00	$ 444.591,00

	COLEGIO MENORAH						**$ 348.431.803,06**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 1.109.971,20	$ 1.109.971,20
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)	M2	$ 29.220,00			$ 24.425.290,20	$ 24.425.290,20
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	$ 8.636,00			$ 1.148.588	$ 1.148.588,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	$ 8.924,00			$ 624.680	$ 624.680,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 302.180	$ 302.180,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 374.662	$ 374.662,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 7.385,00			$ 516.950	$ 516.950,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995,00			$ 7.380.162	$ 7.380.162,40
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	$ 10.074,00	-63,46	-$ 639.296,04	$ 639.296	$ -
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ (163.706,60)**
3.1.22	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	$ 18.394,00	-8,9	-$ 163.706,60		$ (163.706,60)
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 59.637.822,00**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 207.944,00			$ 1.455.608	$ 1.455.608,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 225.542,00			$ 10.149.390	$ 10.149.390,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 1.071.760,00			$ 1.071.760	$ 1.071.760,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	$ 537.568,00			$ 537.568	$ 537.568,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 415.800	$ 415.800,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 42.476,00			$ 11.213.664	$ 11.213.664,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 266.956,00			$ 16.818.228	$ 16.818.228,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 307.013,00			$ 3.070.130	$ 3.070.130,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 180.452,00			$ 11.368.476	$ 11.368.476,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 56.146,00			$ 3.537.198	$ 3.537.198,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.860.398,60**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	$ 44.028,00	218,49	$ 9.619.677,72	$ 2.794.017	$ 12.413.694,60
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00	156	$ 2.446.704,00		$ 2.446.704,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 19.110.410,90**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 19.110.410,90	$ 19.110.410,90
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 214.919.760,96**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 4.157.991,00	$ 4.157.991,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	$ 250.299,00	49,27	$ 12.332.231,73	$ 198.429.538	$ 210.761.769,96
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.184.633,40**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 3.237.360,00	$ 3.237.360,00
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 947.273,40	$ 947.273,40

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 05

20 DE ABRIL AL 19 DE MAYO DE 2023

EMERGENCIA COLEGIO MARIA MONTESSORI SEDE B							**$ 19.451.732,20**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 411.614,32	$ 411.614,32
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)	M2	$ 29.220,00			$ 1.980.239,40	$ 1.980.239,40
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00			$ 40.672,10	$ 40.672,10
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 336.973,77**
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	$ 58.401,00			$ 336.973,77	$ 336.973,77
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 38.677,16**
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	$ 50.891,00			$ 38.677,16	$ 38.677,16
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 135.630,88**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00	7,63	$ 135.630,88		$ 135.630,88
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.744.043,00**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 1.744.043,00	$ 1.744.043,00
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.763.881,57**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00	7,06	$ 329.836,14	$ 339.179,94	$ 669.016,08
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)	M2	$ 194.827,00			$ 13.203.425,79	$ 13.203.425,79
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	$ 91.901,00	9,7	$ 891.439,70		$ 891.439,70
EMERGENCIA COLEGIO PANAMERICANO							**$ 14.285.551,69**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 720.058,24	$ 720.058,24
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 478.174,39	$ 478.174,39
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)	M2	$ 24.796,00			$ 7.190,84	$ 7.190,84
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 11.541,00			$ 156.957,60	$ 156.957,60
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 19.506,00			$ 448.247,88	$ 448.247,88
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)	M2	$ 29.220,00			$ 1.488.466,80	$ 1.488.466,80
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 118.854,18	$ 118.854,18
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 331.150,13	$ 331.150,13
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00			$ 213.339,84	$ 213.339,84
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.786.636,08**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 596.463,12	$ 596.463,12
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 1.554.701,28	$ 1.554.701,28
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 1.330.992,00			$ 505.776,96	$ 505.776,96
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 88.832,00			$ 129.694,72	$ 129.694,72
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 18.894,12**
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	$ 134.958,00			$ 18.894,12	$ 18.894,12
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.160.232,27**
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	$ 89.094,00			$ 1.193.859,60	$ 1.193.859,60
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 78.861,00			$ 194.786,67	$ 194.786,67
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 33.350,00			$ 66.700,00	$ 66.700,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	$ 704.886,00			$ 704.886,00	$ 704.886,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.938.807,44**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006,00	1,22	$ 42.707,32		$ 42.707,32
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	$ 191.332,00			$ 1.896.100,12	$ 1.896.100,12
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 295.078,06**
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	$ 66.161,00			$ 295.078,06	$ 295.078,06

CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
NIT 901.649.766-8

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 05

20 DE ABRIL AL 19 DE MAYO DE 2023

13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 109.011,51**
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 57.082,28	$ 57.082,28
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	$ 5.881,00			$ 51.929,23	$ 51.929,23
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.040.926,91**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 613.805,28	$ 613.805,28
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00			$ 111.911,42	$ 111.911,42
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00			$ 315.210,21	$ 315.210,21
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 741.078,18**
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	$ 141.969,00			$ 741.078,18	$ 741.078,18
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.232.447,22**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00	3,4	$ 158.844,60	$ 1.073.602,62	$ 1.232.447,22
	EMERGENCIA FRANCISCO DE PAULSA SANTANDER SEDE B						**$ 220.611,00**
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)	M2	$ 29.220,00			$ 220.611,00	$ 220.611,00
	EMERGENCIA REPUBLICA DEL ECUADOR						**$ 3.044.678,48**
21.1.7	PODA DE CESPED.	M2	$ 1.994,00			$ 3.044.678,48	$ 3.044.678,48
	EMERGENCIA AGUSTIN NIETO						**$ 1.053.555,59**
1.13	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 369.990,40	$ 369.990,40
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 332.406,15**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 225.891,55	$ 225.891,55
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 106.514,60	$ 106.514,60
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 186.515,20**
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ 186.515,20	$ 186.515,20
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 164.643,84**
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00	12,96	$ 164.643,84		$ 164.643,84
	EMERGENCIA CANDELARIA SEDE A						**$ 1.033.708,32**
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 38.408,00			$ 13.827	$ 13.826,88
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 16.874	$ 16.873,60
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)	M2	$ 24.796,00			$ 22.316	$ 22.316,40
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)	M	$ 16.890,00			$ 27.024	$ 27.024,00
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 31.630,62**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 31.630,62	$ 31.630,62
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 48.353,76**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772			$ 48.354	$ 48.353,76
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 219.038,00**
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 29.285			$ 58.570	$ 58.570,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 ''	UN	$ 16.168			$ 97.008	$ 97.008,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	$ 63.460			$ 63.460	$ 63.460,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 30.455,22**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006			$ 30.455	$ 30.455,22
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 624.189,84**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597			$ 24.190	$ 24.189,84
	MO Y MATERIALES	GBL				$ 600.000	$ 600.000,00
	EMERGENCIA VITELMA						**$ 14.706.026,35**
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 413.753,07**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00	2,05	$ 91.698,55		$ 91.698,55
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00	7,51	$ 158.400,92		$ 158.400,92
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)	M2	$ 24.796,00	6,6	$ 163.653,60		$ 163.653,60
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 305.214,27**
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00	22,83	$ 305.214,27		$ 305.214,27
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 984.723,39**
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	$ 89.439,00			$ 984.723,39	$ 984.723,39
21.1	**EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.002.335,62**
21.17	PODA DE CESPED.	M2	$ 1.994			$ 13.002.335,62	$ 13.002.335,62

LA CANDELARIA SEDE A							**$ 5.505.335,48**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576	0,25	$ 8.894	$ 181.438	$ 190.331,60
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731	9,38	$ 419.577		$ 419.576,78
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)	M2	$ 30.670			$ 3.420.318,40	$ 3.420.318,40
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995			$ 1.475.108,70	$ 1.475.108,70
COLEGIO JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A							**$ 73.207.960,98**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 2.757.140	$ 2.757.140,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 5.949.670	$ 5.949.670,31
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 18.137,00			$ 141.287	$ 141.287,23
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00			$ 1.612.717	$ 1.612.716,72
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)	M2	$ 29.220,00	100,80	$ 2.945.376	$ 4.424.200	$ 7.369.576,20
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 2.825.178	$ 2.825.177,52
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 60.756	$ 60.756,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	$ 74.356,00	6,61	$ 491.493,16	$ 19.403.198,20	$ 19.894.691,36
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 5.280.534,60**
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 44.979,00	16,17	$ 727.310,43	$ 4.553.224,17	$ 5.280.534,60
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 12.156.118,51**
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00	4,94	$ 99.624,98	$ 2.313.356,57	$ 2.412.981,55
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.912,00	63,39	$ 818.491,68	$ 8.924.645,28	$ 9.743.136,96
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.372.376,30**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00	33,1	$ 790.792,10	$ 1.581.584,20	$ 2.372.376,30
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.046.690,90**
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)	M2	$ 194.827,00	56,7	$ 11.046.690,90		$ 11.046.690,90
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.741.225,33**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 693.720,00	$ 693.720,00
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 1.047.505,33	$ 1.047.505,33
COLEGIO CAMILO TORRES SEDE A							**$ 121.913.690,44**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 2.736.861,68	$ 2.736.861,68
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	$ 309.555,00			$ 461.236,95	$ 461.236,95
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 57.147,00			$ 45.717,60	$ 45.717,60
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 1.494.462,71	$ 1.494.462,71
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 192.359,04	$ 192.359,04
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)	M2	$ 30.670,00			$ 8.171.408,10	$ 8.171.408,10
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)	M2	$ 24.796,00	0,06	$ 1.487,76	$ 1.082.345,40	$ 1.083.833,16
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.475,00			$ 17.370,00	$ 17.370,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00			$ 937.474,77	$ 937.474,77
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 8.917,00			$ 462.703,13	$ 462.703,13
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 26.357,00			$ 284.655,60	$ 284.655,60

1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 14.892,00			$ 178.704,00	$ 178.704,00
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)	M	$ 16.890,00			$ 354.690,00	$ 354.690,00
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)	M2	$ 29.220,00	10	$ 292.200,00	$ 19.176.209,40	$ 19.468.409,40
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 237.961	$ 237.961,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 7.385,00			$ 571.599	$ 571.599,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995,00			$ 4.892.255	$ 4.892.254,90
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	$ 13.329,00			$ 859.987	$ 859.987,08
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00	12,6	$ 168.449,40	$ 441.177	$ 609.626,40
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 66.662,20**
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00	3,86	$ 66.662,20		$ 66.662,20
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 49.155.109,11**
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 742.098,00			$ 445.258,80	$ 445.258,80
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 1.000.108,00	0,01	$ 10.001,08	$ 240.025,92	$ 250.027,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 66.839,00			$ 1.337.448	$ 1.337.448,39
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 1.172.087,00			$ 304.743	$ 304.742,62
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 107.119,00	33,42	$ 3.579.916,98		$ 3.579.916,98
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	$ 951.086,00			$ 228.261	$ 228.260,64
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 7.954,00			$ 1.630.490	$ 1.630.490,46
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNETAS METÁLICAS DE 100 X 100 X 4 MM. ALTURA 2.50 M (INCLUYE ANCLAJES A PLACA EXISTENTE Y PLATINA DE ANCLAJE)	UN	$ 622.544,00			$ 3.112.720	$ 3.112.720,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00	730,69	$ 11.870.789,74	$ 24.269.574	$ 36.140.364,22
2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	$ 212.588,00			$ 2.125.880	$ 2.125.880,00
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 476.374,08**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772,00			$ 476.374	$ 476.374,08
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.080.667,90**
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 78.861,00	27,1	$ 2.137.133,10	$ 63.088,80	$ 2.200.221,90
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 33.350,00	2	$ 66.700,00	$ 533.600	$ 600.300,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 140.073,00	2	$ 280.146,00		$ 280.146,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.664.988,00**
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	$ 138.749,00	12	$ 1.664.988,00		$ 1.664.988,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 65.692,00**
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	$ 32.846,00	1	$ 32.846,00	$ 32.846	$ 65.692,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.984.674,11**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00	172,37	$ 4.118.091,67	$ 10.866.582	$ 14.984.674,11
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 5.644.417,04**
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	$ 30.044,00	89,34	$ 2.684.130,96		$ 2.684.130,96
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00	233,02	$ 2.960.286,08		$ 2.960.286,08
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.713.791,48**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 3.713.791	$ 3.713.791,48
	COLEGIO RICAURTE SEDE A						**$ 148.702.717,16**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 2.517.357,76	$ 2.517.357,76
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 66.956,00			$ 1.707.378,00	$ 1.707.378,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 7.654.368,72	$ 7.654.368,72
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 59.949,00			$ 4.711.991,40	$ 4.711.991,40
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 183.500,40	$ 183.500,40
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)	M2	$ 29.220,00			$ 12.545.899,20	$ 12.545.899,20
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 30.378,00	$ 30.378,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 60.160,50	$ 60.160,50
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00			$ 373.512,44	$ 373.512,44

2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.642.556,91**
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 63.411,00			$ 8.852.809,71	$ 8.852.809,71
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 179.488,00	4,4	$ 789.747,20		$ 789.747,20
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 279.961,96**
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 16.556,00			$ 279.961,96	$ 279.961,96
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 147.708,00**
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	$ 24.618,00			$ 147.708,00	$ 147.708,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.978.326,91**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 13.839.578	$ 13.839.578,48
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 23.523,00			$ 1.138.748	$ 1.138.748,43
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 91.811.084,40**
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 52.544,00			$ 252.211,20	$ 252.211,20
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 213.245,00			$ 91.558.873,20	$ 91.558.873,20
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.058.532,56**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 1.702.851,36	$ 1.702.851,36
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 355.681,20	$ 355.681,20
	COLEGIO GUILLERMO LEON VALENCIA SEDE C						**$ 42.330.021,76**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.367.268,40**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00	94,65	$ 3.367.268,40		$ 3.367.268,40
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 36.044.050,37**
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFIFCADOS)	M3	$ 289.862,00	1,09	$ 315.949,58		$ 315.949,58
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00	2,04	$ 91.251,24		$ 91.251,24
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 38.408,00	38,66	$ 1.484.853,28		$ 1.484.853,28
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00	125,28	$ 2.642.405,76		$ 2.642.405,76
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)	M2	$ 30.670,00			$ 1.186.008,90	$ 1.186.008,90
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)	M2	$ 24.796,00	114,01	$ 2.826.991,96	$ 629.570,44	$ 3.456.562,40
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.475,00			$ 43.280,25	$ 43.280,25
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 8.917,00			$ 366.577,87	$ 366.577,87
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 14.011,00			$ 126.099,00	$ 126.099,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 26.357,00			$ 271.477,10	$ 271.477,10
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.011,00			$ 21.156,61	$ 21.156,61
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 14.892,00			$ 253.164,00	$ 253.164,00
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)	M2	$ 29.220,00			$ 12.645.539,40	$ 12.645.539,40
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 13.078.968,98	$ 13.078.968,98
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 60.756,00	$ 60.756,00
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.918.702,99**
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00	49,74	$ 300.877,26	$ 2.617.825,73	$ 2.918.702,99
	COLEGIO MARIA MONTESSORI SEDE A						**$ 125.013.464,85**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 8.932.777,84	$ 8.932.777,84
1.3.10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PUESTA EN MARCHA DE ELECTROBOMBAS EQUIPO PRESION - RED CONTRA INCENDIOS Y EYECTORAS. INC DESMONTE - DESARME - CAMBIO SELLO MECANICO - CAMBIO DE RODAMIENTOS - CAMBIO AROSELLO - SECADO DE EMBOBINADO - BARNIZADO EMBOBINADO - CAMBIO BORNERA DE CONEXIÓN - PINTURA PROTECCION - INSTALACIÓN	UN	$ 28.738.065,00			$ 17.242.839,00	$ 17.242.839,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 417.112,80	$ 417.112,80
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	$ 10.074,00			$ 78.375,72	$ 78.375,72

CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
NIT 901.649.766-8

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 05

20 DE ABRIL AL 19 DE MAYO DE 2023

2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 616.624,82**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00	3	$ 225.933,00	$ 317.812,42	$ 543.745,42
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 72.879,40	$ 72.879,40
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 20.622.158,56**
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	$ 13.076,00	598,16	$ 7.821.540,16	$ 11.988.076,80	$ 19.809.616,96
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	$ 26.043,00			$ 812.541,60	$ 812.541,60
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 54.415.945,08**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	$ 44.028,00			$ 2.907.168,84	$ 2.907.168,84
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00			$ 380.650,68	$ 380.650,68
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 52.380,00	425,36	$ 22.280.356,80	$ 26.965.224,00	$ 49.245.580,80
7.2.54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	$ 5.634,00	81,2	$ 457.480,80	$ 1.425.063,96	$ 1.882.544,76
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.662.338,00**
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	$ 5.331.169,00			$ 10.662.338,00	$ 10.662.338,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.079.942,85**
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00			$ 1.079.942,85	$ 1.079.942,85
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 396.590,60**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 396.590,60	$ 396.590,60
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.360.151,76**
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	$ 30.044,00			$ 3.486.906,64	$ 3.486.906,64
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 6.873.245,12	$ 6.873.245,12
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 188.607,82**
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 188.607,82	$ 188.607,82
			VALOR TOTAL		**$ 138.802.829,26**	**VALOR TOTAL ACUMULADO**	**$ 1.069.417.434,83**
			SEMANA 18				
			EMERGENCIAS		**$ 53.795.863,63**		

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 8.519.283.128	**PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO**		
TIEMPO TRANSCURRIDO	**DIAS REMANENTES DEL CONTRATO**	**PROGRAMADO (PV)**	**EJECUTADO (EV)**	
40,92%	59,08%	$ 2.677.327.370,90	$ 1.123.213.298,46	SEMANA 18
		31,43%	13,18%	
			$ 1.069.417.434,83	ACUMULADO
			12,55%	

Cerramiento Provisional.
Es la ejecución de cerramientos provisional y perimetral para facilitar el control de las áreas del colegio y las labores de obra. El cerramiento deberá ser fácilmente desmontable para facilitar el ingreso de materiales.

Desmonte de cubierta.
Trabajos necesarios para desmontar y retirar de las zonas sometidas a adecuación, la cubierta y su estructura previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría. Su proceso de ejecución es: Observe el área a intervenir, retirar las tejas quitando los amarres, tornillos o anclajes que las esté uniendo a la estructura. Desmontar estructura retirando las correas, desmontar la estructura retirando los perfiles de la pared regateando el muro para poder desincrustarlos y en caso de que la estructura esta soldada utilizar pulidora para cortar esta y retirarla en partes.

Desmonte de Cielo raso.
Para proceder con el desmonte del cielo raso, es necesario que el área se encuentre completamente despejada de personal y libre debido a que el material de la placa de cielo raso está conformado. Una vez desmontadas las placas de cielorraso y la estructura en aluminio, se procede a realizar el aseo del sitio con escoba y recogedor para recolectar el material excedente de la demolición en una bolsa plástica que será llevada al acopio de basuras.

Desmonte de Luminarias, interruptores y tomas existentes.
Esta actividad consiste en el desmonte de todas las luminarias de techos existentes, interruptores y tomas, se realizará el trasiego dentro de los colegios y retiro en volqueta hasta escombrera oficial, incluye todas las herramientas, equipos y mano de obra necesarios para su correcta ejecución.

Instalación de estructura metálica.
Se refiere a la construcción de la estructura para cubierta con perfiles de acero, que soportara las fuerzas ejercidas por la cubierta y las producidas por vientos o terremotos. Estos perfiles deberán ir muy bien anclados o soldados para el óptimo funcionamiento de la estructura.

Muro ladrillo prensado macizo.
En los muros de fachada y divisorios se deben cumplir los requisitos de la NSR10 Capitulo A.9 Elementos No Estructurales, en su diseño y anclaje a la estructura. La solución comprende columnetas y viguetas, enchapadas con la pieza utilizada, o disponiendo el refuerzo vertical a través de las celdas. Para el diseño se pueden seguir las recomendaciones del "Manual de Diseño - Muros divisorios y de fachada en mampostería según normas colombianas de diseño y construcción sismo resistente". En los muros de mampostería estructural o muros portantes, se deben cumplir los requisitos de la NSR 10 TITULO D – MAMPOSTERIA.

Instalación de interruptor sencillo.
Se refiere al suministro e instalación de interruptor sencillo para el control de encendido de bombillas, todos los elementos a instalar deben cumplir con la norma RETIE y de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las

especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

Salida toma corriente doble normal.
Se refiere al suministro e instalación de los elementos necesarios para alistar un punto eléctrico o energético que posteriormente llevara una toma eléctrica instalada, todos los elementos a instalar deben cumplir con la norma RETIE y de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

Instalación de tablero principal.
se refiere al suministro e instalación de tablero necesarios para el control de energía en una edificación, colegio, etc., todos los elementos a instalar deben cumplir con la norma RETIE y de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

Esmalte sobre cerchas, puente y estructura metálica.
Se trata por lo tanto de una imprimación que se aplica sobre el metal para proteger la superficie. Se utiliza bastante en carpintería metálica o en rejas que tienen óxido de forma firme y no se puede retirar de otro modo.

Cielo raso blanco pvc.
Es de fácil mantenimiento y resistente a ambientes húmedos. Estas láminas se instalan utilizando las mismas técnicas usadas para colocar cielos en DRYWALL. Es un producto innovador accesible y que crea una apariencia espectacular en las áreas donde se instalan.

Instalación de cubierta en teja termoacústica o similar.
Se refiere al suministro e instalación de teja termoacústica para el cubrimiento de la parte superior de la casa a la que previamente se le ha realizado una estructura para la colocación del tejado, estas instalaciones deben ejecutase con las normas de seguridad en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas, y daños a las obras que se construyen en propiedades vecinas.

Desmonte de canal metálica.
Se refiere a los trabajos necesarios para desmontar y retirar de las zonas sometidas a adecuación, las la canal, indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

Retiro de manto de aluminio sobre cubiertas.
Consiste en el desmonte total o parcial del manto de aluminio, que sea necesario retirar para la correcta ejecución de las obras de acuerdo con las indicaciones en los planos o en su defecto según los parámetros del interventor

Alistado de pisos.
Se refiere a la aplicación de mortero que se utiliza sobre los pisos para su nivelación y evitar o reparar filtraciones de agua que permitan el desarrollo de humedades que puedan afectar a la estructura, de acuerdo con las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

Flanche en lámina galvanizada.
Instalación de flanche para evitar filtraciones de agua por los muros o paredes que sostiene el tejado, estas instalaciones deben ejecutarse con las normas de seguridad en alturas,

tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas, y daños a las obras que se construyen en propiedades vecinas.

Instalación de Panel tipo Sandwich.
Fijación. Los paneles sandwich deben colocarse de forma perpendicular a la estructura de apoyo (¡la cual debe estar nivelada!) y, al menos, cada panel sandwich debe estar fijado en tres o dos apoyos. Estructura. Pueden colocarse sobre estructuras de madera, hormigón o metal. Según la estructura sobre la que se apoyen, habrá que utilizar unos tornillos de fijación u otros. Impermeabilización. Para impermeabilizar los paneles sandwich por el exterior hay que sellar las juntas o utilizar una lámina transpirable e impermeable.

Aseo General
Se refiere al suministro de personal, equipos y materiales para hacer la limpieza de todas las áreas que fueron intervenidas en la construcción de la obra. Limpieza de canales y bajantes. Sacar las hojas y ramas que pueden estar obstaculizando el paso del agua por las canaletas, lavar y destapar, reparar goteras y fisuras, limpiar los hongos y reparación de fisuras.

Instalación enchape formato 20.5x20.5.
Se refiere a la instalación del revestimiento cerámico (piso 20X20 blanco) sobre la pared previamente realistada y afinada a plomo, la instalación de esta cerámica permite la terminación la pared obteniendo un excelente acabado con baldosas puestas según la forma que la interventoría requiera teniendo en cuenta la dilatación con la que serán instaladas las baldosas, de acuerdo a las descripciones previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

Demolición de placa de contrapiso.
Demolición de placa contrapiso existentes que la obra demande, incluye también la demolición de cualquier estructura de concreto, reforzado o no, existente en la placa contrapiso incluyendo el retiro de los escombros generados. Importante que Los golpes que se generen con el mazo deben hacerse sobre al acero lo cual permite que la placa vibre y el concreto se demuela más rápido. Y siempre que se realice las demoliciones deben ejecutarse con las normas de seguridad, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas, y daños a las obras que se construyen en propiedades vecinas.

Demolición de muros en mampostería.
se refiere a la los trabajos de demolición de los muros existentes que la obra demande, incluye también la demolición de cualquier estructura de concreto, reforzado o no, existente en el muro incluyendo el retiro de los escombros generados.

Excavación manual en material común.
Movimientos de tierra mediante el proceso de excavar y retirar volúmenes de tierra u otros materiales para la conformación de espacios donde serán alojados cimentaciones, tanques de agua, hormigones, mamposterías y secciones correspondientes a sistemas hidráulicos o sanitarios según planos de los mejoramientos de los colegios.

Instalación de subbase Granular B-400.
Consiste en el suministro, transporte, colocación y compactación por capas del material de recebo compactado sobre el terreno natural apisonado, de acuerdo con la presente especificación. Los alineamientos, pendientes y dimensiones serán indicados según las

instrucciones del interventor.

Escalera en concreto.
se refiere a la estructura que une los diferentes pisos o niveles que tiene una edificación. El concreto armado para la escalera debe ser de losa maciza. Su vaciado se realiza junto con estas.

Cajas de inspección.
Se refiere a la realización de caja de inspección indicada en los planos para la correspondiente llegada de aguas negras de la casa, incluye materiales, excavación y relleno conveniente para la construcción de la caja, de acuerdo con los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o por la interventoría.

Estuco sobre pañete.
son procesos constructivos orientados a darle acabados más lisos, estables y pulidos, a superficies, bien sean techos, muros o suelos.

Vinilo tipo 1
Se refiere a la aplicación de un acabado en pintura sobre el pañete o estuco, para dar una mejor terminación y apariencia a las paredes.

Pintura tipo Korasa para fachada.
Preparación del Producto y Aplicación Mezclar bien la pintura Koraza® con una espátula limpia para obtener su completa uniformidad. Los equipos de aplicación se lavan con agua. 1 galón 30% Pistola airless 1 galón 5% - 10% *Esta proporción de dilución se mantiene para cualquier presentación y/o tamaño del producto.

Poda de césped.
Esta actividad consiste en el aseo para cortar el pasto ubicado en áreas verdes sin restricción de acceso, mediante el uso de equipos manuales o mecánicos que incluye el bordeo y plateo.

Demolición de acabado y alistado de piso.
Se refiere a los trabajos para demoler y retirar el piso, incluyendo el material que se encuentra adherido al concreto, de acuerdo con los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o por la interventoría.

Demolición de pañetes de muros.
Los trabajos para demoler y retirar el material que se encuentra adherido al concreto (Pañete), de acuerdo en las especificaciones particulares o por la interventoría. La tolerancia para la aceptación es cuidar y preservar el muro hecho en ladrillo, bloque o concreto para una próxima reutilización si la interventoría lo requiere. Las demoliciones deben ejecutarse las normas de seguridad, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas.

Demolición de estructuras en concreto.
Se refiere a los trabajos de demolición de vigas y columnas existentes que la obra demande, incluye también la demolición de cualquier estructura de concreto, reforzado o no, existente en el muro incluyendo el retiro de los escombros generados.

Demolición de alfajía en concreto.
Desmonte de todos los elementos que constituyen el alistado para teja de barro como son el listón, tirante, entablado, alfajía y demás accesorios que lo componen, incluyendo el retiro de los escombros o residuos generados.

Desmonte de puertas existentes todo tamaño.
se refiere a los trabajos necesarios para desmontar y retirar de las zonas sometidas a adecuación, las puertas y sus marcos previamente indicados en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

Desmonte de aparatos sanitarios.
Se refiere al retiro de aparatos sanitarios incluyendo accesorios, tanques de agua y tuberías de conexión y desagüe.

Instalación de láminas de policarbonato.
Las celdas deben de instalarse hacia la máxima pendiente, lo que significa que deben quedar inclinadas hacia abajo, por lo cual se tendrá mayor resistencia y permitirá el drenado de la condensación en el caso de que llegue a existir. Se recomienda una inclinación mínima de 5 grados para permitir la evacuación del agua de lluvia. Si se requiere sellado al momento de instalar, consulte con su proveedor para asegurarse de sea compatible con las láminas. Para instalación caída de agua debe retirar las cintas temporales y colocar cinta aluminio en las celdas de arriba de la pendiente y cinta ventana en las celdas de abajo para evitar la entrada de cualquier agente externo y permitir la respiración del material. Al finalizar la instalación, retira la película protectora, con esto garantizaremos que está colocada correctamente con la protección UV hacia el sol, recuerda hacerlo inmediatamente ya que después se cierto tiempo, la película puede quedar adherida a la lámina por los rayos del sol.

Mantenimiento correctivo y preventivo con puesta en marcha de electrobombas.
Examinar y reparar sellos. Lubricación de cojinetes según las especificaciones propias del aparato. Comprobar la elevación de la bomba de agua respecto a su base. Cambiar los acoplamientos del motor para lograr una salida adecuada.

Relleno con material seleccionado.
Se refiere a la selección, transporte interno, disposición, conformación y compactación manual por capas, de los materiales autorizados por la interventoría para la realización del relleno de zanjas y de excavaciones para estructuras o también para la ejecución de terraplenes, cuyas fundaciones e instalaciones subterráneas hayan sido previamente revisadas y aprobadas por la interventoría.

Pintura para canchas.
Desarrollado a partir de resinas acrílicas base agua modificadas para ser usado en interiores y exteriores. Recubrimiento acrílico antideslizante base agua para demarcación, decoración y protección de diferentes campos deportivos. Resistente a la abrasión, intemperie y adecuada para pintar canchas de concreto

la película protectora, con esto garantizaremos que está colocada correctamente con la protección UV hacia el sol, recuerda hacerlo inmediatamente ya que después se cierto tiempo,la película puede quedar adherida a la lámina por los rayos del sol.

SEMANA DEL 17 AL 23 DE ABRIL DEL 2023

En el Colegio Eduardo Santos, realizaron las siguientes actividades:

- Se realiza desmonte de cielo raso en baños y salón 9 del tercer piso
- Se realiza desmonte de cubierta tipo asbesto cemento en el salón 9 del tercer piso.
- Instalación de cubierta UPVC sobre el salón 9 y baños del tercer piso
- Se realiza pintado de estructura en estructura metálica de cubierta en los salones 5,6,7 y 8 en tercer piso.
- Instalación de red eléctrica de los salones 6,7 y 8

En el Colegio Técnico Menorah, realizaron las siguientes actividades:

- Se continua con la instalación de red eléctrica y cableado en los salones transicion1, transición 2 y salón 501, pasillos y baño en el bloque de primaria primer piso
- Realizaron instalación de mortero impermeabilizado para generar optimo acabado en la superficie de la placa
- Realizaron mediacaña en todo el perímetro de la placa para generar buen acabado, evitar filtraciones entre muros y dar buen manejo de escorrentía superficial.

En el Colegio Jorge Soto del Corral, realizaron las siguientes actividades:

- Se realiza cambio desmonte de cubierta, instalación de cubierta en PVC sobre pasillos del bloque B
- Continúan en obras de mantenimiento integral de la casa colonial: aplicación de barniz en madera de estructura de cubierta y pañetes impermeabilizados.

En el Colegio Camilo torres, realizaron las siguientes actividades:

- Se realiza montaje de la estructura de la cubierta del bloque 3
- Se adelanta primera capa del 90% de la cubierta del bloque 3.
- Aplicación de pañete de las paredes de los baños del primer piso.
- Fundición de la placa del baño de 12 cm del primer piso.
- Instalación de los puntos sanitarios y sifones.
- Limpieza de la caja de inspección de la parte de afuera de los baños del primer piso.
- Instalación del manto asfaltico a la zona de la tarima.

En el Colegio Ricaurte, realizaron las siguientes actividades:

- Realizaron excavación manual para nivelación del área donde se fundirá losa de concreto; relleno y compactación mecánica de recebo B 200., actividades ejecutadas al 18 de abril de 2023.

  Nota: El 18 de abril de 2023 el contratista retira todo el personal de la obra, suspendiendo actividades sin justificación alguna valedera, trasladándolo al colegio Jorge Soto del Corral sede A

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 05

20 DE ABRIL AL 19 DE MAYO DE 2023

En el Colegio María Montessori Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- Aplicación de pintura y demarcación en la cancha de voleibol
- Realizan excavación en la caja de inspección para acceder a red de emergencia para realizar reparación

En el Colegio Guillermo León Valencia sede C, realizaron las siguientes actividades:

- Se inician actividades nuevamente, luego de suspensión total de actividades por parte del contratista, sin justificación alguna.
- Realizaron demolición de los muros de los baños
- Instalación de cerramiento perimetral del colegio excepto la parte posterior por que la malla tiene concertina de filo, lo que dificulta la instalación y difiere con su resistencia
- Retiro de los escombros depositados anteriormente
- Inician con la actividad del desmonte de rollizos de la cubierta de madera
- Demolición del acabado del piso del parte posterior contiguo a la cancha, para mejor la sub base y acabado.

En el Colegio La Candelaria Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- No se realizan actividades en la presente semana sin justificación alguna; el día 18 de abril, se identifica que el subcontratista encargado de la ejecución sacó las herramientas y equipos del frente de trabajo.

En la semana comprendida del 24 al 30 de abril del 2023, Para el presente periodo se hanrealizado las siguientes actividades mediante el informe de interventoría No. 19:

ÍTEM	DESCRIPCION	UND	VALOR	CANT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO SEMANA ANTERIOR	TOTAL ACUMULADO SEMANAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						
	COLEGIO EDUARDO SANTOS						$ 292.411.015,04
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 462.488,00	$ 462.488,00
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						$ 37.976.788,13
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00	27,49	$ 1.229.655,19		$ 1.229.655,19
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 35.324,00	15,18	$ 536.218,32	$ 951.981,80	$ 1.488.200,12
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)	M2	$ 29.220,00			$ 17.122.920,00	$ 17.122.920,00
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00	20	$ 455.380,00	$ 10.829.619,47	$ 11.284.999,47
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 18.115,00	5,46	$ 98.907,90		$ 98.907,90
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	$ 8.636,00	33	$ 284.988,00		$ 284.988,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	$ 8.924,00	63,5	$ 566.674,00		$ 566.674,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00	1	$ 151.090,00		$ 151.090,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00	36	$ 182.268,00	$ 50.630,00	$ 232.898,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 7.385,00	244,75	$ 1.807.478,75		$ 1.807.478,75
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995,00	176,66	$ 3.708.976,70		$ 3.708.976,70
2	ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						$ 5.183.936,14
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 5.183.936,14	$ 5.183.936,14
3.1	MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						$ 1.094.513,16
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 116.103,00	7,56	$ 877.738,68	$ 111.458,88	$ 989.197,56
3.1.17	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 6.708,00	15,7	$ 105.315,60		$ 105.315,60

5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 77.696.096,20**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 207.944,00	9	$ 1.871.496,00	$ 207.944,00	$ 2.079.440,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	$ 221.548,00	10	$ 2.215.480,00		$ 2.215.480,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 225.542,00	20	$ 4.510.840,00	$ 4.510.840,00	$ 9.021.680,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 1.071.760,00			$ 1.071.760,00	$ 1.071.760,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	$ 537.568,00			$ 537.568,00	$ 537.568,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 415.800,00	$ 415.800,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 42.476,00	140	$ 5.946.640,00	$ 5.097.120,00	$ 11.043.760,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 47.696,00	34,2	$ 1.631.203,20		$ 1.631.203,20
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 266.956,00	112	$ 29.899.072,00	$ 2.135.648,00	$ 32.034.720,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 307.013,00	20	$ 6.140.260,00		$ 6.140.260,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00	49	$ 9.459.352,00		$ 9.459.352,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 180.452,00			$ 1.443.616,00	$ 1.443.616,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 50.763,00	3	$ 152.289,00		$ 152.289,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 56.146,00			$ 449.168,00	$ 449.168,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 12.392.261,70**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 12.392.261,70	$ 12.392.261,70
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 24.648.924,29**
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 117.583,00			$ 24.648.924,29	$ 24.648.924,29
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 116.688.756,82**
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)	M2	$ 194.827,00			$ 110.944.235	$ 110.944.235,15
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	$ 91.901,00			$ 5.299.931	$ 5.299.930,67
17.1.45	INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	$ 21.171,00			$ 444.591,00	$ 444.591,00
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 16.267.250,60**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00	216,95	$ 1.672.250,60		$ 1.672.250,60
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.898,00	3500	$ 6.643.000,00		$ 6.643.000,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 2.272,00	3500	$ 7.952.000,00		$ 7.952.000,00
	COLEGIO MENORAH						**$ 451.230.282,30**
1.1.1	REPLANTEO	M2	$ 3.222,00	351,44	$ 1.132.339,68		$ 1.132.339,68
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 1.109.971,20	$ 1.109.971,20
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)	M2	$ 29.220,00			$ 24.425.290,20	$ 24.425.290,20
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	$ 8.636,00	36	$ 310.896	$ 1.148.588	$ 1.459.484,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	$ 8.924,00			$ 624.680	$ 624.680,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 302.180	$ 302.180,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 374.662	$ 374.662,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 7.385,00			$ 516.950	$ 516.950,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995,00			$ 7.380.162	$ 7.380.162,40
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	$ 10.074,00			$ -	$ -
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ (167.385,40)**
3.1.22	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	$ 18.394,00	-0,2	-$ 3.678,80	$ (163.707)	$ (167.385,40)

5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 154.816.810,00**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 207.944,00	17	$ 3.535.048,00	$ 1.455.608	$ 4.990.656,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	$ 221.548,00	14	$ 3.101.672,00		$ 3.101.672,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 225.542,00	48	$ 10.826.016,00	$ 10.149.390	$ 20.975.406,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 253.349,00	2	$ 506.698,00		$ 506.698,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 1.071.760,00			$ 1.071.760	$ 1.071.760,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	$ 537.568,00			$ 537.568	$ 537.568,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 415.800	$ 415.800,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 42.476,00	409	$ 17.372.684,00	$ 11.213.664	$ 28.586.348,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 47.696,00	30	$ 1.430.880,00		$ 1.430.880,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 266.956,00	125	$ 33.369.500,00	$ 16.818.228	$ 50.187.728,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 307.013,00	26	$ 7.982.338,00	$ 3.070.130	$ 11.052.468,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00	13	$ 2.509.624,00		$ 2.509.624,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 180.452,00	75	$ 13.533.900,00	$ 11.368.476	$ 24.902.376,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 56.146,00	18	$ 1.010.628,00	$ 3.537.198	$ 4.547.826,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 17.319.492,96**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	$ 44.028,00			$ 12.413.695	$ 12.413.694,60
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00	156,79	$ 2.459.094,36	$ 2.446.704	$ 4.905.798,36
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 19.110.410,90**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 19.110.410,90	$ 19.110.410,90
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 214.919.760,96**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 4.157.991,00	$ 4.157.991,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	$ 250.299,00			$ 210.761.770	$ 210.761.769,96
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.905.473,40**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 3.237.360,00	$ 3.237.360,00
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	$ 1.842,00	2020	$ 3.720.840,00		$ 3.720.840,00
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 947.273,40	$ 947.273,40
	EMERGENCIA COLEGIO MARIA MONTESSORI SEDE B						**$ 19.893.543,64**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 411.614,32	$ 411.614,32
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)	M2	$ 29.220,00			$ 1.980.239,40	$ 1.980.239,40
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00			$ 40.672,10	$ 40.672,10
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 396.239,94**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00	24,39	$ 396.239,94		$ 396.239,94
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 336.973,77**
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	$ 58.401,00			$ 336.973,77	$ 336.973,77
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 38.677,16**
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	$ 50.891,00			$ 38.677,16	$ 38.677,16

13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 135.630,88**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 135.630,88	$ 135.630,88
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.744.043,00**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 1.744.043,00	$ 1.744.043,00
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.809.453,07**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 669.016,08	$ 669.016,08
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)	M2	$ 194.827,00			$ 13.203.425,79	$ 13.203.425,79
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	$ 91.901,00			$ 891.439,70	$ 891.439,70
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	$ 30.381,00	1,5	$ 45.571,50		$ 45.571,50
	EMERGENCIA COLEGIO PANAMERICANO						**$ 14.802.376,78**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 720.058,24	$ 720.058,24
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 478.174,39	$ 478.174,39
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)	M2	$ 24.796,00			$ 7.190,84	$ 7.190,84
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 11.541,00			$ 156.957,60	$ 156.957,60
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 19.506,00			$ 448.247,88	$ 448.247,88
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)	M2	$ 29.220,00			$ 1.488.466,80	$ 1.488.466,80
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 118.854,18	$ 118.854,18
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00	24,77	$ 331.150,13	$ 331.150,13	$ 662.300,26
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00			$ 213.339,84	$ 213.339,84
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.786.636,08**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 596.463,12	$ 596.463,12
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 1.554.701,28	$ 1.554.701,28
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 1.330.992,00			$ 505.776,96	$ 505.776,96
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 88.832,00			$ 129.694,72	$ 129.694,72
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 18.894,12**
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	$ 134.958,00			$ 18.894,12	$ 18.894,12
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.245.795,27**
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	$ 89.094,00			$ 1.193.859,60	$ 1.193.859,60
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 78.861,00			$ 194.786,67	$ 194.786,67
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 33.350,00			$ 66.700,00	$ 66.700,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	$ 22.103,00	1	$ 22.103,00		$ 22.103,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	$ 704.886,00			$ 704.886,00	$ 704.886,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	$ 63.460,00	1	$ 63.460,00		$ 63.460,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.038.919,40**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006,00			$ 42.707,32	$ 42.707,32
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	$ 31.681,00	3,16	$ 100.111,96		$ 100.111,96
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	$ 191.332,00			$ 1.896.100,12	$ 1.896.100,12
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 295.078,06**
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	$ 66.161,00			$ 295.078,06	$ 295.078,06
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 109.011,51**
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 57.082,28	$ 57.082,28
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	$ 5.881,00			$ 51.929,23	$ 51.929,23
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.040.926,91**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 613.805,28	$ 613.805,28
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00			$ 111.911,42	$ 111.911,42
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00			$ 315.210,21	$ 315.210,21
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 741.078,18**
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	$ 141.969,00			$ 741.078,18	$ 741.078,18
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.232.447,22**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 1.232.447,22	$ 1.232.447,22

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 05

20 DE ABRIL AL 19 DE MAYO DE 2023

	EMERGENCIA FRANCISCO DE PAULSA SANTANDER SEDE B							**$ 754.251,00**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 533.640,00**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00	15	$ 533.640,00			$ 533.640,00
	EMERGENCIA POLICARPA SALAVARRIETA PREDIO SAN DIEGO 2							**$ 525.960,00**
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 525.960,00**
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)	M2	$ 29.220,00	18	$ 525.960,00			$ 525.960,00
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 220.611,00**
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)	M2	$ 29.220,00			$ 220.611,00	$ 220.611,00
	EMERGENCIA REPUBLICA DEL ECUADOR							**$ 3.044.678,48**
21.1.7	PODA DE CESPED.	M2	$ 1.994,00			$ 3.044.678,48	$ 3.044.678,48	
	EMERGENCIA AGUSTIN NIETO							**$ 2.164.987,63**
1.13	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 369.990,40	$ 369.990,40	
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 332.406,15**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 225.891,55	$ 225.891,55	
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 106.514,60	$ 106.514,60	
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 641.393,64**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00	6,04	$ 454.878,44			$ 454.878,44
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ 186.515,20	$ 186.515,20	
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 656.553,60**
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00	12,96	$ 656.553,60			$ 656.553,60
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 164.643,84**
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 164.643,84	$ 164.643,84	
	EMERGENCIA CANDELARIA SEDE A							**$ 1.575.105,04**
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 38.408,00			$ 13.827	$ 13.826,88	
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA 10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS YANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 537.641,00	0,8	$ 430.113			$ 430.112,80
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 16.874	$ 16.873,60	
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)	M2	$ 24.796,00			$ 22.316	$ 22.316,40	
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)	M	$ 16.890,00			$ 27.024	$ 27.024,00	
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 31.630,62**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 31.630,62	$ 31.630,62	
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 124.951,68**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772	-1,08	$ (48.354)	$ 48.354	$ -	
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	$ 115.696	1,08	$ 124.952		$ 124.951,68	
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**							**$ 219.038,00**
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 29.285			$ 58.570	$ 58.570,00	
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	$ 16.168			$ 97.008	$ 97.008,00	
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	$ 63.460			$ 63.460	$ 63.460,00	
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 30.455,22**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006			$ 30.455	$ 30.455,22	
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 624.189,84**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597			$ 24.190	$ 24.189,84	
	MO Y MATERIALES	GBL				$ 600.000	$ 600.000,00	
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 34.686,00**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708	4,5	$ 34.686		$ 34.686,00	
	EMERGENCIA VITELMA							**$ 14.706.026,35**
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 413.753,07**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 91.698,55	$ 91.698,55	
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 158.400,92	$ 158.400,92	
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)	M2	$ 24.796,00			$ 163.653,60	$ 163.653,60	
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 305.214,27**
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 305.214,27	$ 305.214,27	
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 984.723,39**
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	$ 89.439,00			$ 984.723,39	$ 984.723,39	
21.1	**EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 13.002.335,62**
21.17	PODA DE CESPED.	M2	$ 1.994			$ 13.002.335,62	$ 13.002.335,62	

LA CANDELARIA SEDE A							**$ 6.359.826,81**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576			$ 190.332	$ 190.331,60
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731	8,56	$ 382.897	$ 419.576,78	$ 802.474,14
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092	0,92	$ 19.405		$ 19.404,64
1.2.14	DEMOLICION 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)	M2	$ 30.670			$ 3.420.318,40	$ 3.420.318,40
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)	M2	$ 24.796	0,9	$ 22.316		$ 22.316,40
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)	M	$ 16.890	2	$ 33.780		$ 33.780,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995			$ 1.475.108,70	$ 1.475.108,70
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 37.958,21**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311	0,41	$ 30.878		$ 30.877,51
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270	0,41	$ 7.081		$ 7.080,70
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 120.323,84**
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	$ 115.696	1,04	$ 120.324		$ 120.323,84
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 139.410,00**
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 29.285	2	$ 58.570		$ 58.570,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	$ 16.168	5	$ 80.840		$ 80.840,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 63.460,00**
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	$ 63.460	1	$ 63.460		$ 63.460,00
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 34.940,88**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597	1,04	$ 34.941		$ 34.940,88
COLEGIO JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A							**$ 95.524.738,23**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 2.757.140	$ 2.757.140,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 5.949.670	$ 5.949.670,31
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 18.137,00			$ 141.287	$ 141.287,23
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00			$ 1.612.717	$ 1.612.716,72
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)	M2	$ 29.220,00	110,56	$ 3.230.563	$ 7.369.576	$ 10.600.139,40
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 2.825.178	$ 2.825.177,52
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 60.756	$ 60.756,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	$ 74.356,00			$ 19.894.691,36	$ 19.894.691,36
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.183.437,80**
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 44.979,00			$ 5.280.534,60	$ 5.280.534,60
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00	116,52	$ 5.902.903,20		$ 5.902.903,20
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 12.156.118,51**
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00			$ 2.412.981,55	$ 2.412.981,55
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.912,00			$ 9.743.136,96	$ 9.743.136,96
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.968.634,00**
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 69.038,00	43	$ 2.968.634,00		$ 2.968.634,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.767.772,35**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00	16,55	$ 395.396,05	$ 2.372.376,30	$ 2.767.772,35
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 20.865.971,70**
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)	M2	$ 194.827,00	50,4	$ 9.819.280,80	$ 11.046.690,90	$ 20.865.971,70
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.741.225,33**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 693.720,00	$ 693.720,00
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 1.047.505,33	$ 1.047.505,33

COLEGIO CAMILO TORRES SEDE A							**$ 387.665.653,33**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00	32,7	$ 1.163.335,20	$ 2.736.861,68	$ 3.900.196,88
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	$ 309.555,00			$ 461.236,95	$ 461.236,95
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 57.147,00			$ 45.717,60	$ 45.717,60
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 1.494.462,71	$ 1.494.462,71
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 192.359,04	$ 192.359,04
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)	M2	$ 30.670,00			$ 8.171.408,10	$ 8.171.408,10
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)	M2	$ 24.796,00			$ 1.083.833,16	$ 1.083.833,16
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.475,00			$ 17.370,00	$ 17.370,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00			$ 937.474,77	$ 937.474,77
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 8.917,00			$ 462.703,13	$ 462.703,13
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 26.357,00			$ 284.655,60	$ 284.655,60
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 14.892,00			$ 178.704,00	$ 178.704,00
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)	M	$ 16.890,00			$ 354.690,00	$ 354.690,00
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)	M2	$ 29.220,00	320	$ 9.350.400,00	$ 19.468.409,40	$ 28.818.809,40
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 237.961	$ 237.961,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 7.385,00			$ 571.599	$ 571.599,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995,00			$ 4.892.255	$ 4.892.254,90
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	$ 13.329,00			$ 859.987	$ 859.987,08
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 609.626	$ 609.626,40
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 66.662,20**
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 66.662	$ 66.662,20
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 63.586.690,99**
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 742.098,00			$ 445.258,80	$ 445.258,80
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 1.000.108,00			$ 250.027,00	$ 250.027,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 66.839,00			$ 1.337.448	$ 1.337.448,39
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 1.172.087,00			$ 304.743	$ 304.742,62
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 107.119,00			$ 3.579.917	$ 3.579.916,98
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	$ 951.086,00			$ 228.261	$ 228.260,64
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 7.954,00			$ 1.630.490	$ 1.630.490,46
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNETAS METÁLICAS DE 100 X 100 X 4 MM. ALTURA 2.50 M (INCLUYE ANCLAJES A PLACA EXISTENTE Y PLATINA DE ANCLAJE)	UN	$ 622.544,00	4	$ 2.490.176,00	$ 3.112.720	$ 5.602.896,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00	695,78	$ 11.303.641,88	$ 36.140.364	$ 47.444.006,10
2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	$ 212.588,00	3	$ 637.764,00	$ 2.125.880	$ 2.763.644,00
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 476.374,08**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772,00			$ 476.374	$ 476.374,08
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.909.288,90**
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 78.861,00	-27,1	$ (2.137.133,10)	$ 2.200.221,90	$ 63.088,80
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 68.811,00	43,1	$ 2.965.754,10		$ 2.965.754,10
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 33.350,00			$ 600.300	$ 600.300,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 140.073,00			$ 280.146	$ 280.146,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.664.988,00**
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	$ 138.749,00			$ 1.664.988	$ 1.664.988,00

4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 65.692,00**
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	$ 32.846,00			$ 65.692	$ 65.692,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.524.967,16**
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00	160,99	$ 2.524.967,16		$ 2.524.967,16
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.768.793,07**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 70.091,00	53,77	$ 3.768.793,07		$ 3.768.793,07
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.746.278,60**
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00	54,21	$ 2.746.278,60		$ 2.746.278,60
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 20.279.636,44**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00	221,63	$ 5.294.962,33	$ 14.984.674	$ 20.279.636,44
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 192.015.810,25**
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 69.155,00	69,67	$ 4.818.028,85		$ 4.818.028,85
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 104.732,00	20,5	$ 2.147.006,00		$ 2.147.006,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	$ 30.044,00			$ 2.684.131	$ 2.684.130,96
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	$ 250.299,00	666,28	$ 166.769.217,72		$ 166.769.217,72
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	$ 54.232,00	233,02	$ 12.637.140,64		$ 12.637.140,64
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 2.960.286	$ 2.960.286,08
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 42.985.421,92**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00	152,43	$ 1.174.930,44	$ 3.713.791	$ 4.888.721,92
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.898,00	8650	$ 16.417.700,00		$ 16.417.700,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 2.272,00	8650	$ 19.652.800,00		$ 19.652.800,00
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	$ 1.842,00	1100	$ 2.026.200,00		$ 2.026.200,00
	COLEGIO RICAURTE SEDE A						**$ 151.494.578,90**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	$ 5.378,00	254,33	$ 1.367.786,74		$ 1.367.786,74
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 2.517.357,76	$ 2.517.357,76
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 66.956,00			$ 1.707.378,00	$ 1.707.378,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00	15,00	$ 670.965,00	$ 7.654.368,72	$ 8.325.333,72
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 59.949,00			$ 4.711.991,40	$ 4.711.991,40
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 183.500,40	$ 183.500,40
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)	M2	$ 29.220,00			$ 12.545.899,20	$ 12.545.899,20
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 30.378,00	$ 30.378,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 60.160,50	$ 60.160,50
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00			$ 373.512,44	$ 373.512,44
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.395.666,91**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00	10	$ 753.110,00		$ 753.110,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 63.411,00			$ 8.852.809,71	$ 8.852.809,71
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 179.488,00	4,4	$ 789.747,20		$ 789.747,20
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 279.961,96**
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 16.556,00			$ 279.961,96	$ 279.961,96
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 147.708,00**
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	$ 24.618,00			$ 147.708,00	$ 147.708,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.978.326,91**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 13.839.578	$ 13.839.578,48
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 23.523,00			$ 1.138.748	$ 1.138.748,43
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 91.811.084,40**
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 52.544,00			$ 252.211,20	$ 252.211,20
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 213.245,00			$ 91.558.873,20	$ 91.558.873,20
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.058.532,56**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 1.702.851,36	$ 1.702.851,36
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 355.681,20	$ 355.681,20

COLEGIO GUILLERMO LEON VALENCIA SEDE C								**$ 50.065.686,96**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 3.367.268,40**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			3367268,4		$ 3.367.268,40
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 36.106.915,57**
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFIFCADOS)	M3	$ 289.862,00			$ 315.949,58		$ 315.949,58
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 91.251,24		$ 91.251,24
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 38.408,00			$ 1.484.853,28		$ 1.484.853,28
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00	0,1	$ 2.109,20	$ 2.642.405,76		$ 2.644.514,96
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)	M2	$ 30.670,00			$ 1.186.008,90		$ 1.186.008,90
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)	M2	$ 24.796,00			$ 3.456.562,40		$ 3.456.562,40
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.475,00			$ 43.280,25		$ 43.280,25
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 8.917,00			$ 366.577,87		$ 366.577,87
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 14.011,00			$ 126.099,00		$ 126.099,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 26.357,00			$ 271.477,10		$ 271.477,10
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.011,00			$ 21.156,61		$ 21.156,61
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 14.892,00			$ 253.164,00		$ 253.164,00
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)	M2	$ 29.220,00			$ 12.645.539,40		$ 12.645.539,40
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 13.078.968,98		$ 13.078.968,98
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00	12	$ 60.756,00	$ 60.756,00		$ 121.512,00
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 10.591.502,99**
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.898,00	1840	$ 3.492.320,00			$ 3.492.320,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 2.272,00	1840	$ 4.180.480,00			$ 4.180.480,00
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00	49,74	$ 300.877,26	$ 2.617.825,73		$ 2.918.702,99
COLEGIO MARIA MONTESSORI SEDE A								**$ 136.508.690,85**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 8.932.777,84		$ 8.932.777,84
1.3.10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PUESTA EN MARCHA DE ELECTROBOMBAS EQUIPO PRESION - RED CONTRA INCENDIOS Y EYECTORAS. INC DESMONTE - DESARME - CAMBIO SELLO MECANICO - CAMBIO DE RODAMIENTOS - CAMBIO AROSELLO - SECADO DE EMBOBINADO - BARNIZADO EMBOBINADO - CAMBIO BORNERA DE CONEXIÓN - PINTURA PROTECCION - INSTALACIÓN	UN	$ 28.738.065,00	0,4	$ 11.495.226,00	$ 17.242.839,00		$ 28.738.065,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 417.112,80		$ 417.112,80
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	$ 10.074,00			$ 78.375,72		$ 78.375,72
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 616.624,82**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 543.745,42		$ 543.745,42
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 72.879,40		$ 72.879,40
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 20.622.158,56**
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	$ 13.076,00			$ 19.809.616,96		$ 19.809.616,96
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	$ 26.043,00			$ 812.541,60		$ 812.541,60
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 54.415.945,08**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	$ 44.028,00			$ 2.907.168,84		$ 2.907.168,84
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00			$ 380.650,68		$ 380.650,68
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 52.380,00			$ 49.245.580,80		$ 49.245.580,80
7.2.54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	$ 5.634,00			$ 1.882.544,76		$ 1.882.544,76

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 8.519.283.128	**PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO**	
TIEMPO TRANSCURRIDO	**DIAS REMANENTES DEL CONTRATO**	**PROGRAMADO (PV)**	
43,23%	56,77%	$	

SEMANA DEL 24 AL 30 DE ABRIL DE 2023

En el Colegio Eduardo Santos, realizaron las siguientes actividades:

- Realizaron desmonte de cielo raso en los baños de las niñas en el tercer piso de la institución
- Demolición de placa cielo raso en madera ubicado en el baño de niñas del tercer piso, ya que esta sufría de deterioro, contaba con filtración y generaba riesgo de colapso
- Retiro de manto en aluminio en la placa de cubierta para realizar respectiva impermeabilización
- Continúan con la instalación de la red eléctrica en pasillos y salones del tercer piso.

En el Colegio María Montessori Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- No se realizan actividades en la institución en la presente semana, debido a que se le está dando secado a la pintura de la cancha de voleibol para garantizar una adherencia optima y evitar desgaste o separación de esta

En el Colegio Camilo Torres, realizaron las siguientes actividades:

- Se adelanta actividad de montaje de la doble capa de teja de la cubierta donde se encuentra la antena.
- Se adelanta instalación de enchape del piso del baño del primer piso.
- Para esta semana el manto asfaltico de la tarima y de las gradas está en una primera capa.

En el Colegio Guillermo León Valencia Sede C, realizaron las siguientes actividades:

- Realizan desmonte de las cerchas en madera de la cubierta del bloque principal.
- Hacen retiro de los materiales generados de la obra.
- Avanzan en la excavación del área de la placa que conduce a la cancha de fútbol
- Se realiza visita con la ingeniera residente de interventoría Vanessa, revisando el avance del desmonte de las cerchas, el avance de retiro de material, excavación y los elementos que se guardaron en un comienzo en la planta baja del bloque.

Nota: Se solicita cubrir con plástico el parque infantil almacenado en la cancha y se sugiere realizar una visita con la almacenista del colegio y contratista para verificar los elementos almacenados y revisar el inventario.

Se puede laborar en instalación de cubierta de salón de entrada principal y salón al costado izquierdo de este; esto se solicitó por la SED desde pasada visita técnica del 15 de febrero de 2023.

Se habían suspendido actividades sin justificación alguna por parte del contratista, desde el pasado 27 de febrero de 2023.

En el Colegio La Candelaria Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- Desde el día lunes 17 de abril del 2023 no se llevan a cabo actividades de obra en el frente de trabajo, y para el día 18 de abril, se identifica que el subcontratista encargado de la ejecución sacó las herramientas y equipos del frente de trabajo.
- El contratista menciona que está a la espera de que llegue el manto para impermeabilización de zona de ágora y que entre el viernes y lunes retoman actividades en el frente de trabajo.
- Desde el pasado 11 de marzo al 09 de abril de 2023, el contratista no realiza actividad alguna sin justificación; tiene actividades contractuales por ejecutar sin intervenir, presenta atraso sin justificación.

En el Colegio Jorge Soto del Corral Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- Desmonte de cubierta del bloque B; instalación de cubierta tipo UPVC y traslucida sobre el bloque B
- Instalación de malla expandida; aplicación de esmalte sobre cerchas del bloque B y con el reemplazo de elementos en mal estado de estructura de cubierta de casa colonial.

Nota: Se autorizó tipo de cubierta, desde el pasado 16 de febrero, en reunión de grupo 9, en la SED. Se espera NP de cubierta Eternit tipo española (para caseta colonial); NP de lámina perforada para ventanas de caseta colonial, autorizada desde enero de 2023 por la SED. Se está a la espera de

NP de teja traslucida, para cubierta de bloque B, autorizada desde el pasado 16 de febrero de 2023.

En el Técnico Menorah, realizaron las siguientes actividades:

- Se continua con la instalación de red eléctrica y cableado en el salón 501, pasillos y baño en el bloque de primaria primer piso,
- Se finaliza instalación de mortero impermeabilizado en placa de cubierta
- Se finaliza realización de mediacaña en todo el perímetro de la placa, para evitar filtraciones entre muros y dar buen manejo de escorrentía además de iniciar con la impermeabilización con poliuria, las cantidades reportadas se encuentran dentro del presupuesto asignado para la institución.

Nota: Presenta atraso en la intervención de bajantes ALL; canales ALL, no han entregado área de cubierta a la que se le realizó observaciones (oficio 050 del 12 de febrero de 2023 y oficio 069); cuenta con PIN; no cuenta con PMT; Cuenta con PIN; no cuenta con PMT.

En la semana comprendida del 01 al 07 de mayo del 2023, Para el presente periodo se han realizado lassiguientes actividades mediante el informe de interventoría No. 20:

ÍTEM	DESCRIPCION	UND	VALOR	CANT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO SEMANA ANTERIOR	TOTAL ACUMULADO SEMANAL
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						
	COLEGIO EDUARDO SANTOS						**$ 294.277.296,44**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 462.488,00	$ 462.488,00
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 39.843.069,53**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 1.229.655,19	$ 1.229.655,19
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 35.324,00			$ 1.488.200,12	$ 1.488.200,12
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)	M2	$ 29.220,00	63,87	$ 1.866.281,40	$ 17.122.920,00	$ 18.989.201,40
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 11.284.999,47	$ 11.284.999,47
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 18.115,00			$ 98.907,90	$ 98.907,90
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	$ 8.636,00			$ 284.988,00	$ 284.988,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	$ 8.924,00			$ 566.674,00	$ 566.674,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 151.090,00	$ 151.090,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 232.898,00	$ 232.898,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 7.385,00			$ 1.807.478,75	$ 1.807.478,75
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995,00			$ 3.708.976,70	$ 3.708.976,70
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 5.183.936,14**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 5.183.936,14	$ 5.183.936,14
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.094.513,16**
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 116.103,00			$ 989.197,56	$ 989.197,56
3.1.17	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 6.708,00			$ 105.315,60	$ 105.315,60

5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 77.696.096,20**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 207.944,00			$ 2.079.440,00	$ 2.079.440,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	$ 221.548,00			$ 2.215.480,00	$ 2.215.480,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 225.542,00			$ 9.021.680,00	$ 9.021.680,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 1.071.760,00			$ 1.071.760,00	$ 1.071.760,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	$ 537.568,00			$ 537.568,00	$ 537.568,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 415.800,00	$ 415.800,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 42.476,00			$ 11.043.760,00	$ 11.043.760,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 47.696,00			$ 1.631.203,20	$ 1.631.203,20
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 266.956,00			$ 32.034.720,00	$ 32.034.720,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 307.013,00			$ 6.140.260,00	$ 6.140.260,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 9.459.352,00	$ 9.459.352,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 180.452,00			$ 1.443.616,00	$ 1.443.616,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 50.763,00			$ 152.289,00	$ 152.289,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 56.146,00			$ 449.168,00	$ 449.168,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 12.392.261,70**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 12.392.261,70	$ 12.392.261,70
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 24.648.924,29**
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 117.583,00			$ 24.648.924,29	$ 24.648.924,29
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 116.688.756,82**
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)	M2	$ 194.827,00			$ 110.944.235	$ 110.944.235,15
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	$ 91.901,00			$ 5.299.931	$ 5.299.930,67
17.1.45	INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	$ 21.171,00			$ 444.591,00	$ 444.591,00
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 16.267.250,60**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 1.672.250,60	$ 1.672.250,60
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.898,00			$ 6.643.000,00	$ 6.643.000,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 2.272,00			$ 7.952.000,00	$ 7.952.000,00
	COLEGIO MENORAH						**$ 451.623.941,72**
1.1.1	REPLANTEO	M2	$ 3.222,00			$ 1.132.339,68	$ 1.132.339,68
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 1.109.971,20	$ 1.109.971,20
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 210.002,00	0,77	$ 161.701,54		$ 161.701,54
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)	M2	$ 29.220,00			$ 24.425.290,20	$ 24.425.290,20
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	$ 8.636,00			$ 1.459.484	$ 1.459.484,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	$ 8.924,00			$ 624.680	$ 624.680,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 302.180	$ 302.180,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 374.662	$ 374.662,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 7.385,00			$ 516.950	$ 516.950,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995,00			$ 7.380.162	$ 7.380.162,40
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	$ 10.074,00			$ -	$ -
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 231.957,88**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00	3,08	$ 231.957,88		$ 231.957,88

3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ (167.385,40)**
3.1.22	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	$ 18.394,00			$ (167.385)	$ (167.385,40)
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 154.816.810,00**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 207.944,00			$ 4.990.656	$ 4.990.656,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	$ 221.548,00			$ 3.101.672	$ 3.101.672,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 225.542,00			$ 20.975.406	$ 20.975.406,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 253.349,00			$ 506.698	$ 506.698,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 1.071.760,00			$ 1.071.760	$ 1.071.760,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	$ 537.568,00			$ 537.568	$ 537.568,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 415.800	$ 415.800,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 42.476,00			$ 28.586.348	$ 28.586.348,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 47.696,00			$ 1.430.880	$ 1.430.880,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 266.956,00			$ 50.187.728	$ 50.187.728,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 307.013,00			$ 11.052.468	$ 11.052.468,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 2.509.624	$ 2.509.624,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 180.452,00			$ 24.902.376	$ 24.902.376,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 56.146,00			$ 4.547.826	$ 4.547.826,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 17.319.492,96**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	$ 44.028,00			$ 12.413.695	$ 12.413.694,60
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00			$ 4.905.798	$ 4.905.798,36
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 19.110.410,90**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 19.110.410,90	$ 19.110.410,90
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 214.919.760,96**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 4.157.991,00	$ 4.157.991,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	$ 250.299,00			$ 210.761.770	$ 210.761.769,96
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.905.473,40**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 3.237.360,00	$ 3.237.360,00
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	$ 1.842,00			$ 3.720.840,00	$ 3.720.840,00
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 947.273,40	$ 947.273,40

CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
NIT 901.649.766-8

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 05

20 DE ABRIL AL 19 DE MAYO DE 2023

.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.038.919,40**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006,00			$ 42.707,32	$ 42.707,32
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	$ 31.681,00			$ 100.111,96	$ 100.111,96
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	$ 191.332,00			$ 1.896.100,12	$ 1.896.100,12
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 295.078,06**
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	$ 66.161,00			$ 295.078,06	$ 295.078,06
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 109.011,51**
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 57.082,28	$ 57.082,28
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	$ 5.881,00			$ 51.929,23	$ 51.929,23
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.040.926,91**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 613.805,28	$ 613.805,28
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00			$ 111.911,42	$ 111.911,42
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00			$ 315.210,21	$ 315.210,21
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 741.078,18**
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	$ 141.969,00			$ 741.078,18	$ 741.078,18
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.232.447,22**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 1.232.447,22	$ 1.232.447,22
	EMERGENCIA FRANCISCO DE PAULSA SANTANDER SEDE B						**$ 754.251,00**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 533.640,00**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 533.640,00	$ 533.640,00
	EMERGENCIA POLICARPA SALAVARRIETA PREDIO SAN DIEGO 2						**$ 525.960,00**
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 525.960,00**
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)	M2	$ 29.220,00			$ 525.960,00	$ 525.960,00
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 220.611,00**
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)	M2	$ 29.220,00			$ 220.611,00	$ 220.611,00
	EMERGENCIA REPUBLICA DEL ECUADOR						**$ 3.044.678,48**
21.1.7	PODA DE CESPED.	M2	$ 1.994,00			$ 3.044.678,48	$ 3.044.678,48
	EMERGENCIA EL VERJON						**$ 3.233.264,00**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.743.224,00**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00	49	$ 1.743.224,00		$ 1.743.224,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 1.490.040,00**
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 16.556,00	90	$ 1.490.040,00		$ 1.490.040,00
	EMERGENCIA AGUSTIN NIETO						**$ 2.164.987,63**
1.13	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 369.990,40	$ 369.990,40
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 332.406,15**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 225.891,55	$ 225.891,55
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 106.514,60	$ 106.514,60
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 641.393,64**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 454.878,44	$ 454.878,44
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ 186.515,20	$ 186.515,20
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 656.553,60**
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00			$ 656.553,60	$ 656.553,60
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 164.643,84**
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 164.643,84	$ 164.643,84
	EMERGENCIA CANDELARIA SEDE A						**$ 1.575.105,04**
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 38.408,00			$ 13.827	$ 13.826,88
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA 10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS YANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 537.641,00			$ 430.113	$ 430.112,80
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 16.874	$ 16.873,60
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)	M2	$ 24.796,00			$ 22.316	$ 22.316,40
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)	M	$ 16.890,00			$ 27.024	$ 27.024,00

2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 31.630,62**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 31.630,62	$ 31.630,62
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 124.951,68**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772			$ -	$ -
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	$ 115.696			$ 124.952	$ 124.951,68
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 219.038,00**
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 '' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 29.285			$ 58.570	$ 58.570,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	$ 16.168			$ 97.008	$ 97.008,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	$ 63.460			$ 63.460	$ 63.460,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 30.455,22**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006			$ 30.455	$ 30.455,22
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 624.189,84**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597			$ 24.190	$ 24.189,84
	MO Y MATERIALES	GBL				$ 600.000	$ 600.000,00
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 34.686,00**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708			$ 34.686	$ 34.686,00
	EMERGENCIA VITELMA						**$ 37.369.328,78**
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 413.753,07**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 91.698,55	$ 91.698,55
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 158.400,92	$ 158.400,92
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)	M2	$ 24.796,00			$ 163.653,60	$ 163.653,60
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 305.214,27**
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 305.214,27	$ 305.214,27
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 104.492,70**
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 116.103,00	0,9	$ 104.492,70		$ 104.492,70
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 6.294.414,25**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 70.091,00	65,97	$ 4.623.903,27		$ 4.623.903,27
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$ 126.142,00	3,3	$ 416.268,60		$ 416.268,60
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	$ 59.669,00	21,02	$ 1.254.242,38		$ 1.254.242,38
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 8.236.624,44**
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 264.588,00	31,13	$ 8.236.624,44		$ 8.236.624,44
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.394.349,60**
9.3.13	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	$ 1.026.993,00	7,2	$ 7.394.349,60		$ 7.394.349,60
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 984.723,39**
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	$ 89.439,00			$ 984.723,39	$ 984.723,39
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 633.421,44**
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00	49,86	$ 633.421,44		$ 633.421,44
21.1	**EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.002.335,62**
21.17	PODA DE CESPED.	M2	$ 1.994			$ 13.002.335,62	$ 13.002.335,62
	LA CANDELARIA SEDE A						**$ 6.359.826,81**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576			$ 190.332	$ 190.331,60
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731			$ 802.474,14	$ 802.474,14
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092			$ 19.405	$ 19.404,64
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)	M2	$ 30.670			$ 3.420.318,40	$ 3.420.318,40
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)	M2	$ 24.796			$ 22.316,40	$ 22.316,40
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)	M	$ 16.890			$ 33.780,00	$ 33.780,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995			$ 1.475.108,70	$ 1.475.108,70

2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 37.958,21**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311			$ 30.877,51	$ 30.877,51
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270			$ 7.080,70	$ 7.080,70
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 120.323,84**
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	$ 115.696			$ 120.323,84	$ 120.323,84
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 139.410,00**
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 '' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 29.285			$ 58.570,00	$ 58.570,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 ''	UN	$ 16.168			$ 80.840,00	$ 80.840,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 63.460,00**
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	$ 63.460			$ 63.460,00	$ 63.460,00
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 34.940,88**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597			$ 34.940,88	$ 34.940,88
	COLEGIO JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A						**$ 99.462.263,77**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 2.757.140	$ 2.757.140,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 5.949.670	$ 5.949.670,31
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 18.137,00			$ 141.287	$ 141.287,23
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00			$ 1.612.717	$ 1.612.716,72
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)	M2	$ 29.220,00			$ 10.600.139	$ 10.600.139,40
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 2.825.178	$ 2.825.177,52
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 60.756	$ 60.756,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	$ 74.356,00			$ 19.894.691,36	$ 19.894.691,36
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.183.437,80**
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 44.979,00			$ 5.280.534,60	$ 5.280.534,60
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00			$ 5.902.903,20	$ 5.902.903,20
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 12.156.118,51**
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00			$ 2.412.981,55	$ 2.412.981,55
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.912,00			$ 9.743.136,96	$ 9.743.136,96
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.968.634,00**
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 69.038,00			$ 2.968.634,00	$ 2.968.634,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.767.772,35**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 2.767.772,35	$ 2.767.772,35
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 24.803.497,24**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00	43,58	$ 2.036.014,02		$ 2.036.014,02
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)	M2	$ 194.827,00	9,76	$ 1.901.511,52	$ 20.865.971,70	$ 22.767.483,22
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.741.225,33**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 693.720,00	$ 693.720,00
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 1.047.505,33	$ 1.047.505,33
	COLEGIO CAMILO TORRES SEDE A						**$ 400.688.966,48**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 3.900.196,88	$ 3.900.196,88
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	$ 309.555,00			$ 461.236,95	$ 461.236,95
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 57.147,00			$ 45.717,60	$ 45.717,60
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 1.494.462,71	$ 1.494.462,71
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 192.359,04	$ 192.359,04
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)	M2	$ 30.670,00			$ 8.171.408,10	$ 8.171.408,10
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)	M2	$ 24.796,00			$ 1.083.833,16	$ 1.083.833,16
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.475,00			$ 17.370,00	$ 17.370,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00			$ 937.474,77	$ 937.474,77
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 8.917,00			$ 462.703,13	$ 462.703,13
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 26.357,00			$ 284.655,60	$ 284.655,60
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 14.892,00			$ 178.704,00	$ 178.704,00
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)	M	$ 16.890,00			$ 354.690,00	$ 354.690,00

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)	M2	$ 29.220,00			$ 28.818.809,40	$ 28.818.809,40
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 237.961	$ 237.961,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 7.385,00			$ 571.599	$ 571.599,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995,00			$ 4.892.255	$ 4.892.254,90
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	$ 13.329,00			$ 859.987	$ 859.987,08
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 609.626	$ 609.626,40
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 66.662,20**
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 66.662	$ 66.662,20
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 63.586.690,99**
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 742.098,00			$ 445.258,80	$ 445.258,80
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 1.000.108,00			$ 250.027,00	$ 250.027,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 66.839,00			$ 1.337.448	$ 1.337.448,39
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 1.172.087,00			$ 304.743	$ 304.742,62
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 107.119,00			$ 3.579.917	$ 3.579.916,98
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	$ 951.086,00			$ 228.261	$ 228.260,64
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 7.954,00			$ 1.630.490	$ 1.630.490,46
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNETAS METÁLICAS DE 100 X 100 X 4 MM. ALTURA 2.50 M (INCLUYE ANCLAJES A PLACA EXISTENTE Y PLATINA DE ANCLAJE)	UN	$ 622.544,00			$ 5.602.896	$ 5.602.896,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 47.444.006	$ 47.444.006,10
2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	$ 212.588,00			$ 2.763.644	$ 2.763.644,00
3.1	**MAMPOSTERIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 476.374,08**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772,00			$ 476.374	$ 476.374,08
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.056.451,10**
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 78.861,00			$ 63.088,80	$ 63.088,80
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 68.811,00	0,2	$ 13.762,20	$ 2.965.754,10	$ 2.979.516,30
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 33.350,00	4	$ 133.400,00	$ 600.300	$ 733.700,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 140.073,00			$ 280.146	$ 280.146,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.664.988,00**
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	$ 138.749,00			$ 1.664.988	$ 1.664.988,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 65.692,00**
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	$ 32.846,00			$ 65.692	$ 65.692,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.524.967,16**
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00			$ 2.524.967	$ 2.524.967,16
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.007.803,38**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 70.091,00	3,41	$ 239.010,31	$ 3.768.793	$ 4.007.803,38
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.746.278,60**
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00			$ 2.746.279	$ 2.746.278,60
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 20.279.636,44**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 20.279.636	$ 20.279.636,44
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 204.652.950,89**
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 69.155,00			$ 4.818.028,85	$ 4.818.028,85
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 104.732,00			$ 2.147.006,00	$ 2.147.006,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	$ 30.044,00			$ 2.684.131	$ 2.684.130,96
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	$ 250.299,00			$ 166.769.218	$ 166.769.217,72
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	$ 54.232,00	233,02	$ 12.637.140,64	$ 12.637.141	$ 25.274.281,28
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 2.960.286	$ 2.960.286,08
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 42.985.421,92**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 4.888.722	$ 4.888.721,92
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.898,00			$ 16.417.700	$ 16.417.700,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 2.272,00			$ 19.652.800	$ 19.652.800,00
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	$ 1.842,00			$ 2.026.200	$ 2.026.200,00

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 05

20 DE ABRIL AL 19 DE MAYO DE 2023

COLEGIO RICAURTE SEDE A							**$ 151.494.578,90**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	$ 5.378,00			1367786,74	$ 1.367.786,74
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 2.517.357,76	$ 2.517.357,76
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 66.956,00			$ 1.707.378,00	$ 1.707.378,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 8.325.333,72	$ 8.325.333,72
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 59.949,00			$ 4.711.991,40	$ 4.711.991,40
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 183.500,40	$ 183.500,40
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)	M2	$ 29.220,00			$ 12.545.899,20	$ 12.545.899,20
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 30.378,00	$ 30.378,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 60.160,50	$ 60.160,50
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00			$ 373.512,44	$ 373.512,44
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.395.666,91**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 753.110,00	$ 753.110,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 63.411,00			$ 8.852.809,71	$ 8.852.809,71
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 179.488,00			$ 789.747,20	$ 789.747,20
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 279.961,96**
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 16.556,00			$ 279.961,96	$ 279.961,96
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 147.708,00**
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	$ 24.618,00			$ 147.708,00	$ 147.708,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.978.326,91**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 13.839.578	$ 13.839.578,48
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 23.523,00			$ 1.138.748	$ 1.138.748,43
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 91.811.084,40**
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 52.544,00			$ 252.211,20	$ 252.211,20
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 213.245,00			$ 91.558.873,20	$ 91.558.873,20
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.058.532,56**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 1.702.851,36	$ 1.702.851,36
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 355.681,20	$ 355.681,20
COLEGIO GUILLERMO LEON VALENCIA SEDE C							**$ 58.091.630,14**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.367.268,40**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 3.367.268,40	$ 3.367.268,40
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 37.557.139,81**
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFIFCADOS)	M3	$ 289.862,00	1,14	$ 330.442,68	$ 315.949,58	$ 646.392,26
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 91.251,24	$ 91.251,24
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 38.408,00			$ 1.484.853,28	$ 1.484.853,28
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 2.644.514,96	$ 2.644.514,96
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)	M2	$ 30.670,00			$ 1.186.008,90	$ 1.186.008,90
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)	M2	$ 24.796,00	47,61	$ 1.180.537,56	$ 3.456.562,40	$ 4.637.099,96
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.475,00			$ 43.280,25	$ 43.280,25
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 8.917,00			$ 366.577,87	$ 366.577,87
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 14.011,00			$ 126.099,00	$ 126.099,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 26.357,00			$ 271.477,10	$ 271.477,10
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.011,00			$ 21.156,61	$ 21.156,61
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 14.892,00			$ 253.164,00	$ 253.164,00
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)	M2	$ 29.220,00			$ 12.645.539,40	$ 12.645.539,40
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 13.078.968,98	$ 13.078.968,98
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00	-12	$ (60.756,00)	$ 121.512,00	$ 60.756,00

2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 6.575.718,94**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00	25,06	$ 1.887.293,66		$ 1.887.2
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00	25,06	$ 4.688.425,28		$
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$**
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.898,00			$ 3.492.320,00	$
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 2.272,00			$ 4.180.480,00	$
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 2.918.7	
	COLEGIO MARIA MONTESSORI SEDE A						
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$	
1.3.10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PUESTA EN MARCHA DE ELECTROBOMBAS EQUIPO PRESION - RED CONTRA INCENDIOS Y EYECTORAS. INC DESMONTE - DESARME - CAMBIO SELLO MECANICO - CAMBIO DE RODAMIENTOS - CAMBIO AROSELLO - SECADO DE EMBOBINADO - BARNIZADO EMBOBINADO - CAMBIO BORNERA DE CONEXIÓN - PINTURA PROTECCION - INSTALACIÓN	UN	$ 28.738.065,00				
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00				
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	$ 10.074,00				
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00				
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00				
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	$ 13.076				
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	$ 26				
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2					
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M					
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						
7.2.54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETA DEMARCACIÓN IDRD)						
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDA**						
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BA VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3H						
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS A**						
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA F (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)						
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS A**						
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENT CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS						
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILI**						
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS ELASTOMERICO MONO (INCLUYE IMPRIMA EXISTENTE)						
17.1.33	SUMINISTRO						
20	**ASEO Y DI**						
20.1.5	PROTE EXIS (						

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 8.519.283.128	**PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO**		
TIEMPO TRANSCURRIDO	**DIAS REMANENTES DEL CONTRATO**	**PROGRAMADO (PV)**	**EJECUTADO (EV)**	
45,54%	54,46%	$ 3.361.434.646,52	$ 1.681.870.690,46	SEMANA 20
		39,46%	19,74%	
			$ 1.598.507.195,11	ACUMULADO
			18,76%	

SEMANA DEL 01 AL 07 DE MAYO DEL 2023

En el Colegio Eduardo Santos, realizaron las siguientes actividades:

- Desmonte de cielo raso en el salón de rectoría
- Instalación de mortero impermeabilizado en placa de cubierta para respectiva impermeabilización con manto en aluminio.
- Continúan con la instalación de red eléctrica en pasillos, baños y salones del tercer piso
- Instalación de cubierta tipo ECOROOF sin haber entregado estructura metálica de cubierta pintada a la interventoría.

Nota: contratista indica que no ha realizado intervención en los baños de primaria debido a que no cuenta con el personal suficiente para realizar esta actividad.

Incumplimiento del compromiso de ingresar nuevo personal, según comité de reunión, del pasado 04 de abril en instalaciones de la SED.

Se le solicita al contratista certificado de calidad de caballete que ya instalo bajo su responsabilidad, de pintura aplicada a estructura de cubierta, cielo raso instalado (requisitos contractuales que está incumpliendo); la pintura el 17 de febrero y el cielo raso el 29 de marzo de 2023.

Ya cuenta con espacio autorizado para acopio por parte del colegio; ya cuenta con PIN; no cuenta con PMT.

En el Colegio María Montessori Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- Realizaron lavado de superficie de la cancha de voleibol.

En el Colegio Camilo Torres, realizaron las siguientes actividades:

- Se culmina la instalación de las tejas de las cubiertas del bloque 3 y de la cubierta pequeña, hace falta los remates y caballete lo cual se le solicita al contratista su instalación.
- Continúan con la instalación del enchape del piso del baño.
- Realizan la instalación de la segunda capa de manto asfaltico de la placa de las graderías.
- Inician con el desmonte de las cubiertas del bloque 2.
- Se realiza visita con la Ingeniera Vanessa e inspector Diego Vanegas el cual va a quedar a cargo del seguimiento de la obra de esta institución.

En el Colegio Guillermo León Valencia Sede C, realizaron las siguientes actividades:

- Continúan haciendo el retiro de los materiales generados de la obra.
- Se avanza en el relleno con material B-400 del área de la placa que comunica hacia la cancha de futbol.
- Se adelanta replanteo y excavación de la cimentación de los baños de acuerdo al diseño del ingeniero estructural del contratista.

En el Colegio La Candelaria Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- Desde el pasado 17 de abril a la fecha de este informe, no se llevan a cabo actividades de obra, sin conocerse justificación alguna valedera, por la interventoría.

- Desde el pasado 11 de marzo al 09 de abril de 2023, el contratista no realiza actividad alguna sin justificación; tiene actividades contractuales por ejecutar sin intervenir, presenta atraso sin justificación.
- No se conoce al residente ni al inspector de obra del contratista; la interventoría ha tenido trato con subcontratistas.

En el Colegio Jorge Soto del Corral Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- Instalación de malla microperforada bajo cubierta del bloque B
- Terminan de reemplazar elementos de madera de estructura de cubierta de casa colonial
- Instalación de flanche sobre cubierta de bloque B
- Instalación de cielorraso y su impermeabilización en casa colonial.

En el Colegio Ricaurte Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- No se reporta cantidades, el contratista se encuentra ajustando niveles de excavación manual y de relleno; se identificó que, en algunas áreas, la excavación no cuenta con la profundidad de -0,60 m, según propuesta de la placa del concreto; por lo que deberá ajustar y retirar material B-200 compactado, de las áreas donde no se cumple con esta profundidad de excavación
- Ejecuta excavación manual y relleno compactado mecánicamente; se realiza verificación de niveles de excavación, en conjunto con interventoría y contratista.
- Se realiza nueva verificación de niveles de excavación, en área donde se fundirá losa de concreto, comprobándose que falta excavaciones con H = 0,05 m aproximadamente en algunas áreas. para llegar a la profundidad de -0,60 m, que es lo propuesta para la losa de conceto a fundir, se aprecia que en algunos lugares de estos donde falta excavación manual, ya han instalado material de relleno compactado; se le solicita al contratista realizar las actividades que se requiera para cumplir con la propuesta para eta actividad.

En la semana comprendida del 08 al 14 de mayo del 2023, Para el presente periodo se han realizado lassiguientes actividades mediante el informe de interventoría No. 21:

ÍTEM	DESCRIPCION	UND	VALOR	CANT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO SEMANA ANTERIOR	TOTAL ACUMULADO SEMANAL
1	PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						
	COLEGIO EDUARDO SANTOS						$ 301.141.023,37
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 462.488,00	$ 462.488,00
1.2	DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						$ 39.843.069,53
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 1.229.655,19	$ 1.229.655,19
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 35.324,00			$ 1.488.200,12	$ 1.488.200,12
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)	M2	$ 29.220,00			$ 18.989.201,40	$ 18.989.201,40
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 11.284.999,47	$ 11.284.999,47
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 18.115,00			$ 98.907,90	$ 98.907,90

DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	$ 8.636,00			$ 284.988,00	$ 284.988,00
DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	$ 8.924,00			$ 566.674,00	$ 566.674,00
DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 151.090,00	$ 151.090,00
DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 232.898,00	$ 232.898,00
DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 7.385,00			$ 1.807.478,75	$ 1.807.478,75
RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995,00			$ 3.708.976,70	$ 3.708.976,70
ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						**$ 6.804.637,10**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00	99,76	$ 1.620.700,96	$ 5.183.936,14	$ 6.804.637,10
MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						**$ 1.094.513,16**
MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 116.103,00			$ 989.197,56	$ 989.197,56
LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 6.708,00			$ 105.315,60	$ 105.315,60
INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						**$ 77.696.096,20**
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 207.944,00			$ 2.079.440,00	$ 2.079.440,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	$ 221.548,00			$ 2.215.480,00	$ 2.215.480,00
SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 225.542,00			$ 9.021.680,00	$ 9.021.680,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 1.071.760,00			$ 1.071.760,00	$ 1.071.760,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	$ 537.568,00			$ 537.568,00	$ 537.568,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 415.800,00	$ 415.800,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 42.476,00			$ 11.043.760,00	$ 11.043.760,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 47.696,00			$ 1.631.203,20	$ 1.631.203,20
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 266.956,00			$ 32.034.720,00	$ 32.034.720,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 307.013,00			$ 6.140.260,00	$ 6.140.260,00
SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 9.459.352,00	$ 9.459.352,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 180.452,00			$ 1.443.616,00	$ 1.443.616,00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 50.763,00			$ 152.289,00	$ 152.289,00
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 56.146,00			$ 449.168,00	$ 449.168,00
PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						**$ 12.392.261,70**
ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 12.392.261,70	$ 12.392.261,70
CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						**$ 29.891.950,26**
CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 117.583,00	44,59	$ 5.243.025,97	$ 24.648.924,29	$ 29.891.950,26
CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						**$ 116.688.756,82**
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)	M2	$ 194.827,00			$ 110.944.235	$ 110.944.235,15
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	$ 91.901,00			$ 5.299.931	$ 5.299.930,67
INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	$ 21.171,00			$ 444.591,00	$ 444.591,00
ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						**$ 16.267.250,60**
ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 1.672.250,60	$ 1.672.250,60
DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.898,00			$ 6.643.000,00	$ 6.643.000,00
EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 2.272,00			$ 7.952.000,00	$ 7.952.000,00

	COLEGIO MENORAH						**$ 458.347.812,16**
1.1.1	REPLANTEO	M2	$ 3.222,00			$ 1.132.339,68	$ 1.132.339,68
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 1.109.971,20	$ 1.109.971,20
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 210.002,00	1,18	$ 247.802,36	$ 161.701,54	$ 409.503,90
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)	M2	$ 29.220,00			$ 24.425.290,20	$ 24.425.290,20
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	$ 8.636,00			$ 1.459.484	$ 1.459.484,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	$ 8.924,00			$ 624.680	$ 624.680,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 302.180	$ 302.180,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 374.662	$ 374.662,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 7.385,00			$ 516.950	$ 516.950,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 255.474,00	1	$ 255.474,00		$ 255.474,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995,00			$ 7.380.162	$ 7.380.162,40
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	$ 10.074,00			$ -	$ -
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 502.324,37**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00	3,59	$ 270.366,49	$ 231.958	$ 502.324,37
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 204.144,20**
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 116.103,00	3,2	$ 371.529,60		$ 371.529,60
3.1.22	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	$ 18.394,00			$ (167.385)	$ (167.385,40)
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.412.825,82**
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	$ 89.094,00	49,53	$ 4.412.825,82		$ 4.412.825,82
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 154.816.810,00**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 207.944,00			$ 4.990.656	$ 4.990.656,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	$ 221.548,00			$ 3.101.672	$ 3.101.672,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 225.542,00			$ 20.975.406	$ 20.975.406,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 253.349,00			$ 506.698	$ 506.698,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 1.071.760,00			$ 1.071.760	$ 1.071.760,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	$ 537.568,00			$ 537.568	$ 537.568,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 415.800	$ 415.800,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 42.476,00			$ 28.586.348	$ 28.586.348,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 47.696,00			$ 1.430.880	$ 1.430.880,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 266.956,00			$ 50.187.728	$ 50.187.728,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 307.013,00			$ 11.052.468	$ 11.052.468,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 2.509.624	$ 2.509.624,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 180.452,00			$ 24.902.376	$ 24.902.376,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 56.146,00			$ 4.547.826	$ 4.547.826,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 18.199.274,33**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	$ 44.028,00			$ 12.413.695	$ 12.413.694,60
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	$ 31.681,00	27,77	$ 879.781,37		$ 879.781,37
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00			$ 4.905.798	$ 4.905.798,36

13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 286.090,80**
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 16.442,00	17,4	$ 286.090,80		$ 286.090,80
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 19.110.410,90**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 19.110.410,90	$ 19.110.410,90
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 214.919.760,96**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 4.157.991,00	$ 4.157.991,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	$ 250.299,00			$ 210.761.770	$ 210.761.769,96
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.905.473,40**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 3.237.360,00	$ 3.237.360,00
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	$ 1.842,00			$ 3.720.840,00	$ 3.720.840,00
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 947.273,40	$ 947.273,40
	EMERGENCIA COLEGIO MARIA MONTESSORI SEDE B						**$ 19.893.543,64**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 411.614,32	$ 411.614,32
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)	M2	$ 29.220,00			$ 1.980.239,40	$ 1.980.239,40
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00			$ 40.672,10	$ 40.672,10
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 396.239,94**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 396.239,94	$ 396.239,94
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 336.973,77**
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	$ 58.401,00			$ 336.973,77	$ 336.973,77
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 38.677,16**
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	$ 50.891,00			$ 38.677,16	$ 38.677,16
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 135.630,88**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 135.630,88	$ 135.630,88
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.744.043,00**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 1.744.043,00	$ 1.744.043,00
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.809.453,07**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 669.016,08	$ 669.016,08
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)	M2	$ 194.827,00			$ 13.203.425,79	$ 13.203.425,79
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	$ 91.901,00			$ 891.439,70	$ 891.439,70
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	$ 30.381,00			$ 45.571,50	$ 45.571,50
	EMERGENCIA COLEGIO PANAMERICANO						**$ 14.802.376,78**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 720.058,24	$ 720.058,24
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 478.174,39	$ 478.174,39
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)	M2	$ 24.796,00			$ 7.190,84	$ 7.190,84
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 11.541,00			$ 156.957,60	$ 156.957,60
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 19.506,00			$ 448.247,88	$ 448.247,88
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)	M2	$ 29.220,00			$ 1.488.466,80	$ 1.488.466,80
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 118.854,18	$ 118.854,18
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 662.300,26	$ 662.300,26
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00			$ 213.339,84	$ 213.339,84

2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.786.636,08**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 596.463,12	$ 596.463,12
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 1.554.701,28	$ 1.554.701,28
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 1.330.992,00			$ 505.776,96	$ 505.776,96
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 88.832,00			$ 129.694,72	$ 129.694,72
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 18.894,12**
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	$ 134.958,00			$ 18.894,12	$ 18.894,12
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.245.795,27**
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	$ 89.094,00			$ 1.193.859,60	$ 1.193.859,60
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 78.861,00			$ 194.786,67	$ 194.786,67
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 33.350,00			$ 66.700,00	$ 66.700,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	$ 22.103,00			$ 22.103,00	$ 22.103,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	$ 704.886,00			$ 704.886,00	$ 704.886,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	$ 63.460,00			$ 63.460,00	$ 63.460,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.038.919,40**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006,00			$ 42.707,32	$ 42.707,32
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	$ 31.681,00			$ 100.111,96	$ 100.111,96
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	$ 191.332,00			$ 1.896.100,12	$ 1.896.100,12
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 295.078,06**
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	$ 66.161,00			$ 295.078,06	$ 295.078,06
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 109.011,51**
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 57.082,28	$ 57.082,28
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	$ 5.881,00			$ 51.929,23	$ 51.929,23
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.040.926,91**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 613.805,28	$ 613.805,28
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00			$ 111.911,42	$ 111.911,42
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00			$ 315.210,21	$ 315.210,21
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 741.078,18**
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	$ 141.969,00			$ 741.078,18	$ 741.078,18
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.232.447,22**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 1.232.447,22	$ 1.232.447,22
	EMERGENCIA FRANCISCO DE PAULSA SANTANDER SEDE B						**$ 754.251,00**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 533.640,00**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 533.640,00	$ 533.640,00
	EMERGENCIA RICAURTE						**$ 12.057.615,49**
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 23.707,43**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00	0,53	$ 23.707,43		$ 23.707,43
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.704,00**
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00	0,16	$ 4.940,80		$ 4.940,80
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00	0,16	$ 2.763,20		$ 2.763,20
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 47.080,96**
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 88.832,00	0,53	$ 47.080,96		$ 47.080,96
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 144.503,10**
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 68.811,00	2,1	$ 144.503,10		$ 144.503,10
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.834.620,00**
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	$ 169.066,00	70	$ 11.834.620,00		$ 11.834.620,00
	EMERGENCIA GUILLERMO LEON VALENCIA SEDE A						**$ 851.465,60**
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 90.201,60**
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	$ 18.792,00	4,8	$ 90.201,60		$ 90.201,60
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 761.264,00**
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	$ 19.420,00	39,2	$ 761.264,00		$ 761.264,00
	EMERGENCIA POLICARPA SALAVARRIETA PREDIO SAN DIEGO 2						**$ 525.960,00**
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 525.960,00**
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)	M2	$ 29.220,00			$ 525.960,00	$ 525.960,00
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 220.611,00**
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)	M2	$ 29.220,00			$ 220.611,00	$ 220.611,00

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 05

20 DE ABRIL AL 19 DE MAYO DE 2023

EMERGENCIA REPUBLICA DEL ECUADOR							**$ 3.044.678,48**
21.1.7	PODA DE CESPED.	M2	$ 1.994,00			$ 3.044.678,48	$ 3.044.678,48
EMERGENCIA EL VERJON							**$ 13.067.738,00**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.743.224,00**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 1.743.224,00	$ 1.743.224,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 9.933.600,00**
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 16.556,00	510	$ 8.443.560,00	$ 1.490.040,00	$ 9.933.600,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.390.914,00**
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	$ 1.390.914,00	1	$ 1.390.914,00		$ 1.390.914,00
EMERGENCIA AGUSTIN NIETO							**$ 3.441.063,51**
1.13	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 369.990,40	$ 369.990,40
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 332.406,15**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 225.891,55	$ 225.891,55
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 106.514,60	$ 106.514,60
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.096.272,08**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00	6,04	$ 454.878,44	$ 454.878,44	$ 909.756,88
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ 186.515,20	$ 186.515,20
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.313.107,20**
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00	12,96	$ 656.553,60	$ 656.553,60	$ 1.313.107,20
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 329.287,68**
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00	12,96	$ 164.643,84	$ 164.643,84	$ 329.287,68
EMERGENCIA CANDELARIA SEDE A							**$ 1.575.105,04**
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 38.408,00			$ 13.827	$ 13.826,88
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA 10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS YANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 537.641,00			$ 430.113	$ 430.112,80
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 16.874	$ 16.873,60
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)	M2	$ 24.796,00			$ 22.316	$ 22.316,40
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)	M	$ 16.890,00			$ 27.024	$ 27.024,00
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 31.630,62**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 31.630,62	$ 31.630,62
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 124.951,68**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772			$ -	$ -
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	$ 115.696			$ 124.952	$ 124.951,68
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 219.038,00**
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 29.285			$ 58.570	$ 58.570,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	$ 16.168			$ 97.008	$ 97.008,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	$ 63.460			$ 63.460	$ 63.460,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 30.455,22**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006			$ 30.455	$ 30.455,22
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 624.189,84**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597			$ 24.190	$ 24.189,84
	MO Y MATERIALES	GBL				$ 600.000	$ 600.000,00
20.1	**ASEO Y DISPOSICION FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACION)**						**$ 34.686,00**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708			$ 34.686	$ 34.686,00
EMERGENCIA VITELMA							**$ 76.125.609,93**
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 413.753,07**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 91.698,55	$ 91.698,55
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 158.400,92	$ 158.400,92
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)	M2	$ 24.796,00			$ 163.653,60	$ 163.653,60
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 305.214,27**
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 305.214,27	$ 305.214,27
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 104.492,70**
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 116.103,00			$ 104.492,70	$ 104.492,70
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 276.337,05**
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	$ 20.471,00	3	$ 61.413,00		$ 61.413,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 12.177,00	17,65	$ 214.924,05		$ 214.924,05
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 117.719,00**
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	$ 45.591,00	1	$ 45.591,00		$ 45.591,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	$ 72.128,00	1	$ 72.128,00		$ 72.128,00
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 659.028,00**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 207.944,00	1	$ 207.944,00		$ 207.944,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 225.542,00	2	$ 451.084,00		$ 451.084,00

7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 602.283,60**
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	$ 18.792,00	32,05	$ 602.283,60		$ 602.283,60
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 6.853.449,97**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 70.091,00			$ 4.623.903,27	$ 4.623.903,27
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$ 126.142,00	-3,3	-$ 416.268,60	$ 416.268,60	$ -
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	$ 124.134,00	3,3	$ 409.642,20		$ 409.642,20
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	$ 59.669,00	9,48	$ 565.662,12	$ 1.254.242,38	$ 1.819.904,50
9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.151.280,00**
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 264.588,00			$ 8.236.624,44	$ 8.236.624,44
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA 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.	M2	$ 331.595,00	12,03	$ 3.989.087,85		$ 3.989.087,85
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA 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.	M2	$ 656.431,00	1,41	$ 925.567,71		$ 925.567,71
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 17.340.828,80**
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 570.422,00	30,4	$ 17.340.828,80		$ 17.340.828,80
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.653.734,20**
9.3.13	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	$ 1.026.993,00	2,2	$ 2.259.384,60	$ 7.394.349,60	$ 9.653.734,20
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.971.914,01**
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	$ 89.439,00	44,58	$ 3.987.190,62	$ 984.723,39	$ 4.971.914,01
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 8.673.239,64**
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 178.212,00	29,44	$ 5.246.561,28		$ 5.246.561,28
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	$ 56.022,00	49,86	$ 2.793.256,92		$ 2.793.256,92
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 633.421,44	$ 633.421,44
21.1	**EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.002.335,62**
21.17	PODA DE CESPED.	M2	$ 1.994			$ 13.002.335,62	$ 13.002.335,62
	LA CANDELARIA SEDE A						**$ 7.043.493,99**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576			$ 190.332	$ 190.331,60
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731			$ 802.474,14	$ 802.474,14
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092			$ 19.405	$ 19.404,64
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)	M2	$ 30.670			$ 3.420.318,40	$ 3.420.318,40
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)	M2	$ 24.796			$ 22.316,40	$ 22.316,40
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)	M	$ 16.890			$ 33.780,00	$ 33.780,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995			$ 1.475.108,70	$ 1.475.108,70
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 37.958,21**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311			$ 30.877,51	$ 30.877,51
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270			$ 7.080,70	$ 7.080,70
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 120.323,84**
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	$ 115.696			$ 120.323,84	$ 120.323,84
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 139.410,00**
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 29.285			$ 58.570,00	$ 58.570,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	$ 16.168			$ 80.840,00	$ 80.840,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 63.460,00**
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	$ 63.460			$ 63.460,00	$ 63.460,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 683.667,18**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006	19,53	$ 683.667		$ 683.667,18
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 34.940,88**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597			$ 34.940,88	$ 34.940,88

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 05

20 DE ABRIL AL 19 DE MAYO DE 2023

	COLEGIO JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A						**$ 118.880.871,26**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 2.757.140	$ 2.757.140,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 5.949.670	$ 5.949.670,31
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 18.137,00			$ 141.287	$ 141.287,23
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00			$ 1.612.717	$ 1.612.716,72
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)	M2	$ 29.220,00			$ 10.600.139	$ 10.600.139,40
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 2.825.178	$ 2.825.177,52
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 60.756	$ 60.756,00
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	$ 74.356,00			$ 19.894.691,36	$ 19.894.691,36
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 233.992,80**
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	$ 49.680,00	4,71	$ 233.992,80		$ 233.992,80
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.183.437,80**
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 44.979,00			$ 5.280.534,60	$ 5.280.534,60
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00			$ 5.902.903,20	$ 5.902.903,20
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 12.156.118,51**
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00			$ 2.412.981,55	$ 2.412.981,55
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.912,00			$ 9.743.136,96	$ 9.743.136,96
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.968.634,00**
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 69.038,00			$ 2.968.634,00	$ 2.968.634,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.767.772,35**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 2.767.772,35	$ 2.767.772,35
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 43.988.111,93**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 2.036.014,02	$ 2.036.014,02
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)	M2	$ 194.827,00	98,47	$ 19.184.614,69	$ 22.767.483,22	$ 41.952.097,91
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.741.225,33**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 693.720,00	$ 693.720,00
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 1.047.505,33	$ 1.047.505,33
	COLEGIO CAMILO TORRES SEDE A						**$ 416.280.230,66**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 3.900.196,88	$ 3.900.196,88
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3	$ 309.555,00			$ 461.236,95	$ 461.236,95
1.2.5	DEMOLICIÓN DE PLACA DE ENTREPISO ALIGERADA O MACIZA E= 0.20 M EXISTENTE, EN CONCRETO REFORZADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 57.147,00			$ 45.717,60	$ 45.717,60
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 1.494.462,71	$ 1.494.462,71
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 192.359,04	$ 192.359,04
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)	M2	$ 30.670,00			$ 8.171.408,10	$ 8.171.408,10
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)	M2	$ 24.796,00	0,57	$ 14.133,72	$ 1.083.833,16	$ 1.097.966,88
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.475,00			$ 17.370,00	$ 17.370,00
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00			$ 937.474,77	$ 937.474,77
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 8.917,00			$ 462.703,13	$ 462.703,13
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 26.357,00			$ 284.655,60	$ 284.655,60
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 14.892,00			$ 178.704,00	$ 178.704,00
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)	M	$ 16.890,00			$ 354.690,00	$ 354.690,00
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)	M2	$ 29.220,00	47,29	$ 1.381.813,80	$ 28.818.809,40	$ 30.200.623,20
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 237.961	$ 237.961,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 7.385,00			$ 571.599	$ 571.599,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995,00			$ 4.892.255	$ 4.892.254,90

1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M	$ 13.329,00			$ 859.987	$ 859.987,08
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 609.626	$ 609.626,40
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 66.662,20**
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 66.662	$ 66.662,20
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 68.415.435,59**
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 742.098,00			$ 445.258,80	$ 445.258,80
2.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M3	$ 1.000.108,00			$ 250.027,00	$ 250.027,00
2.2.13	COLUMNETAS Y VIGUETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, NO INCLUYE ACERO)	M	$ 66.839,00			$ 1.337.448	$ 1.337.448,39
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 1.172.087,00			$ 304.743	$ 304.742,62
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 107.119,00			$ 3.579.917	$ 3.579.916,98
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3	$ 951.086,00			$ 228.261	$ 228.260,64
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 7.954,00			$ 1.630.490	$ 1.630.490,46
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$ 8.713,00	554,2	$ 4.828.744,60		$ 4.828.744,60
2.5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNETAS METÁLICAS DE 100 X 100 X 4 MM. ALTURA 2.50 M (INCLUYE ANCLAJES A PLACA EXISTENTE Y PLATINA DE ANCLAJE)	UN	$ 622.544,00			$ 5.602.896	$ 5.602.896,00
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 47.444.006	$ 47.444.006,10
2.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATINA MAQUINADA DE 400 X 250 X 5 mm, (INCLUYEN CORTES, PERFORACIONES Y 4 ANCLAJES MECANICOS DE 5/8"x3-1/2") - INCLUYEN CARTELAS DE SOPORTE	UN	$ 212.588,00			$ 2.763.644	$ 2.763.644,00
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 476.374,08**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772,00			$ 476.374	$ 476.374,08
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.056.451,10**
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 78.861,00			$ 63.088,80	$ 63.088,80
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 68.811,00			$ 2.979.516,30	$ 2.979.516,30
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 33.350,00			$ 733.700	$ 733.700,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 140.073,00			$ 280.146	$ 280.146,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.664.988,00**
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	$ 138.749,00			$ 1.664.988	$ 1.664.988,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 65.692,00**
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	$ 32.846,00			$ 65.692	$ 65.692,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.524.967,16**
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00			$ 2.524.967	$ 2.524.967,16
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.007.803,38**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 70.091,00			$ 4.007.803	$ 4.007.803,38
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.844.930,60**
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 16.442,00	6	$ 98.652,00		$ 98.652,00
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00			$ 2.746.279	$ 2.746.278,60
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 21.380.533,72**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00	46,08	$ 1.100.897,28	$ 20.279.636	$ 21.380.533,72
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 212.819.973,67**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00	108,2	$ 5.054.995,80		$ 5.054.995,80
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 69.155,00			$ 4.818.028,85	$ 4.818.028,85
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 104.732,00			$ 2.147.006,00	$ 2.147.006,00
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	$ 30.044,00			$ 2.684.131	$ 2.684.130,96
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	$ 250.299,00			$ 166.769.218	$ 166.769.217,72
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	$ 112.226,00	27,73	$ 3.112.026,98		$ 3.112.026,98
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	$ 54.232,00			$ 25.274.281	$ 25.274.281,28
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 2.960.286	$ 2.960.286,08
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 42.985.421,92**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 4.888.722	$ 4.888.721,92
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.898,00			$ 16.417.700	$ 16.417.700,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 2.272,00			$ 19.652.800	$ 19.652.800,00
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	$ 1.842,00			$ 2.026.200	$ 2.026.200,00

	COLEGIO RICAURTE SEDE A						**$ 151.494.578,90**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	$ 5.378,00			1367786,74	$ 1.367.786,74
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 2.517.357,76	$ 2.517.357,76
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 66.956,00			$ 1.707.378,00	$ 1.707.378,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 8.325.333,72	$ 8.325.333,72
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 59.949,00			$ 4.711.991,40	$ 4.711.991,40
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 183.500,40	$ 183.500,40
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)	M2	$ 29.220,00			$ 12.545.899,20	$ 12.545.899,20
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 30.378,00	$ 30.378,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 60.160,50	$ 60.160,50
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00			$ 373.512,44	$ 373.512,44
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.395.666,91**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 753.110,00	$ 753.110,00
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 63.411,00			$ 8.852.809,71	$ 8.852.809,71
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 179.488,00			$ 789.747,20	$ 789.747,20
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 279.961,96**
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 16.556,00			$ 279.961,96	$ 279.961,96
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 147.708,00**
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	$ 24.618,00			$ 147.708,00	$ 147.708,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.978.326,91**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 13.839.578	$ 13.839.578,48
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 23.523,00			$ 1.138.748	$ 1.138.748,43
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 91.811.084,40**
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 52.544,00			$ 252.211,20	$ 252.211,20
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 213.245,00			$ 91.558.873,20	$ 91.558.873,20
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.058.532,56**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 1.702.851,36	$ 1.702.851,36
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 355.681,20	$ 355.681,20
	COLEGIO GUILLERMO LEON VALENCIA SEDE C						**$ 60.395.156,41**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.597.641,40**
1.1.1	REPLANTEO	M2	$ 3.222,00	71,5	$ 230.373,00		$ 230.373,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 3.367.268,40	$ 3.367.268,40
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 37.870.173,23**
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFIFCADOS)	M3	$ 289.862,00	0,85	$ 246.382,70	$ 646.392,26	$ 892.774,96
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 91.251,24	$ 91.251,24
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 38.408,00			$ 1.484.853,28	$ 1.484.853,28
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00	3,16	$ 66.650,72	$ 2.644.514,96	$ 2.711.165,68
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)	M2	$ 30.670,00			$ 1.186.008,90	$ 1.186.008,90
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)	M2	$ 24.796,00			$ 4.637.099,96	$ 4.637.099,96
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.475,00			$ 43.280,25	$ 43.280,25
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 8.917,00			$ 366.577,87	$ 366.577,87
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 14.011,00			$ 126.099,00	$ 126.099,00

1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 26.357,00			$ 271.477,10	$ 271.477,10
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.011,00			$ 21.156,61	$ 21.156,61
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 14.892,00			$ 253.164,00	$ 253.164,00
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)	M2	$ 29.220,00			$ 12.645.539,40	$ 12.645.539,40
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 13.078.968,98	$ 13.078.968,98
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 60.756,00	$ 60.756,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 272.727,60**
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00	20,4	$ 272.727,60		$ 272.727,60
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 8.063.111,19**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00	19,75	$ 1.487.392,25	$ 1.887.293,66	$ 3.374.685,91
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 4.688.425,28	$ 4.688.425,28
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.591.502,99**
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.898,00			$ 3.492.320,00	$ 3.492.320,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 2.272,00			$ 4.180.480,00	$ 4.180.480,00
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 2.918.702,99	$ 2.918.702,99
	COLEGIO MARIA MONTESSORI SEDE A						**$ 136.508.690,85**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 8.932.777,84	$ 8.932.777,84
1.3.10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PUESTA EN MARCHA DE ELECTROBOMBAS EQUIPO PRESION - RED CONTRA INCENDIOS Y EYECTORAS. INC DESMONTE - DESARME - CAMBIO SELLO MECANICO - CAMBIO DE RODAMIENTOS - CAMBIO AROSELLO - SECADO DE EMBOBINADO - BARNIZADO EMBOBINADO - CAMBIO BORNERA DE CONEXIÓN - PINTURA PROTECCION - INSTALACIÓN	UN	$ 28.738.065,00			$ 28.738.065,00	$ 28.738.065,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 417.112,80	$ 417.112,80
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	$ 10.074,00			$ 78.375,72	$ 78.375,72
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 616.624,82**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 543.745,42	$ 543.745,42
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 72.879,40	$ 72.879,40
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 20.622.158,56**
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	$ 13.076,00			$ 19.809.616,96	$ 19.809.616,96
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	$ 26.043,00			$ 812.541,60	$ 812.541,60
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 54.415.945,08**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	$ 44.028,00			$ 2.907.168,84	$ 2.907.168,84
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00			$ 380.650,68	$ 380.650,68
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 52.380,00			$ 49.245.580,80	$ 49.245.580,80
7.2.54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	$ 5.634,00			$ 1.882.544,76	$ 1.882.544,76
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.662.338,00**
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	$ 5.331.169,00			$ 10.662.338,00	$ 10.662.338,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.079.942,85**
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00			$ 1.079.942,85	$ 1.079.942,85
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 396.590,60**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 396.590,60	$ 396.590,60
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.360.151,76**
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	$ 30.044,00			$ 3.486.906,64	$ 3.486.906,64
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 6.873.245,12	$ 6.873.245,12
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 188.607,82**
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 188.607,82	$ 188.607,82
			VALOR TOTAL		**$ 114.360.574,61**	**VALOR TOTAL ACUMULADO**	**$ 1.650.091.857,60**
			SEMANA 21				
			EMERGENCIAS		**$ 146.139.407,47**		

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 8.519.283.128	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO		
TIEMPO TRANSCURRIDO	DIAS REMANENTES DEL CONTRATO	PROGRAMADO (PV)	EJECUTADO (EV)	
47,85%	52,15%	$ 3.708.484.496,67	$ 1.796.231.265,07	SEMANA 21
		43,53%	21,08%	
			$ 1.650.091.857,60	ACUMULADO
			19,37%	

SEMANA DEL 08 AL 14 DE MAYO DEL 2023

En el Colegio Eduardo Santos, realizaron las siguientes actividades:

- Instalación de cielo raso en el salón 7 del tercer piso de la institución
- Se continua con instalación de la red eléctrica en el baño de hombres tercer piso y salón de rectoría respectivamente.
- Instalación de mortero impermeabilizado en placa de cubierta para respectiva impermeabilización con manto en aluminio.
- Se realiza instalación de perfil de 4*8 estructura metálica en los salones 5,6,7,8 y baños.

En el Colegio María Montessori Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- Se realiza cerramiento en cancha múltiple para iniciar reparación de áreas deterioradas.

Nota: El cerramiento presenta afectación debido a que los profesores y estudiantes generan acceso inadecuado en área delimitada, la institución ya tiene conocimiento de esto, pero hace caso omiso a las indicaciones generadas por el contratista.

En el Colegio Camilo Torres, realizaron las siguientes actividades:

- Se realiza retiro de cubierta pequeña del bloque 2 la cual se referencia en el cuadro de cantidades.
- Se realiza pintura en estructura metálica en cubierta grande del bloque 2.
- Se realiza instalación de malla electrosoldada en gradas y tarima de la institución donde con anterioridad se había realizado instalación de manto en aluminio para mitigar filtraciones.
- Se realiza demolición de mampostería para realizar instalación de ductos que generaran la evacuación de la cubierta del bloque 2.
- Se realiza pañete en pedestales existentes ya que estos se encontraban con gran cantidad de desgaste.
- Instalación de flanche en el perímetro de cubierta que había sido instalada con anterioridad del bloque 3
- Instalación de caballete en la cubierta del bloque 3 donde se encuentra acceso a áreas donde se realizan actividades.

En el Colegio Camilo Torres, realizaron las siguientes actividades:

- Se avanza en extendido y compactación de recebo B600 en la zona de la placa que

comunica hacia la cancha de futbol.

- Realizaron excavación manual para la cimentación de los baños nuevos
- Figuración e instalación de acero para vigas de cubierta del bloque principal.

Nota: El día 09 de mayo del 2023 asiste la almacenista del colegio quien saca algunos equipos, realiza inventario, hacen aseo y desechan algunos elementos, así mismo, deja en cuarto y bajo llave unos equipos que no logra sacar.

En el Colegio La Candelaria Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- Se reanuda actividades de obra el día 05 de mayo del 2023 continuando con intervención en zona de ágora.
- Pendientado sobre placa de en el primer tramo trapezoidal.

Nota: El contratista inicia nuevamente actividades en el frente de obra, teniendo actividades contractuales por ejecutar sin intervenir: pendientado para terrazas, el suministro e instalación de piso en caucho, impermeabilización ágora, impermeabilización de aulas del costado norte, cubierta de bodega, instalación de surtidores de agua;

No se conoce al residente ni al inspector de obra del contratista; la interventoría ha tenido trato con subcontratistas, haciendo que las actividades se lleven a cabo sin supervisión técnica por parte de este, que no se acató observación sobre el impermeabilizar el mortero de pendientado, tampoco se aplicó látex.

En el Colegio Jorge Soto del Corral Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- Instalación de malla expandida bajo cubierta de pasillos del bloque, actividad que se le ha recordado al contratista debe pasar propuesta para evaluación de interventoría ya que es no prevista.

En el Colegio Ricaurte Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- Avanzaron en corrección para nivelación de excavación en 60 cm sobre todas las áreas de placa de piso en zona de la entrada principal.
- Colocación de recebo B200 en primera capa correspondiente a 10 cm.

En el Técnico Menorah, realizaron las siguientes actividades:

- Se continua con la instalación de la red eléctrica y cableado en pasillos y baños en el bloque de primaria primer piso.
- Demolición de asfalto y excavación de material granular en cancha de primaria para iniciar con la adecuación de red de agua pluvial ya que las existentes se encuentran dentro de la delimitación de la cancha, estas se trasladan al borde del peralte de los muros y la matera existente en esta área.
- Instalación de tubería en pvc de 6" en perímetro, recubrimiento con concreto de limpieza y se realiza sumidero en ladrillo macizo para captación de agua pluvial.

En la semana comprendida del 15 al 21 de mayo del 2023, Para el presente periodo se han realizado lassiguientes actividades mediante el informe de interventoría No. 22:

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 05

20 DE ABRIL AL 19 DE MAYO DE 2023

ÍTEM	DESCRIPCION	UND	VALOR	CANT.	VALOR TOTAL	ACUMULADO SEMANA ANTERIOR	TOTAL ACUMULADO SEMANAL
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						
	COLEGIO EDUARDO SANTOS						**$ 324.734.415,84**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 462.488,00	$ 462.488,00
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 41.157.776,43**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 1.229.655,19	$ 1.229.655,19
1.2.17	DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 35.324,00			$ 1.488.200,12	$ 1.488.200,12
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)	M2	$ 29.220,00			$ 18.989.201,40	$ 18.989.201,40
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 11.284.999,47	$ 11.284.999,47
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 18.115,00			$ 98.907,90	$ 98.907,90
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	$ 8.636,00			$ 284.988,00	$ 284.988,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	$ 8.924,00			$ 566.674,00	$ 566.674,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 151.090,00	$ 151.090,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 232.898,00	$ 232.898,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 7.385,00			$ 1.807.478,75	$ 1.807.478,75
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995,00	62,62	$ 1.314.706,90	$ 3.708.976,70	$ 5.023.683,60
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 6.804.637,10**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 6.804.637,10	$ 6.804.637,10
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.094.513,16**
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 116.103,00			$ 989.197,56	$ 989.197,56
3.1.17	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 6.708,00			$ 105.315,60	$ 105.315,60
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 77.696.096,20**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 207.944,00			$ 2.079.440,00	$ 2.079.440,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	$ 221.548,00			$ 2.215.480,00	$ 2.215.480,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 225.542,00			$ 9.021.680,00	$ 9.021.680,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 1.071.760,00			$ 1.071.760,00	$ 1.071.760,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	$ 537.568,00			$ 537.568,00	$ 537.568,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 415.800,00	$ 415.800,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 42.476,00			$ 11.043.760,00	$ 11.043.760,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 47.696,00			$ 1.631.203,20	$ 1.631.203,20
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 266.956,00			$ 32.034.720,00	$ 32.034.720,00
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 307.013,00			$ 6.140.260,00	$ 6.140.260,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 9.459.352,00	$ 9.459.352,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 180.452,00			$ 1.443.616,00	$ 1.443.616,00
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 50.763,00			$ 152.289,00	$ 152.289,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 56.146,00			$ 449.168,00	$ 449.168,00

7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.757.296,64**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	$ 44.028,00	58,28	$ 2.565.951,84		$ 2.565.951,84
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00	12,2	$ 191.344,80		$ 191.344,80
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 12.392.261,70**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 12.392.261,70	$ 12.392.261,70
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 42.653.233,25**
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 117.583,00	108,53	$ 12.761.282,99	$ 29.891.950,26	$ 42.653.233,25
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 123.146.412,76**
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)	M2	$ 194.827,00			$ 110.944.235	$ 110.944.235,15
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÓN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	$ 91.901,00			$ 5.299.931	$ 5.299.930,67
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	$ 56.022,00	115,27	$ 6.457.655,94		$ 6.457.655,94
17.1.45	INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	$ 21.171,00			$ 444.591,00	$ 444.591,00
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 16.569.700,60**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 1.672.250,60	$ 1.672.250,60
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.898,00			$ 6.643.000,00	$ 6.643.000,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 2.272,00			$ 7.952.000,00	$ 7.952.000,00
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00	50	$ 302.450,00		$ 302.450,00
	COLEGIO MENORAH						**$ 526.634.067,21**
1.1.1	REPLANTEO	M2	$ 3.222,00			$ 1.132.339,68	$ 1.132.339,68
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 1.109.971,20	$ 1.109.971,20
1.2.22	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 210.002,00			$ 409.503,90	$ 409.503,90
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)	M2	$ 29.220,00			$ 24.425.290,20	$ 24.425.290,20
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	$ 8.636,00			$ 1.459.484	$ 1.459.484,00
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M	$ 8.924,00			$ 624.680	$ 624.680,00
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	$ 151.090,00			$ 302.180	$ 302.180,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 374.662	$ 374.662,00
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	$ 7.385,00			$ 516.950	$ 516.950,00
1.2.50	DESMONTE CANCHA MULTIPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 255.474,00			$ 255.474	$ 255.474,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995,00			$ 7.380.162	$ 7.380.162,40
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	$ 10.074,00			$ -	$ -
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 502.324,37**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 502.324	$ 502.324,37
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 204.144,20**
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 116.103,00			$ 371.529,60	$ 371.529,60
3.1.22	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	$ 18.394,00			$ (167.385)	$ (167.385,40)
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.412.825,82**
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	$ 89.094,00			$ 4.412.826	$ 4.412.825,82
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 154.816.810,00**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 207.944,00			$ 4.990.656	$ 4.990.656,00
5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO PARA INSTALACIÓN EN TECHO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	UN	$ 221.548,00			$ 3.101.672	$ 3.101.672,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 225.542,00			$ 20.975.406	$ 20.975.406,00
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 253.349,00			$ 506.698	$ 506.698,00
5.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	$ 1.071.760,00			$ 1.071.760	$ 1.071.760,00
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN	$ 537.568,00			$ 537.568	$ 537.568,00
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	$ 23.100,00			$ 415.800	$ 415.800,00
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 42.476,00			$ 28.586.348	$ 28.586.348,00
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M	$ 47.696,00			$ 1.430.880	$ 1.430.880,00
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 266.956,00			$ 50.187.728	$ 50.187.728,00

5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 7M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 307.013,00			$ 11.052.468	$ 11.052.468,00
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 193.048,00			$ 2.509.624	$ 2.509.624,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 180.452,00			$ 24.902.376	$ 24.902.376,00
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	$ 56.146,00			$ 4.547.826	$ 4.547.826,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 18.199.274,33**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	$ 44.028,00			$ 12.413.695	$ 12.413.694,60
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	$ 31.681,00			$ 879.781	$ 879.781,37
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00			$ 4.905.798	$ 4.905.798,36
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 286.090,80**
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 16.442,00			$ 286.091	$ 286.090,80
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 19.110.410,90**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 19.110.410,90	$ 19.110.410,90
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 68.286.255,05**
16.1.8	MINI CANCHA MÚLTIPLE DE 15 X 9 M PAVIMENTO ASFALTICO MD 10 60-70 EN OBRA	M2	$ 181.517,00	351,71	$ 63.841.344,07		$ 63.841.344,07
16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPRIMANTE ASFALTICO	M2	$ 12.638,00	351,71	$ 4.444.910,98		$ 4.444.910,98
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 214.919.760,96**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 4.157.991,00	$ 4.157.991,00
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	$ 250.299,00			$ 210.761.770	$ 210.761.769,96
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.905.473,40**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 3.237.360,00	$ 3.237.360,00
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	$ 1.842,00			$ 3.720.840,00	$ 3.720.840,00
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 947.273,40	$ 947.273,40
	EMERGENCIA COLEGIO MARIA MONTESSORI SEDE B						**$ 19.893.543,64**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 411.614,32	$ 411.614,32
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)	M2	$ 29.220,00			$ 1.980.239,40	$ 1.980.239,40
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00			$ 40.672,10	$ 40.672,10
2.5	**ESTRUCTURA METÁLICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 396.239,94**
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	$ 16.246,00			$ 396.239,94	$ 396.239,94
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 336.973,77**
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	$ 58.401,00			$ 336.973,77	$ 336.973,77
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 38.677,16**
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	$ 50.891,00			$ 38.677,16	$ 38.677,16
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 135.630,88**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 135.630,88	$ 135.630,88
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.744.043,00**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 1.744.043,00	$ 1.744.043,00
17	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.809.453,07**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 669.016,08	$ 669.016,08
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)	M2	$ 194.827,00			$ 13.203.425,79	$ 13.203.425,79
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M	$ 91.901,00			$ 891.439,70	$ 891.439,70
17.1.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA WATHER STOP CANTIDAD ESTIMADA 90 M	M	$ 30.381,00			$ 45.571,50	$ 45.571,50
	EMERGENCIA COLEGIO PANAMERICANO						**$ 14.802.376,78**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 720.058,24	$ 720.058,24
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 478.174,39	$ 478.174,39
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)	M2	$ 24.796,00			$ 7.190,84	$ 7.190,84
1.2.25	DEMOLICIÓN DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO Ø < 36" (INCLUYE MARTILLO NEUMÁTICO DE 60 LB, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 11.541,00			$ 156.957,60	$ 156.957,60
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 19.506,00			$ 448.247,88	$ 448.247,88
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)	M2	$ 29.220,00			$ 1.488.466,80	$ 1.488.466,80
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 118.854,18	$ 118.854,18
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 662.300,26	$ 662.300,26
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00			$ 213.339,84	$ 213.339,84

2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.786.636,08**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 596.463,12	$ 596.463,12
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 1.554.701,28	$ 1.554.701,28
2.2.18	ESCALERA EN CONCRETO DE 3500 PSI. ACABADO A LA VISTA (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 1.330.992,00			$ 505.776,96	$ 505.776,96
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 88.832,00			$ 129.694,72	$ 129.694,72
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 18.894,12**
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2	$ 134.958,00			$ 18.894,12	$ 18.894,12
4	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.245.795,27**
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M	$ 89.094,00			$ 1.193.859,60	$ 1.193.859,60
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	ML	$ 78.861,00			$ 194.786,67	$ 194.786,67
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 33.350,00			$ 66.700,00	$ 66.700,00
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN	$ 22.103,00			$ 22.103,00	$ 22.103,00
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	$ 704.886,00			$ 704.886,00	$ 704.886,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	$ 63.460,00			$ 63.460,00	$ 63.460,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.038.919,40**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006,00			$ 42.707,32	$ 42.707,32
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	$ 31.681,00			$ 100.111,96	$ 100.111,96
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2	$ 191.332,00			$ 1.896.100,12	$ 1.896.100,12
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 295.078,06**
7.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE PARA PISO FORMATO 45 X45, INCLUYE GUARDAESCOBA	M2	$ 66.161,00			$ 295.078,06	$ 295.078,06
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 109.011,51**
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 9.404,00			$ 57.082,28	$ 57.082,28
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M	$ 5.881,00			$ 51.929,23	$ 51.929,23
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.040.926,91**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00			$ 613.805,28	$ 613.805,28
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	$ 12.674,00			$ 111.911,42	$ 111.911,42
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00			$ 315.210,21	$ 315.210,21
14	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 741.078,18**
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	$ 141.969,00			$ 741.078,18	$ 741.078,18
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.232.447,22**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 1.232.447,22	$ 1.232.447,22
	EMERGENCIA FRANCISCO DE PAULSA SANTANDER SEDE B						**$ 754.251,00**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 533.640,00**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 533.640,00	$ 533.640,00
	EMERGENCIA RICAURTE						**$ 12.057.615,49**
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 23.707,43**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 23.707,43	$ 23.707,43
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 7.704,00**
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ 4.940,80	$ 4.940,80
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 2.763,20	$ 2.763,20
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 47.080,96**
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 88.832,00			$ 47.080,96	$ 47.080,96
4.2	**RED SANITARIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 144.503,10**
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 68.811,00			$ 144.503,10	$ 144.503,10
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.834.620,00**
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	$ 169.066,00			$ 11.834.620,00	$ 11.834.620,00
	EMERGENCIA GUILLERMO LEON VALENCIA SEDE A						**$ 1.225.529,60**
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M	$ 23.046,00	11	$ 253.506,00		$ 253.506,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 210.759,60**
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	$ 18.792,00			$ 90.201,60	$ 90.201,60
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2	$ 120.558,00	1	$ 120.558,00		$ 120.558,00
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 761.264,00**
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M	$ 19.420,00			$ 761.264,00	$ 761.264,00
	EMERGENCIA POLICARPA SALAVARRIETA PREDIO SAN DIEGO 2						**$ 525.960,00**
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 525.960,00**
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)	M2	$ 29.220,00			$ 525.960,00	$ 525.960,00

1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 220.611,00**
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)	M2	$ 29.220,00			$ 220.611,00	$ 220.611,00
	EMERGENCIA REPUBLICA DEL ECUADOR						**$ 3.044.678,48**
21.1.7	PODA DE CESPED.	M2	$ 1.994,00			$ 3.044.678,48	$ 3.044.678,48
	EMERGENCIA EL VERJON						**$ 33.415.753,10**
1.1	**OBRAS PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.753.582,40**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00	28,4	$ 1.010.358,40	$ 1.743.224,00	$ 2.753.582,40
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 6.601.958,70**
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)	M2	$ 81.514,00	61,95	$ 5.049.792,30		$ 5.049.792,30
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)	M2	$ 29.220,00	53,12	$ 1.552.166,40		$ 1.552.166,40
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 350.899,20**
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 48.736,00	7,2	$ 350.899,20		$ 350.899,20
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 13.534.530,00**
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 16.556,00	217,5	$ 3.600.930,00	$ 9.933.600,00	$ 13.534.530,00
4.11	**OTROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.390.914,00**
4.11.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 2000 LTS	UN	$ 1.390.914,00			$ 1.390.914,00	$ 1.390.914,00
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 8.783.868,80**
16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUAYA METALICA PARA CERCHA METALICA	M	$ 30.352,00	289,4	$ 8.783.868,80		$ 8.783.868,80
	EMERGENCIA AGUSTIN NIETO						**$ 3.441.063,51**
1.13	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 369.990,40	$ 369.990,40
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 332.406,15**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 225.891,55	$ 225.891,55
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 106.514,60	$ 106.514,60
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.096.272,08**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 909.756,88	$ 909.756,88
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00			$ 186.515,20	$ 186.515,20
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.313.107,20**
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00			$ 1.313.107,20	$ 1.313.107,20
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 329.287,68**
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 329.287,68	$ 329.287,68
	EMERGENCIA CANDELARIA SEDE A						**$ 2.713.861,07**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00	1,5	$ 67.096,50		$ 67.096,50
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 38.408,00			$ 13.827	$ 13.826,88
1.2.12	DEMOLICIÓN POSTE EN CONCRETO ALUMBRADO PÚBLICO, ALTURA 10 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS YANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 537.641,00			$ 430.113	$ 430.112,80
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00	1,5	$ 31.638	$ 16.874	$ 48.511,60
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)	M2	$ 24.796,00			$ 22.316	$ 22.316,40
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)	M	$ 16.890,00	0,1	$ 1.689	$ 27.024	$ 28.713,00
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 212.135,00**
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M	$ 11.600,00	1	$ 11.600		$ 11.600,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00	15	$ 200.535		$ 200.535,00
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 87.179,22**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00	0,6	$ 45.186,60	$ 31.630,62	$ 76.817,22
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00	0,6	$ 10.362,00		$ 10.362,00
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 133.248,00**
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	$ 88.832,00	1,5	$ 133.248,00		$ 133.248,00
2.4	REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						**$ 27.097,43**
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$ 8.713,00	3,11	$ 27.097,43		$ 27.097,43

3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 124.951,68**
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772			$ -	$ -
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	$ 115.696			$ 124.952	$ 124.951,68
4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 214.986,00**
4.1.6	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=250 MM (INCLUYE RELLENO)	M	$ 143.324	1,5	$ 214.986		$ 214.986,00
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 280.496,00**
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 41.631,00	1	$ 41.631,00		$ 41.631,00
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 '' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 29.285			$ 58.570	$ 58.570,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 ''	UN	$ 16.168			$ 97.008	$ 97.008,00
4.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/4'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 19.827	1	$ 19.827		$ 19.827,00
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	$ 63.460			$ 63.460	$ 63.460,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 82.964,22**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006	1,5	$ 52.509	$ 30.455	$ 82.964,22
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 127.612,50**
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	$ 85.075	1,5	$ 127.613		$ 127.612,50
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 624.189,84**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597			$ 24.190	$ 24.189,84
	MO Y MATERIALES	GBL				$ 600.000	$ 600.000,00
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 119.052,00**
16.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICA INFORMATIVA Y PREVENTIVA SEGÚN DISEÑOS: LAVARSE LAS MANOS, EN POLIESTIRENO DE 30 x 45 EN LAS IED.	UN	$ 19.842	6	$ 119.052		$ 119.052,00
20.1	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 69.372,00**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708	4,5	$ 34.686	$ 34.686	$ 69.372,00
	EMERGENCIA VITELMA						**$ 91.865.437,77**
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.145.552,23**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00	16,36	$ 731.799,16	$ 91.698,55	$ 823.497,71
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 158.400,92	$ 158.400,92
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)	M2	$ 24.796,00			$ 163.653,60	$ 163.653,60
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 305.214,27**
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 305.214,27	$ 305.214,27
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 571.540,50**
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00	11,87	$ 366.545,60		$ 366.545,60
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00	11,87	$ 204.994,90		$ 204.994,90
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 104.492,70**
3.1.6	MURO LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2	$ 116.103,00			$ 104.492,70	$ 104.492,70
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 8.251.934,71**
4.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 204.108,00	38	$ 7.756.104,00		$ 7.756.104,00
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN	$ 20.471,00			$ 61.413,00	$ 61.413,00
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 14.653,00	14,22	$ 208.365,66		$ 208.365,66
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	$ 5.564,00	2	$ 11.128,00		$ 11.128,00
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2'' INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 12.177,00			$ 214.924,05	$ 214.924,05
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 117.719,00**
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	$ 45.591,00			$ 45.591,00	$ 45.591,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	$ 72.128,00			$ 72.128,00	$ 72.128,00
4.7	**REGISTROS, CHEQUES Y VALVULAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 132.120,00**
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN	$ 66.060,00	2	$ 132.120,00		$ 132.120,00
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.092.514,00**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE N°12 THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 207.944,00	1	$ 207.944,00	$ 207.944,00	$ 415.888,00
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE ASILADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	$ 225.542,00	1	$ 225.542,00	$ 451.084,00	$ 676.626,00
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 602.283,60**
7.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIA CAÑA EN PVC, ANCHO 10 CM	M	$ 18.792,00			$ 602.283,60	$ 602.283,60
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 8.207.608,09**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 70.091,00	19,32	$ 1.354.158,12	$ 4.623.903,27	$ 5.978.061,39
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	$ 126.142,00			$ -	$ -
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	$ 124.134,00			$ 409.642,20	$ 409.642,20
8.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DRY WALL DE 12 MM VISTO UNA CARA.	M2	$ 59.669,00			$ 1.819.904,50	$ 1.819.904,50

9.1	**CARPINTERIA METALICA EN COLL ROLLED (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.151.280,00**
9.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 3/4", TIPO BANCO, INCLUYE BISAGRAS, MARCO, PASADOR, CANDADO Y PROTECTOR DE CANDADO, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2	$ 264.588,00			$ 8.236.624,44	$ 8.236.624,44
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA 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.	M2	$ 331.595,00			$ 3.989.087,85	$ 3.989.087,85
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA 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.	M2	$ 656.431,00			$ 925.567,71	$ 925.567,71
9.2	**CARPINTERIA METALICA EN ALUMINIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 17.340.828,80**
9.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA - VENTANA EN ALUMINIO, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD, HERRAJES Y CERRADURA. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE BATIENTES. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	$ 570.422,00			$ 17.340.828,80	$ 17.340.828,80
9.3	**OTRAS ACTIVIDADES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.653.734,20**
9.3.13	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=2.50M (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO DE 2-1/2" Y PROTECCION EN VARILLA REDONDA DE 3/4" C./0.14 m EJES. VIGA=30*30 CONCRETO 3000PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M	$ 1.026.993,00			$ 9.653.734,20	$ 9.653.734,20
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 682.598,40**
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 17.776,00	38,4	$ 682.598,40		$ 682.598,40
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.858.528,00**
14.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 120.579,00	32	$ 3.858.528,00		$ 3.858.528,00
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.971.914,01**
16.1.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA	M2	$ 89.439,00			$ 4.971.914,01	$ 4.971.914,01
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 8.673.239,64**
17.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA EN POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 178.212,00			$ 5.246.561,28	$ 5.246.561,28
17.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOIL DE ALUMINIO.	M2	$ 56.022,00			$ 2.793.256,92	$ 2.793.256,92
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 633.421,44	$ 633.421,44
21.1	**EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.002.335,62**
21.17	PODA DE CESPED.	M2	$ 1.994			$ 13.002.335,62	$ 13.002.335,62
	LA CANDELARIA SEDE A						**$ 43.467.699,20**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576			$ 190.332	$ 190.331,60
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731			$ 802.474,14	$ 802.474,14
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092			$ 19.405	$ 19.404,64
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)	M2	$ 30.670			$ 3.420.318,40	$ 3.420.318,40
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)	M2	$ 24.796			$ 22.316,40	$ 22.316,40
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)	M	$ 16.890			$ 33.780,00	$ 33.780,00
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 20.995			$ 1.475.108,70	$ 1.475.108,70
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 37.958,21**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311			$ 30.877,51	$ 30.877,51
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270			$ 7.080,70	$ 7.080,70
2.3	**ELEMENTOS EN CONCRETO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.088.137,98**
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M	$ 14.174	76,77	$ 1.088.138		$ 1.088.137,98
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 120.323,84**
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2	$ 115.696			$ 120.323,84	$ 120.323,84
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 139.410,00**
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 29.285			$ 58.570,00	$ 58.570,00
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN	$ 16.168			$ 80.840,00	$ 80.840,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 63.460,00**
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN	$ 63.460			$ 63.460,00	$ 63.460,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.991.269,58**
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2	$ 35.006			$ 683.667,18	$ 683.667,18
7.1.6	PENDIENTADO PARA TERRAZAS EN MORTERO 1:3 E = 0.04 CM (PROMEDIO), INCLUYE LATEX PARA MEJORA DE ADHERENCIA CON PISO EXISTENTE	M2	$ 65.950	31,12	$ 2.052.364		$ 2.052.364,00
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	$ 60.348	20,8	$ 1.255.238		$ 1.255.238,40
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 9.783.469,24**
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M	$ 45.489	36,41	$ 1.656.254		$ 1.656.254,49
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2	$ 85.075	95,53	$ 8.127.215		$ 8.127.214,75
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 34.940,88**
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 33.597			$ 34.940,88	$ 34.940,88
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						$ 22.244.995,59
17.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA IMPERMEABILIZANTE TIPO TEXSA O SIMILAR COMPUESTA DE POLYOLEFINAS TERMOPLASTICAS Y MALLA DE POLYESTER DE ALTA CAPACIDAD COMO REFUERZO CENTRAL E= 1,2MM	M2	$ 231.261	96,19	$ 22.244.996		$ 22.244.995,59

COLEGIO JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A							**$ 181.267.226,59**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 2.757.140	$ 2.757.140,00
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 22.011.313,14**
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 5.949.670	$ 5.949.670,31
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAJÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 18.137,00			$ 141.287	$ 141.287,23
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)	M2	$ 24.796,00	4,04	$ 100.176		$ 100.175,84
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.475,00	4,78	$ 69.191		$ 69.190,50
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 15.123,00			$ 1.612.717	$ 1.612.716,72
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 26.357,00	4,66	$ 122.823,62		$ 122.823,62
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.011,00	34	$ 476.374,00		$ 476.374,00
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)	M2	$ 29.220,00			$ 10.600.139	$ 10.600.139,40
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 2.825.178	$ 2.825.177,52
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	$ 8.636,00	12	$ 103.632		$ 103.632,00
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00	-10	$ (50.630)	$ 60.756	$ 10.126,00
1.3	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 21.281.042,48**
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	$ 128.604,00	10,78	$ 1.386.351		$ 1.386.351,12
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2	$ 74.356,00			$ 19.894.691,36	$ 19.894.691,36
1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 522.006,25**
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 10.625,00	49,13	$ 522.006,25		$ 522.006,25
3.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.748.016,36**
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2	$ 49.680,00	-4,71	$ (233.992,80)	$ 233.992,80	$ -
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2	$ 44.772,00	26,47	$ 1.185.114,84		$ 1.185.114,84
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M	$ 29.878,00	18,84	$ 562.901,52		$ 562.901,52
3.2	**OTROS DEL CAPITULO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.294.788,48**
3.2.5	ALFAJÍA EN LADRILLO MACIZO PRENSADO	M	$ 62.732,00	20,64	$ 1.294.788,48		$ 1.294.788,48
5.1	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.367.980,00**
5.1.66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED NORMAL TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN	$ 100.213,00	12	$ 1.202.556,00		$ 1.202.556,00
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	$ 180.452,00	12	$ 2.165.424,00		$ 2.165.424,00
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 11.183.437,80**
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 44.979,00			$ 5.280.534,60	$ 5.280.534,60
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00			$ 5.902.903,20	$ 5.902.903,20
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.039.299,31**
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00			$ 2.412.981,55	$ 2.412.981,55
13.2.5	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 12.912,00	68,4	$ 883.180,80	$ 9.743.136,96	$ 10.626.317,76
13.3	**PINTURA SOBRE MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 2.968.634,00**
13.3.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR DE POROS, UNA (1) MANO Y BARNIZ PARA INTEMPERIE TRES (3) MANOS, SOBRE LÁMINA LLENA MADERA SOBRE FACHADAS. INCLUYE LIJADA DE LAS SUPERFICIES Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2	$ 69.038,00			$ 2.968.634,00	$ 2.968.634,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 4.732.807,10**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00	82,25	$ 1.965.034,75	$ 2.767.772,35	$ 4.732.807,10
14.1	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 18.883.296,69**
14.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO FALSO EN PANEL SUPERBOARD DE 6 MM - INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA MASILLA Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	$ 141.969,00	133,01	$ 18.883.296,69		$ 18.883.296,69
16.1	**OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 27.913.525,50**
16.1.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA EXPANDIDA	M2	$ 157.570,00	177,15	$ 27.913.525,50		$ 27.913.525,50
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 47.822.714,15**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00	1,86	$ 86.897,34	$ 2.036.014,02	$ 2.122.911,36
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)	M2	$ 194.827,00			$ 41.952.097,91	$ 41.952.097,91
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	$ 54.232,00	67,2	$ 3.644.390,40		$ 3.644.390,40
17.1.45	INSTALACIÓN DE PLATINA DE 2"X1/8" SOBRE CORREAS PARA FIJACIÓN DE TEJA TERMOACUSTICA	M	$ 21.171,00	4,88	$ 103.314,48		$ 103.314,48

4.1	**REDES DE ALCANTARILLADO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 4.946.940,32**
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 78.861,00	0,72	$ 56.779,92	$ 63.088,80		$ 119.868,72
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 68.811,00	6,3	$ 433.509,30	$ 2.979.516,30		$ 3.413.025,60
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	$ 33.350,00	12	$ 400.200,00	$ 733.700		$ 1.133.900,00
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$ 140.073,00			$ 280.146		$ 280.146,00
4.6	**PUNTOS SANITARIOS DE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 2.814.222,00**
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN	$ 45.591,00	13	$ 592.683,00			$ 592.683,00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	$ 45.591,00	6	$ 273.546,00			$ 273.546,00
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	$ 138.749,00	1	$ 138.749,00	$ 1.664.988		$ 1.803.737,00
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	$ 72.128,00	2	$ 144.256,00			$ 144.256,00
4.8	**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 65.692,00**
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	$ 32.846,00			$ 65.692		$ 65.692,00
7.1	**ALISTADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 14.360.058,00**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	$ 44.028,00	233,02	$ 10.259.404,56			$ 10.259.404,56
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00			$ 2.524.967		$ 2.524.967,16
7.1.8	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 M	M	$ 60.348,00	26,11	$ 1.575.686,28			$ 1.575.686,28
7.2	**ACABADOS DE PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 10.000.539,32**
7.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA MEDIACAÑA EN GRAVILLA LAVADO MONA, INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	M	$ 55.484,00	143,15	$ 7.942.534,60			$ 7.942.534,60
7.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE, TIPO MIKONOS O SIMILARES FORMATO 33 X 33 (COLORES VARIOS)	M2	$ 66.004,00	31,18	$ 2.058.004,72			$ 2.058.004,72
8.1	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 4.007.803,38**
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2	$ 70.091,00			$ 4.007.803		$ 4.007.803,38
11.1	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 11.424.959,00**
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	$ 878.843,00	13	$ 11.424.959,00			$ 11.424.959,00
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 41.866.773,00**
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	$ 1.073.507,00	39	$ 41.866.773,00			$ 41.866.773,00
13.1	**PAÑETE Y ESTUCO DE MUROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 3.597.152,10**
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	$ 16.442,00	45,75	$ 752.221,50	$ 98.652,00		$ 850.873,50
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	$ 50.660,00			$ 2.746.279		$ 2.746.278,60
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 32.546.948,21**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00	467,39	$ 11.166.414,49	$ 21.380.534		$ 32.546.948,21
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 332.111.449,19**
17.1.1	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 DESARROLLO 25 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 46.719,00			$ 5.054.995,80		$ 5.054.995,80
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 69.155,00	64,43	$ 4.455.656,65	$ 4.818.028,85		$ 9.273.685,50
17.1.19	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 104.732,00	45,18	$ 4.731.791,76	$ 2.147.006,00		$ 6.878.797,76
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	$ 30.044,00			$ 2.684.131		$ 2.684.130,96
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	$ 250.299,00	439,89	$ 110.104.027,11	$ 166.769.218		$ 276.873.244,83
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	$ 112.226,00			$ 3.112.027		$ 3.112.026,98
17.1.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO 2.8 A 3.00 mm	M2	$ 54.232,00			$ 25.274.281		$ 25.274.281,28
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 2.960.286		$ 2.960.286,08
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**							**$ 60.807.870,84**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00	296,99	$ 2.289.198,92	$ 4.888.722		$ 7.177.920,84
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.898,00	3725	$ 7.070.050,00	$ 16.417.700		$ 23.487.750,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 2.272,00	3725	$ 8.463.200,00	$ 19.652.800		$ 28.116.000,00
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG	$ 1.842,00			$ 2.026.200		$ 2.026.200,00
	COLEGIO RICAURTE SEDE A							**$ 185.501.289,97**
1.1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO	M2	$ 5.378,00			$ 1.367.786,74		$ 1.367.786,74
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 2.517.357,76		$ 2.517.357,76
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 66.956,00			$ 1.707.378,00		$ 1.707.378,00
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 8.325.333,72		$ 8.325.333,72
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 59.949,00			$ 4.711.991,40		$ 4.711.991,40

1.2.13	DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 183.500,40	$ 183.500,40
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)	M2	$ 29.220,00			$ 12.545.899,20	$ 12.545.899,20
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 30.378,00	$ 30.378,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 60.160,50	$ 60.160,50
1.4.10	LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES	M	$ 4.193,00			$ 373.512,44	$ 373.512,44
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 42.863.935,81**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00	136,39	$ 10.271.667,29	$ 753.110,00	$ 11.024.777,29
2.1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	$ 30.880,00	65,76	$ 2.030.668,80		$ 2.030.668,80
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 63.411,00			$ 8.852.809,71	$ 8.852.809,71
2.1.6	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	$ 50.847,00	65,76	$ 3.343.698,72		$ 3.343.698,72
2.1.9	RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 179.488,00	69	$ 12.384.672,00	$ 789.747,20	$ 13.174.419,20
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE 20 CM	M3	$ 68.407,00	64,87	$ 4.437.562,09		$ 4.437.562,09
4.3	**RED DE AGUA FRIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN**						**$ 279.961,96**
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	$ 16.556,00			$ 279.961,96	$ 279.961,96
5	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 147.708,00**
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN	$ 24.618,00			$ 147.708,00	$ 147.708,00
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 14.978.326,91**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 13.839.578	$ 13.839.578,48
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 23.523,00			$ 1.138.748	$ 1.138.748,43
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 91.811.084,40**
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M	$ 52.544,00			$ 252.211,20	$ 252.211,20
17.1.24	LAMINA POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 8 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	$ 213.245,00			$ 91.558.873,20	$ 91.558.873,20
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.596.974,73**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	$ 7.708,00			$ 1.702.851,36	$ 1.702.851,36
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00	254,33	$ 1.538.442,17	$ 355.681,20	$ 1.894.123,37
	COLEGIO GUILLERMO LEON VALENCIA SEDE C						**$ 104.503.919,15**
1	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 3.597.641,40**
1.1.1	REPLANTEO	M2	$ 3.222,00			$ 230.373,00	$ 230.373,00
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 3.367.268,40	$ 3.367.268,40
1.2	**DEMOLICIONES, DESMONTES, RETIROS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 40.432.901,79**
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFIFCADOS)	M3	$ 289.862,00	1,88	$ 544.940,56	$ 892.774,96	$ 1.437.715,52
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 44.731,00			$ 91.251,24	$ 91.251,24
1.2.10	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 38.408,00			$ 1.484.853,28	$ 1.484.853,28
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E=0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 21.092,00			$ 2.711.165,68	$ 2.711.165,68
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)	M2	$ 30.670,00			$ 1.186.008,90	$ 1.186.008,90
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)	M2	$ 24.796,00			$ 4.637.099,96	$ 4.637.099,96
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.475,00			$ 43.280,25	$ 43.280,25
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.35M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 21.720,00	92,9	$ 2.017.788,00		$ 2.017.788,00
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 8.917,00			$ 366.577,87	$ 366.577,87
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 14.011,00			$ 126.099,00	$ 126.099,00
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 26.357,00			$ 271.477,10	$ 271.477,10
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 14.011,00			$ 21.156,61	$ 21.156,61
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	$ 14.892,00			$ 253.164,00	$ 253.164,00
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)	M2	$ 29.220,00			$ 12.645.539,40	$ 12.645.539,40
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	$ 22.769,00			$ 13.078.968,98	$ 13.078.968,98
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	$ 5.063,00			$ 60.756,00	$ 60.756,00

1.4	**VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.074.867,60**
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00	60	$ 802.140,00	$ 272.727,60	$ 1.074.867,60
2.1	**EXCAVACIONES Y RELLENOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 12.941.720,97**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 3.374.685,91	$ 3.374.685,91
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-400 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 187.088,00			$ 4.688.425,28	$ 4.688.425,28
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3	$ 201.014,00	24,27	$ 4.878.609,78		$ 4.878.609,78
2.2	**CONCRETOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 21.209.257,64**
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 829.309,00	3,6	$ 2.985.512,40		$ 2.985.512,40
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3	$ 742.098,00	4,38	$ 3.250.389,24		$ 3.250.389,24
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2	$ 123.400,00	121,34	$ 14.973.356,00		$ 14.973.356,00
2.4	**REFUERZOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 13.932.786,50**
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG	$ 7.954,00	1589	$ 12.638.906,00		$ 12.638.906,00
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	$ 8.713,00	148,5	$ 1.293.880,50		$ 1.293.880,50
7.1	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 568.990,76**
7.1.4	CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M	M2	$ 31.681,00	17,96	$ 568.990,76		$ 568.990,76
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.745.752,49**
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	$ 1.898,00			$ 3.492.320,00	$ 3.492.320,00
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	$ 2.272,00			$ 4.180.480,00	$ 4.180.480,00
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00	25,5	$ 154.249,50	$ 2.918.702,99	$ 3.072.952,49
	COLEGIO MARIA MONTESSORI SEDE A						**$ 136.508.690,85**
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M)	M	$ 35.576,00			$ 8.932.777,84	$ 8.932.777,84
1.3.10	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO CON PUESTA EN MARCHA DE ELECTROBOMBAS EQUIPO PRESION - RED CONTRA INCENDIOS Y EYECTORAS. INC DESMONTE - DESARME - CAMBIO SELLO MECANICO - CAMBIO DE RODAMIENTOS - CAMBIO AROSELLO - SECADO DE EMBOBINADO - BARNIZADO EMBOBINADO - CAMBIO BORNERA DE CONEXIÓN - PINTURA PROTECCION - INSTALACIÓN	UN	$ 28.738.065,00			$ 28.738.065,00	$ 28.738.065,00
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	$ 13.369,00			$ 417.112,80	$ 417.112,80
1.4.5	PICADO DE MEMBRANA Y PLACA EN TERRAZAS, PARA MEJORAMIENTO DE ADHERENCIA CON EL PENDIENTADO NUEVO	M2	$ 10.074,00			$ 78.375,72	$ 78.375,72
2	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 616.624,82**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	$ 75.311,00			$ 543.745,42	$ 543.745,42
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3	$ 17.270,00			$ 72.879,40	$ 72.879,40
3	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 20.622.158,56**
3.1.18	LAVADO Y PREPARACION DE SUPERFICIES A LA VISTA	M2	$ 13.076,00			$ 19.809.616,96	$ 19.809.616,96
3.3.8	JUNTA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO AISLAMIENTO 2 CM H: 0.50	M	$ 26.043,00			$ 812.541,60	$ 812.541,60
7	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 54.415.945,08**
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2	$ 44.028,00			$ 2.907.168,84	$ 2.907.168,84
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M	$ 15.684,00			$ 380.650,68	$ 380.650,68
7.2.41	PINTURA PARA CANCHAS - RECUBRIMIENTO ACRILICO ANTIDESLIZANTE DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS EN ASFALTO, MADERA O CONCRETO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 52.380,00			$ 49.245.580,80	$ 49.245.580,80
7.2.54	DEMARCACIÓN CON PINTURA TRÁFICO VEHICULAR CANCHA MÚLTIPLE EN ASFALTO A-MAX=0.10 M (COLORES SEGÚN DETALLE DEMARCACIÓN IDRD)	M	$ 5.634,00			$ 1.882.544,76	$ 1.882.544,76
12.1	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.662.338,00**
12.1.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA EYECTORA BARNES IC0027 VOLTAJE 220 TRIFASICA (390 GPM DESCARGA 3" , 3HP)	UN	$ 5.331.169,00			$ 10.662.338,00	$ 10.662.338,00
13.2	**PINTURA SOBE MUROS Y PLACAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 1.079.942,85**
13.2.4	PINTURA TIPO KORASA O SIMILAR PARA FACHADA A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	$ 20.167,00			$ 1.079.942,85	$ 1.079.942,85
13.4	**PINTURA SOBRE METAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 396.590,60**
13.4.3	ESMALTE SOBRE CERCHAS, PUENTE Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	$ 23.891,00			$ 396.590,60	$ 396.590,60
17.1	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 10.360.151,76**
17.1.22	TRATAMIENTO DE FISURAS MEDIANTE UN SELLADOR ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (INCLUYE IMPRIMANTE DE ALTA ADHERENCIA CON EL CONCRETO EXISTENTE)	M	$ 30.044,00			$ 3.486.906,64	$ 3.486.906,64
17.1.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMULSION ASFALTICA O SIMILAR	M2	$ 12.704,00			$ 6.873.245,12	$ 6.873.245,12
20	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**						**$ 188.607,82**
20.1.5	PROTECCIÓN PROVISIONAL DE ELEMENTOS Y SUPERFICIES EXISTENTES CON CARTÓN CORRUGADO, PLÁSTICO O SIMILAR. (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION).	M2	$ 6.049,00			$ 188.607,82	$ 188.607,82
			VALOR TOTAL		**$ 527.474.471,02**	**VALOR TOTAL ACUMULADO**	**$ 2.177.566.328,62**
			SEMANA 22				
			EMERGENCIAS		**$ 183.740.070,44**		

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 8.519.283.128	**PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO**
TIEMPO TRANSCURRIDO	**DIAS REMANENTES DEL CONTRATO**	**PROGRAMADO (PV)**
50,17%	49,83%	$

SEMANA DEL 15 AL 21 DE MAYO DEL 2023

En el Colegio Eduardo Santos, realizaron las siguientes actividades:

- Se realiza acabado de mortero impermeabilizado en placa de rectoría para disminuir filtraciones y para realizar respectiva instalación de manto en aluminio, de igual forma se realiza media caña.
- Realizan retiro de manto en placa de la cubierta.
- Realizan instalación de cielo raso en el salón 8 y salón de rectoría.
- Realizan instalación de manto en aluminio, por otra parte, se continua con instalación de red eléctrica en el baño de hombres tercer piso, salón de rectoría y se modifica red en placa de cubierta respectivamente.

Nota: Se le solicita al contratista certificado de calidad de caballete que ya instalo bajo su responsabilidad, de pintura aplicada a estructura de cubierta, cielo raso instalado (requisitos contractuales que está incumpliendo); la pintura el 17 de febrero y el cielo raso el 29 de marzo de 2023.

El contratista indica que no ha realizado intervención en los baños de primaria primer piso debido a que no cuenta con el personal suficiente para realizar esta actividad.

En el Colegio María Montessori Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- No se realizan actividades en la institución el contratista indica que se encuentra a la espera del suministro de pintura para realizar esta instalación.

Nota: El cerramiento se encuentra en mal estado debido acceso generado por profesores y estudiantes, por otra parte, se está a la espera de informe general de red de emergencia para el cambio de tubería al evidenciar que la que se encuentra existente no cumple con los parámetros establecidos, esta será reemplazada por un ducto en material tipo hierro galvanizado y deberá ser instalado a la vista para realizar el respectivo mantenimiento.

En el Colegio María Montessori Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- Realizaron instalación de estructura metálica en cubierta.
- Realizaron instalación de canales, bajantes, pedestales para estructura metálica, se realiza pintado de estructura en el bloque 2 cubierta grande y pequeña,
- Realizaron instalación de puntos hidráulicos para instalación de sanitarios y lavamanos de las baterías sanitarias del primer piso.

En el Colegio Guillermo León Valencia Sede C, realizaron las siguientes actividades:

- Se continua con demolición de vigas sobre ventanería de bloque principal para reemplazo por nueva viga en estructura de cubierta
- Se finaliza actividad de extendido y compactación de recebo B600 y se proceda a iniciar actividad de suministro e instalación de malla electrosoldada #4.
- Continúan con la perforación de elementos a los cuales se va a anclar acero de refuerzo de

viga de cubierta del bloque principal
- Se culmina la actividad de suministro e instalación de acero para vigas de cubierta del bloque principal.
- Fundida de zapatas-vigas de cimentación de las baterías de baños.
- Fundida de placa que comunica hacia la cancha de futbol.

En el Colegio La Candelaria Sede A, realizaron las siguientes actividades:

- Durante la semana se culmina las actividades de impermeabilización mediante sika mortero reforzado con sintético y colocación de enchape en zona de ágora, se avanza en construcción de mediacañas en bordillos perimetrales y remate de bordillos mediante granito a la vista.

En el Colegio Jorge Soto del Corral Sede A, realizaron las siguientes actividades:
- Durante la semana se culmina actividades de suministro de luminarias y salidas eléctricas para pasillo del bloque B.
- Se avanza en actividades como levantamiento de mampostería para divisiones internas de casa colonial, mantenimiento de ventanería y mantenimiento de estructura de soporte de casa colonial por caras inferiores y suministro e instalación de manto asfáltico.

En el Colegio Ricaurte Sede A, realizaron las siguientes actividades:
- Durante la semana se avanza con excavación mecánica para la instalación de piedra rajón como mejoramiento de suelo con alto contenido de agua, en zona vehicular de la zona en la parte del frente del colegio.
- Se continua con colocación de recebo B200 en primera capa y compactada, se ejecuta excavación manual; se realiza verificación de niveles de excavación, en conjunto con interventoría y contratista.

En el Técnico Menorah, realizaron las siguientes actividades:
- Se continua con la instalación de red eléctrica y cableado en pasillos y baños además de zonas comunes en el bloque de primaria primer piso.
- Se realiza imprimación y fundida de asfalto en cancha de primaria primer piso.
- Se realiza instalación de red eléctrica en biblioteca como requisito para el bachillerato internacional.
- Se realizaron divisiones en los espacios en coordinación a solicitud del colegio y aprobado por secretaria de educación.

3.1.2 ACTIVIDADES NO PREVISTAS

Se realizó una visita de emergencia el día 07 de enero de 2023, para la impermeabilización deun tanque de agua potable, en el Colegio Agustín Nieto Caballero. Por lo tanto, para realizar unacorrecta ejecución de dicha actividad, se requiere un ítem no contractual, que implica crear un ítem no previsto ya que se requiere la aplicación de poliurea según sus características son de una resistencia total al agua y a la humedad y a su vez protege las superficies de la corrosión yde la inclemencia ambiental. Perfecto para uso en tanques de agua.

Está a la espera de realizar la impermeabilización del tanque ya que se encuentra en funcionamiento. Por lo tanto, se realizará la actividad en semana santa y a su vez estamos a la espera del listado de los NO aprobados en proyectos de mejoramiento de años pasados por parte de la Secretaría de Educación, para revisar y evaluar si es viable en temas presupuestalesrealizar la actividad con dicho material.

3.1.3 ACTIVIDADES DE EMERGENCIAS

PREDIO SAN DIEGO (COLEGIO POLICARPA SALAVARRIETA)

En lo cual se encontró las siguientes afectaciones:

- Vaya en deterioro, bases desprendidas y en mal estado. Dicho elemento, consta de nueve paneles y columnas tipo cercha. Las dimensiones de la valla son de 6Mts de ancho x 3 Mts de Altura.

- Se encontró un riesgo entre el predio y el andén, ya que cuando llegamos a realizar la visita, observamos un árbol caído sobre el cerramiento del predio. Lo cual afectó dos módulos.

Dentro del predio se encuentra con bastantes árboles inclinados, que muy posiblemente pueden causar un peligro o un daño en este caso la caseta o casa prefabricada, donde

habita una persona (Vigilante) que también podría causarle lesiones o a su vez que vuelva a pasar el incidente de caerse otro árbol al andén afectando la infraestructura del predio y a personas que circulen por este sitio.

Se enviará a la Secretaría de Educación un informe detallado de dicha visita. Para que hagan el reconocimiento y así reducir los riesgos en los árboles y tener la seguridad del predio y los transeúntes.






- El 20 de enero se realiza visita al predio San Diego, del colegio Policarpa Salavarrieta, participan contratista e interventoría, se evidencia necesidad de retiro de valla en mal estado, arreglo de 04 secciones de cerramiento destruido por árbol caído sobre este, corte de árboles que se encuentran inclinados hacia el cerramiento existente y la casa de vigilancia que se encuentra dentro del predio.
- El contratista presenta informe de esta visita para atender emergencia.
- El 25 de enero vía email, se hace llegar a SED, informe de evaluación presentado por contratista.
- El 26 de enero se solicita a la SED, vía email, respuesta sobre propuesta del contratista, para atender emergencia en predio San Diego, del colegio Policarpa Salavarrieta.
- El 05 de febrero de 2023 se realizó el desmonte y retiro de la vaya, con sus respectivos parales que se encontraban deteriorados. Este material se dejó depositado en la casa de vigilancia, que se encuentra dentro del predio.

COLEGIO PANAMERICANO.

Se valoro el grado de afectación de la fachada del bloque principal del colegio. En lo cual se encontró las siguientes afectaciones:

- Nos socializa el Gestor territorial, que en la zona de las cubiertas de la zona oriental del colegio, la causa principal en la media caña, es la rotura de la membrana impermeable,o el despegue de su borde. En donde produce la filtración por uno de esos puntos alcanzando la estructura horizontal, corriendo el agua por ella hasta encontrar una vía de penetración que provoca la humedad, así generando manchas, y filtración de agua.

- También se observa que en la cancha de fútbol se encuentra una caja de inspección deaguas lluvias, donde nos informa el gestor territorial que no está funcionando el sistema de evacuación adecuado, uno de los análisis con el contratista fue que puede ser porqueel diámetro de la tubería no es suficiente para el caudal que recibe. Esta tubería pasa del oriente al occidente.









- El 26 de enero se realiza visita con el acompañamiento del Gestor Territorial José Gregorio Salamanca, contratista de obra e interventoría, al colegio Panamericano, para atender emergencia: Tubería de salida de caja de aguas lluvias, que se encuentra en la cancha; no tiene capacidad hidráulica para evacuar estas aguas; atender filtraciones en áreas cubiertas.
- Se está a la espera del informe, con propuesta y presupuesto por parte del contratista.
- El 30 de enero 2023 vía email, el contratista hace llegar informe de visita de dicha institución.
- El 01 de feb. se remite a SED vía email a la entidad el informe que genero el contratista Obras MG. También el 01 de febrero. se solicita vía email al contratista, programar visita, para atender esta emergencia, y el 01 de febrero Arq. Sonia vía email, solicita se evalué origen de emergencia y que se trate en comité de esta semana.
- Se iniciaron el 28 de febrero en la zona del auditorio donde realizaron el corte de la placa en concreto, seguidamente con la demolición de la placa, excavación manual, para poder generar el cambio de la red de aguas residuales ya que esta tubería no cumple con el diámetro adecuado para el caudal que recibe.
- En la semana del 02 al 08 de marzo del 2023, se realizó cambio de tubo en Gress por un tubo de agua residual con un diámetro de 6" para garantizar el buen manejo y retiro de agua de lluvias de las cubiertas y de la cancha de futbol para contribuir con esto se realiza mantenimiento en canaleta, se realiza lleno con material de recebo B400, se realiza fundida de piso en concreto en el interior del auditorio, se genera caja en mampostería en cancha de futbol y se realiza fundida de tapa para caja de plazoleta.
- Retiro de teja de barro las dos primeras filas, seguidamente iniciaron con la instalación de estructura metálica para la instalación del drywall, instalación de drywall, instalación de enchape en la zona en la plazoleta de comedor de la institución. Realización de instalación de tubería de 4" sanitaria para el respectivo desagüe de escorrentía generada por la cubierta y realización de fundida de escalón de la zona de la cancha. Se realiza instalación de estuco en cuarto de secretaria por deterioro causado por filtración de aguas, de igual manera se realiza retiro de cubierta y de encorazado, instalación de flanche e instalación de la misma teja de barro retirada, por otra parte se realiza limpieza en canal de cubierta para buen manejo de caudal, el ítem de pintura en fachada surge de las cantidades reflejadas en la imagen 5 anexada anterior mente donde se desglosan las caras del muro en continuidad con la puerta, el descuento se genera del área ocupada por la puerta.
- En la semana del 30 de Marzo al 05 de Abril del 2023, realizaron mantenimiento y pintura en lamina superboard ubicada en la parte inferior de la canal de cubierta, por otra parte se realizó instalación de lámina en policarbonato que había sido retirada con anterioridad, de igual manera se continua con correcciones en teja de barro al presentar mal instalación y deterioro.
- En la semana del 06 al 12 de abril del 2023, realizan manejo de filos con estuco y pintura en el área total del salón de secretaria incluido el techo, de igual manera se continua con correcciones en teja de barro al presentar mal instalación y deterioro, el contratista indica que se encuentra realizando cotización ya que se debe realizar el cambio de aproximadamente 5 m2 y al este tipo estar descontinuada se dificulta el suministro, para la próxima semana se contempla finalizar detalles en cubierta y finalizar emergencia en la institución.
- En la semana del 13 al 19 de abril del 2023, realizan instalación de flanche en cubierta para manejar escorrentía y disminuir filtración en cuarto de secretaria, de igual manera se realiza alistado en piso con mortero en la zona de la caja de inspección de la cancha.
- De la semana del 20 de abril al 03 de Mayol del 2023, No realizan actividades durante la semana, el contratista indica que se encuentra a la espera del suministro de la teja de barro ya que esta actividad es la faltante para poder finalizar intervención de emergencia en esta institución, por otra parte se evidencia teja expuesta en pasillo sin ninguna protección o aislamiento.
- De la semana del 04 al 10 de mayo del 2023, Realizan mantenimiento e instalación en

cubierta teja de barro, aun no se ha realizado entrega de este colegio debido a que el contratista no anexo respectiva manija en tapa de caja de inspección de la plazoleta por tal motivo el rector no refleja firma en documento de entrega, además de esto se le indica al contratista que debe realizar mejoras en teja instalada y se le solicita verificar posible filtración en salón de secretaria debido aparición de tonalidad amarilla en esta, para poder finalizar intervención de emergencia en esta institución.

- De la semana del 11 al 17 de mayo del 2023, Realizan instalación de manija en caja de inspección ubicada en la plazoleta, de igual manera se realizó retiro de teja que se encontraba expuesta en área común, se le solicita al contratista realizar mejoras en cubierta ya que se evidencia irregularidad, por otra parte se debe verificar posible filtración en salón de secretaria debido a cambio de tonalidad evidenciada en el techo, se le solicita al contratista de obra realizar dichas observaciones.

COLEGIO FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE B.

En lo cual se encontró las siguientes afectaciones:

- Gran deterioro en la fachada de todo el colegio. La cual se observa filtración de agua que es la más habitual para la producción de daños a causa de humedades.También este deterioro podría ser por una falta de una adecuada impermeabilización.
- Lesiones en algunas zonas de los muros, ya que se evidencia desprendimiento depañete y a su vez causando una humedad por capilaridad.

También nos informó la coordinadora del colegio Francisco de Paula Santander, que existe un daño en uno de los sistemas de canalización y desagüe en la zona de atrás del bloque principal,ya que puede haber más acumulación y pérdida de aguas en bajantes y que es muy probable que quede con filtraciones a los muros.

Por último, se observa que las bajantes de cubierta no poseen una salida adecuada, teniendo encuenta el diámetro de estas.






- El 26 de enero se realiza visita con el acompañamiento del gestor territorial José Gregrorio Salamanca, contratista de obra y interventoría, al colegio Francisco de Paula Santander sede B, para atender emergencia: impermeabilizar muros de fachada, pintura, revisión de canales y bajantes aguas lluvias.
- Se está a la espera del informe, con propuesta y presupuesto por parte de contratista.
- En reiteradas ocasiones se les ha enviado correos al contratista de obra, solicitando que es de carácter urgente iniciar con las actividades de esta institución, ya que como bien se dice al inicio del enunciado es una EMERGENCIA.
- Se inició intervención el día 22 de Marzo del 2023 en la fachada del frente por el costado izquierdo, avanzando en remosión acabado y/o pintura y remosión de acabado y pintura de muros de fachada de la parte posterior del edificio principal del colegio.
- De la semana del 30 de marzo al 26 de abril del 2023, No llevan a cabo actividades de obra. No hay personal operativo desde el 29 de marzo del 2023. Lo cual iniciaran actividades el día 10 de marzo del 2023. Ya que según la información por parte del contratista tenían problemas administrativos.
- De la semana del 27 de abril al 02 de mayo del 2023, Se reanuda obra con dos trabajadores, los cuales realizaron demolición de pañete en puntos de mal estado y aplicación de pañete inferior a 5 mm sobre fachada del lado izquierdo de bloque principal.
- De la semana del 03 al 17 de mayo del 2023, no avanzaron en las actividades, ya que no se encuentra personal en el colegio. Se le solicita al contratista avanzar en las actividades.
- De la semana del 18 de mayo al 24 de mayo del 2023, se avanzó en la demolición de pañete de las fachadas, en el aplique de pañete nuevo y estuco impermeabilizado en el bloque principal.

COLEGIO AULAS COLOMBIANAS SAN LUIS SEDE A.

Se realizó visita el día 08 de febrero de 2023, para atender emergencia en tanques de almacenamiento que suministran el agua al comedor escolar. Por ende, el certificado demanipulación se vence el próximo martes 14 de febrero de 2023.





- El 06 de febrero de 2023, la arquitecta Sonia nos remite la emergencia de la institución. Lo cual requieren: atender emergencia en tanques de almacenamiento que suministran el agua a comedor escolar ya que el certificado de manipulación se vence el próximo martes 14 de febrero, se evidencian 2 tanques con una capacidad de almacenamiento de 2000 litros, El 08 de febrero se realiza visita de atención a emergencia.
- El 11 de febrero se interviene atendiendo el lavado de dos tanques de agua potable de 2000 Lts de la institución.

COLEGIO MARIA MONTESSORI SEDE B

Con el objetivo de valorar el grado de afectación de la cubierta de la zona de la cocinay cuarto frío. En lo cual se encontró las siguientes afectaciones:

- Cubierta sobre el área de cocina y cuarto frío en mal estado y deteriorado, generando filtraciones al interior de estas áreas, igualmente se evidencio un acceso inadecuado en la zona de la cubierta. Por donde está ingresando personal al cuarto frío, para realizar mantenimientos periódicos y a su vez generando ingreso de roedores. Por lo cual se propone cambio total de cubiertacon su respectivo lucernario o claraboya.

En la zona de acceso a la cocina, se evidencia, que dos muros se encuentran con humedad y sin enchapar. Por lo cual se propone enchapar los muros a la altura del muro enchapado existente, para minimizar la humedad que se evidencia en esta área.

Falta de protección de rejillas que se encuentran ubicadas en cada esquina de la zona de la plazoleta de los comedores. Se propone instalación de malla en las cuatro rejillas.

Por las anteriores afectaciones descritas, el área de (SERVICIO DE COMIDA CALIENTE) seencuentra en contingencia y suspendida.









- El 31 de enero del 2023, remite la Arquitecta Sonia la emergencia de esta institución.
- El 03 de febrero de 2023 se realiza visita técnica, para atención de esta emergencia: Cambio de cubierta sobre área de cocina y cuarto frio; enchape de área de acceso a cocina con altura igual al enchape existente; instalar malla en 04 sumideros del comedor escolar. Se levanta respectiva acta.
- El contratista realizará visita con asesor estructural el martes 07 de febrero y pasará dos propuestas, el próximo jueves 09 de feb. de 2023.
- El contratista envió las dos propuestas de la cubierta (Propuesta con escotilla y propuesta con puerta) el día 24 de febrero de 2023, por lo tanto, se encuentra en revisión del ingeniero estructural de interventoría.
- Iniciaron actividades el día 23 de febrero del 2023, realizando la instalación de enchape a los dos muros existentes del ingreso a la zona de cocina.
- El 23 de febrero iniciaron actividades en la institución lo cual realizaron: Cerramiento para impedir el acceso a la cocina, instalación de enchape a los muros de ingreso a la cocina y realizaron desmonte de cubierta existente del costado izquierdo de los cuartos fríos y cocina.
- En la semana del 02 al 08 de Marzo del 2023, desmontaron la cubierta existente del lateral derecho, realizaron limpieza de la estructura metálica de la cubierta y aplicación de esmalte de esta área e instalación de cubierta ecorrof.
- Se finaliza instalación de enchape en acceso a comedor, instalación de flanche en cubierta de comedor, instalación de mallla en sumideros ubicados en área de comedor de la institución y limpieza de canal en cubierta del comedor.
- De la semana del 30 de marzo al 05 de abril del 2023, no realizaron actividades en el colegio ya que el contratista indica que se encuentra realizando la propuesta formal generar ingreso en la cubierta para mantenimiento en cuarto frio del comedor, el caballete de la cubierta se encuentra en obra y no se ha realizado el respectivo cambio como se indicó.
- De la semana del 06 al 12 de abril del 2023, no realizaron actividades en el colegio, el día 05-04-23 se realiza acuerdo de propuesta que se procede a incorporar en el ingreso en la cubierta para mantenimiento de cuarto frio del comedor,el caballete de la cubierta se encuentra en obra y no se ha realizado el respectivo cambio como se indicó.
- De la semana del 13 al 19 de abril del 2023, realizaron instalación de caballete, instalación de flanche donde se realizó corte de teja tipo Ecoroof, de igual manera se realiza acceso en cubierta para mantenimiento de cuarto frio, se realizan retoques de pintura en estructura metálica, con estas actividades se finaliza intervención de emergencia en la institución, se realiza entrega formal a la institución el día 18 de abril del presente año, el encargado de la institución recibe a conformidad las actividades realizadas.

COLEGIO AGUSTIN NIETO.

- El 06 de enero se realiza visita con acompañamiento de interventoría, para atender emergencia: impermeabilización tanque de agua potable.
- El 12 de enero contratista vía email, presenta propuesta para atender emergencia, mediante comunicado COMG – SED.G9 – BOG – 0005 – 44938. A la fecha, se está a la espera, que el rector de la institución, programe que el tanque este desocupado 07 días, según requerimiento del contratista, para realizar las actividades de impermeabilización. Igualmente se está a la espera del envío por parte de la SED, del listado de NP ya aprobados de otros contratos de mejoramientos, para tenerlos en cuenta para los NP que implica la atención de esta emergencia.
- Se realizo visita el día 31 de marzo del 2023 por parte del contratista de obra y interventoría, Se evidencia de primera mano que el tanque de reserva subterráneo no está completamente vacío como se había especificado por correo electrónico el día 27 de marzo del 2023, también se encuentra en mal estado las paredes del mismo debido a la humedad. La

humedad de las paredes del tanque es demasiado criticas debido a que el agua ingresa por chorros. El cuarto de bombas se evidencia ingreso de humedad por la cubierta hacia la placa del tanque, el piso o tapa del tanque tiene un acabado en asfalto el cual se encuentra agrietado y expone la placa del tanque. y la solución que genera el contratista es impermeabilizar las paredes internas y externas del tanque por ende requieren demoler parte de la placa y excavar a profundidad para impermeabilizar su cara exterior, instalar flanches y canales en la cubierta del cuarto de bombas para canalizar el agua bajante, demoler y generar un nuevo acabado de piso en la tapa o cubierta del tanque con pendiente, continuo al tanque se encuentra una caja de inspección donde aparentemente se está filtrando su contenido al tanque.

- Inician actividades el 03 de abril del 2023, lo cual realizan cerramiento perimetral en la zona del tanque, demolición de acabado y de placa y excava manualmente las paredes externas del tanque a una profundidad de 1,00 m y de 0,50 cm.
- De la semana del 06 al 12 de abril del 2023, realizaron las siguientes actividades: Se continúan con las actividades de excavación, demolición del área de la placa, evidenciando que se encuentra flujo de agua sin localizar aun su origen, En el comité realizado el día 12/04/2023 se determina por parte del ing Hidráulico de la SED, que se debe encontrar y solucionar el origen de esa filtración debido a que es la base del problema de impermeabilización de la humedad en el tanque. Se debe actualizar la información al colegio sobre el uso de tanques de reserva externos provisionales debido a que ese tanque realmente no es indispensable para el uso de la institución y no requiere tanques provisionales. También se avanza en revocar o el muro externo del tanque, para ir subsanando la filtración.
- Se hizo inspección del área adyacente del colegio para evidenciar alguna caja de inspección o tubería que nos permita determinar el origen del afluente, pero no se logró encontrar respuesta.
- De la semana del 13 al 19 de abril del 2023, Se continúan con las actividades de excavación, realización de demolición de más área de la placa, buscando el origen de la filtración sin encontrarlo, en visita de los ingenieros hidráulicos de la SED, contratista e interventoría definieron que la solución más efectiva es la de generar paredes internas nuevas en concreto impermeabilizado y canalizar el afluente. Nota: Desde el día 17/04/2023 el personal de obra los trasladó al colegio Vitelma.
- Desde el 17 de abril del 2023 al día 10 de mayo del 2023, no se registra ninguna actividad en esta área ya que el personal se encuentra laborando en otros mejoramientos de colegios. Se le solicita al contratista avanzar en las actividades nuevamente, debido a que el agua está en un nivel alto y con animales en alto grado de descomposición generando esto malestar para los usuarios del colegio. Se le informa de una reunión por parte de los hidrosanitarios y estructurales para determinar los diseños y avances del tanque. De la cual no han dado ninguna respuesta para realizar dicha reunión.
- Desde el 11 al 17 de mayo del 2023, no se desarrollaron actividades dentro del colegio, Se le solicita al contratista avanzar en las actividades nuevamente, debido a que el agua está en un nivel alto y con animales en alto grado de descomposición generando esto malestar para los usuarios del colegio. Se realiza reunión con los Ing Hidrosanitarios del contratista e interventoría, donde se define que la capacidad del tanque a construir nuevo dentro del antiguo, cumple con los requerimientos técnicos, solicitan "tirar" tintas desde los puntos donde se cree se origina la fuga de agua, principalmente la cocina. Se puede avanzar en los diseños de las paredes nuevas por parte del ing estructural del contratista y se solicita extraer el agua empozada.

COLEGIO EL VERJON

- El 13 de febrero de 2023, remite la Arquitecta Sonia la emergencia de la institución:
  Consiste en enviar un técnico eléctrico que pueda revisar lo que menciona la almacenista:

El colegio amaneció sin luz, puede ser un problema de voltaje, porque se alcanzan a prender las luces, pero no prenden los computadores.

- El 15 de febrero se realiza visita de atención a emergencia, por daños en sistema del colegio, por caída de voltaje entre contador de luz y tablero principal.
- Interventoría evalúa esta propuesta y la SED propone reunión virtual el viernes 24 de febrero entre SED (Alba Luz Torres), interventoría y contratista para aclarar alcance de intervención, y coordinar actividades que se puedan adelantar, a través del contrato.
- Se aplazo la reunión virtual el día 24 de febrero del 2023 a las 04:00p.m, por una cuestión familiar de la Ingeniera Alba.
- Se realizo visita el día 10 de marzo del 2023, en la institución con la ingeniera Alba de parte de la entidad, en lo cual se determinó lo siguiente: Cambios de redes eléctricas internas de la institución, pero no va a resolver del todo el problema que se presenta ya que el problema de los equipos es de carga por lo tanto se necesita instalar un transformador y le corresponde a la empresa de energía. Compromisos: Realizara un levantamiento de la red eléctrica de la institución de parte del contratista y por parte de la ingeniera alba de la entidad hablara con la arquitecta Sonia y nos informaran como se va a proceder.
- Se realizo visita el día 22 de marzo del 2023 Se lleva a cabo visita por parte de profesional de apoyo a la supervisión y especialista hidráulico de la SED, ingeniero de apoyo administrativo, técnico eléctrico y director de proyectos del Consorcio Obras MG e inspector técnico por parte de interventoría para definición de emergencias a tratar en el colegio el Verjón. Lo cual se revisó las siguientes zonas en el área: Bocatoma de red hidráulica de institución educativa. Evaluar el reemplazo de manguera 1-1/2" desde bocatoma hasta institución educativa, Ubicación de tanque actual de 2000 L y posible ubicación de segundo tanque a suministrar e instalar. Evaluar si requiere la construcción de placa, Cerramiento perimetral en alambre de púas, se sugiere su reemplazo por alambre de acero por seguridad de los estudiantes, Instalación de malla eslabonada sobre muros de contención entre vía y bloque 1 del colegio, para evitar posibles caídas de estudiantes, Cerramiento perimetral del costado posterior al colegio, Mantenimiento de páneles de superboard afectados y que pueden ocasionar cortaduras a estudiantes, Graderías-escaleras que comunican a bloque 2 del colegio con cancha de futbol, se requiere mejoramiento para evitar posibles accidentes debido a su mal estado, Graderías de escenario se requiere mejoramiento para evitar posibles accidentes debido a su mal estado Por lo cual El contratista establece que el día martes 28 de marzo entregará presupuestos de la intervención y el día 29 de marzo iniciaran obra.
- El contratista no suministro el presupuesto, pero iniciaron actividades en la semana del 27 de abril al 04 de mayo del 2023, avanzaron en la instalación de manguera desde bocatoma aguas arriba del colegio en manguera 1" siguiendo recorrido de manguera antigua; y con el fin de no generar problemáticas ambientales, se pasa manguera de manera superficial para no generar talas ni afectaciones a la vegetación. Dicha intervención es llevada a cabo por personal de la zona quien además conoce los usos del suelo del recorrido de la manguera permitiendo saber si se entierra o no. En cuanto al cerramiento parte trasera del colegio, se desmonta el existente en alambre de púas y se realiza cerramiento provisional en polisombra para realizar posteriormente el cerramiento en cable guaya.
- De la semana del 04 al 10 de mayo del 2023, continúan con la instalación de la manguera de 1¨.
- De la semana del 11 al 17 de mayo del 2023, realizaron excavación para la instalación del tanque de reserva, instalación de guaya en la cerca posterior, Cerramiento para el desarrollo de las actividades en la zona de la tarima.

COLEGIO LA GIRALDA.

- El 21 de febrero del 2023, nos remite la arquitecta Sonia Una Emergencia de deslizamiento en el colegio La Giralda.
- El 22 de febrero del 2023, se realizó visita con el gestor territorial Leonardo Contador, contratista de obra y interventoría.
- El día 23 de febrero del 2023, el contratista envió por vía email, el informe de la visita con las evidencias que observaron el día anterior. Se remite dicho informe a la arquitecta Sonia el día 27 de febrero del 2023.
- Interventoría se encuentra a la espera del presupuesto facilitado por el contratista para su respectiva revisión. *
- El contratista de obra suministro las tres cotizaciones del estudio geotécnico. Lo cual lo reviso nuestra geotecnista Sandra por parte de la interventoría en lo cual realizando el análisis comparativo se concluyo que las tres propuestas presentan un alcance técnico muy similar para el alcance técnico definido dentro del informe suministrado, donde se especifica la necesidad de realizar un estudio geotécnico para definir la estructura de estabilización requerida para tratar el problema de inestabilidad presente en el talud dentro de la Institución Educativa Distrital La Giralda y se consideró que la propuesta presentada por parte de la empresa SPC LTDA está adecuada, debido a que presenta discriminadamente las actividades a realizar, adicionalmente es la propuesta que tiene un tiempo de entrega menor lo cual puede ser importante para atender lo más pronto posible por parte del contratista el problema y además presenta un valor económico menor que está dentro de los precios del mercado.
- EL contratista informa tanto a interventoría como la secretaria de educación, que no es posible la atención de la emergencia en la I.E.D La Giralda, debido a las siguientes razones: • Se deben realizar estudios y diseños desde la fase diagnóstica hasta la implementación y ejecución de la propuesta aceptada; articulando profesionales en geotécnica y /o geología, hidrología, estructuras, entre otros. • El alcance del contrato de la referencia, no contempla la ejecución de dichos estudios y diseños. • Las obras a ejecutar no pueden ser catalogadas como mantenimientos o mejoramientos. • El valor de las actividades a ejecutar como el de los estudios y diseños, superaría lo que en anteriores oportunidades se ha manifestado por parte de la supervisión, como valor aceptable a ejecutar mediante el rubro de emergencias. emergencia.
- Salió emergencia solicitada por la entidad sobre la cocina móvil de esta institución, lo cual se realizó visita el día 12 de mayo del 2023, con el acompañamiento de la Ingeniera Laura y la gestora territorial Andrea. Por parte de la secretaria de educación. Donde se requiere intervenir desmonte de tubería sanitario de 3", desmonte de acabado de piso, cambio de media caña y refuerzo de muro.

COLEGIO LA CANDELRIA SEDE A.

- El 22 de febrero del 2023, se realizó visita con el gestor territorial Leonardo Contador, contratista de obra y interventoría. Actividades:
- Se iniciaron con las actividades en esta institución el día 11 de marzo del 2023, lo cual realizaron las siguiente: Demarcación de área de la conexión hidráulica del colegio con la red de acueducto, excavación para encontrar tubería hidráulica a conectar, así mismo, se debe ampliación de la caja a 115 cm por lo que se excavó por la pared superior para llevar a esta medida. Así mismo, se realizará el traslado del desagüe a la esquina donde está la pendiente del fondo de la caja.
- El 04 de abril del 2023, realizaron corte y retiro de tubería hidráulica de 1 1/2" y de protección de 2", derivación de la red hidráulica y subirla 40 cm sobre base del piso, se instaló 2 codos para subir red y un tapón. Realización del desagüe movido a esquina inferior derecha.

Debido a que no tiene conexión sanitaria, se entierra tubería sanitaria de 2" para que agua filtre a través de capa de gravilla. Se nivela piso dejando GRAVILLA con pendiente a rejilla y por último realizan aseo y limpieza sobre la zona que se intervino. Queda por terminado dicha actividad.

- El día 08 de abril, por cambios por parte del Ingeniero Mario hidrosanitario de la entidad se realizaron los siguientes cambios: Demolición de piso, demolición de muro superior y excavación de 45 cm para ampliar longitud de caja.
- El 10 de abril del 2023, siguieron con los cambios por parte del Ingeniero Mario, Se desvía tubería hidráulica y se saca a 1,05 m, se realiza pañete y alistado de piso sobre base y finalización de la actividad, se organiza zona intervenida.
- El día jueves 20 de abril del 2023, se llevó a cabo visita por parte de especialistas eléctricos de la SED, del contratista e interventoría, en la cual además hizo presencia el técnico eléctrico del contratista quien estará cargo de la ejecución y del inspector técnico de interventoría. Se trataron los requerimientos que tiene la entidad para certificar la subestación eléctrica, y quedó pendiente la revisión en la continuidad en tubería entre caja en equina del colegio y el paso al andén del frente donde está subestación principal. Así mismo, se requiere trámite por parte de especialista de la SED para descolgar tubería de datos. Adicionalmente, durante la semana, se realizó aseo y limpieza en cuarto de subestación del colegio y se requintaron tornillos que sostienen red eléctrica.
- De la semana del 27 de abril al 02 de mayo del 2023, no se realizaron actividades para atención de la emergencia eléctrica, ya que se debe gestionar permiso para intervención de red de datos, sin embargo, demás actividades que no influyen tampoco se han avanzado.

COLEGIO VITELMA.

- El 06 de marzo del 2023, nos informa la arquitecta Sonia, que se necesita resolver la emergencia de suministro de agua en la institución. Se realiza visita el día 07 de Marzo del 2023, con el acompañamiento del supervisor Alexander, apoyo a la supervisión la Arquitecta Sonia, gestor territorial Leonardo Contador, por parte del Contratista Obras Mg, el Ingeniero Santiago Rueda y el ingeniero Alfredo Roz, y de la interventoría el Ingeniero Kenny socarras Director, el Ingeniero Carlos inspector y la Ingeniera residente de interventoría Vanessa Gómez Gómez. Donde solicita la entidad realizar las siguientes actividades:
- Conectar los tanques de almacenamiento de 10.000 Lts a la red de acueducto, la cual debe proyectarse 40 metros (hasta encontrarse con tubería que instalará la empresa de acueducto) por el andén hacia el costado derecho del colegio siguiendo especificaciones de la empresa del acueducto como excavación de 80 cm de profundidad y 40 cm de ancho, instalación tubería de 4" hidráulica hasta medidor de agua, de ahí al tanque de almacenamiento según indicaciones de hidráulicos, frente al medidor de agua debe instalarse placa con nomenclatura.
- El cerramiento del frente debe adecuarse en malla con marco metálico, al costado derecho del frente, se debe hacer mantenimiento e instalación de portón recuperado de otra IED.
- Fabricación de puerta e instalación en la zona de enfermería.
- Propuesta de adecuación de espacio bajo escaleras como sitio para acopio y entrega de refrigerios escolares.
- Se solicita la instalación de rejas en espacios que comunican bloque con patio trasero Se propone la adecuación de este espacio de la entrada como tienda escolar, realizando mantenimiento general y creando acceso para tal fin.
- Instalación de puertas en las zonas de las baterías sanitarias y vidrios en la zona de las ventanas.
- Instalación de dos mallas faltantes del cerramiento colindante.
- Solicitud de cerramiento en malla con marco de acceso con casa vecina.
- Se solicita la inclusión del traslado del medidor de energía desde el poste.

- Se iniciará actividades el día 13 de marzo del 2023

- Se inicio el día 16 de marzo del 2023, lo cual realizaron las siguientes actividades de poda.

- El dia 30 de Marzo del 2023, se realizó comité con la inspección por parte de la secretaria de educación, con el sub secretario de la SED, la rectora del colegio, el jefe de vigilancia, el director de obra del contratista, Ing. residente de interventoría, donde se tocan temas de seguridad e integridad que preocupa por parte del vecino, donde el dia 27/03/2023, se había instalado la malla del cerramiento que se tenía contemplada y el mismo agredió a los obreros en presencia de la policía, y en la noche del mismo día desmontó el trabajo realizado, se solicita hacer requerimientos penales o judiciales. La rectora solicita también la modificación de unos espacios generando unas divisiones para la zona administrativa, solicitando también puntos adicionales de conexión a internet. Por parte del contratista indica fecha para la instalación del cerramiento de la fachada principal para el 30 de abril del año presente.
- En la semana del 30 de Marzo al 05 de abril, solo realizaron labores de limpieza del material orgánico generado por la poda de las áreas.
- En la semana del 06 al 12 de abril del 2023, solo se generaron avances en las actividades de limpieza de residuos y de poda de los árboles a altura de 1,50 m.
- De la semana del 13 al 19 de abril del 2023, lo cual realizaron la actividad de la adecuación de la zona de refrigerios, Demoliendo el muro divisorio, el acabado de piso y generando la franja donde irá el filtro o cárcamo para el desagüe del agua interna, también realizan aplicación de esmalte a las puertas y de las rejas.
- De la semana del 24 al 26 de abril del 2023, inician con la instalación de rejas en las zonas de accesos y de puertas de algunas aulas, adecuación de la zona de refrigerio e instalación de divisiones de la zona administrativa. *De
- la semana del 27 de abril al 03 de mayo del 2023, El vecino que colinda desmontó nuevamente una de las rejas de alto impacto que se habían instalado. Realizaron actividades en la instalación del enchape de la zona de refrigerio. *De
- la semana del 04 al 10 de mayo del 2023, realizaron reunión en el colegio lo cual se encontraron en la reunión con las entidades estatales, profesores, padres de familia y acueducto propietarios del predio, para determinar la situación con el vecino el cual ha evidenciado agresividad constante y dañando en varias ocasiones las rejas instaladas para el aislamiento. Por lo cual se le solicita al contratista avanzar en la instalación de las rejas del cerramiento perimetral, de la instalación de las chapas de las puertas con la segunda mano de pintura, hacer el montaje de la reja tipo banco que va ubicada en la sala de informática, esto como prioridad, también en la zona de refrigerios.
- De la semana del 11 al 17 de mayo del 2023, realizaron Instalación hidráulica a los tanques existentes, demolición y excavación para la acometida del tubo 4".

COLEGIO GUILLERMO LEON VALENCIA SEDE A

- El 10 de marzo del 2023, nos informó la arquitecta Sonia sobre la emergencia de esta institución, en donde se requiere fabricación e instalación de baranda de protección en la zona de terraza donde a su vez se observa un ascensor de 3 pisos. Se realizo visita el día 13 de marzo del 2023 con la ingeniera residente de obra Maritza y la residente de interventoría vanessa Gómez, donde se observa que donde requieren la baranda de protección es una zona de terraza y cubierta. Por lo cual se hará visita con el soldador del contratista el día 17 de marzo de 2023, para la realización del presupuesto y evaluación por parte de la interventoría.
- El 21 de marzo del 2023 la arquitecta Sonia hace otro requerimiento dentro de esta institución, lo cual es la siguiente: Mantenimiento media caña pared-techo cuarto de químicos, medias cañas piso – pared cuartos fríos en cuarto de congelación se observa

tubería de desagüe en PVC y se recomienda en cobre hermetizar ventanas de servicio y en el shut de basuras hay tabletas sin emboquillar en el piso. Por lo cual se le informa al contratista y realizara visita el día 17 de abril del 2023.

- De la semana del 04 al 10 de mayo del 2023, iniciaron actividades lo cual realizaron reemplazó de mediacaña de techo en mal estado, realizaron pulida de mediacañas que requerían en la zona de la cocina y se aplica sellante en vidrios de ventanas.
- Se genera nueva emergencia en la institución donde se realiza visita con la supervisión de la SED a cargo del Ing. Leonardo Contador y el Arq. José Gregorio el cual definen una emergencia de atención inmediata y es el mantenimiento, reparación o cambio del equipo de bombeo el cual sufrió fallas por inundaciones, el contratista quedó comprometido a solucionar esa emergencia de manera inmediata el cual está apoyada por la supervisión de la SED.

4. GESTIÓN AMBIENTAL

Seguimiento ambiental

Las actividades correspondientes al componente ambiental, son descritas en el informe Anexo No. 2, informe Ambiental

5. GESTIÓN SOCIAL

5.1 MANEJO DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN OBRA

Dando cumplimiento a la legislación colombiana ante el ministerio de trabajo según decreto 1072 de 2015 y normatividad legal vigente que le aplique ante el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo SG-SST de los ocho frentes de los colegios principales donde se ejecutarán obras civiles y de los colegios de emergencias. Se realizaron asistencias a comités de obra, mesas de trabajo recorridos y verificación de documentación, con la finalidad de que se desarrollen las actividades objeto del contrato en un ambiente seguro.

Los objetivos fundamentales de esta área son:

- Identificar y disminuir los riesgos a los cuales están expuestos los trabajadores.
- Velar por la salud física y mental de los trabajadores.
- Controlar y minimizar accidentes e incidentes de trabajo.

En el presente periodo reportado la interventoría realizó acompañamiento y supervisión de la gestión SST de obra.

5.1.2 Subprograma de medicina preventiva y del trabajo

5.1.2.1 Exámenes médicos

Interventoría: Todo el personal del Consorcio intercapital 2022 cuenta con sus exámenes de ingreso, para poder laborar en la obra.

Contratista y subcontratistas de obra: Al revisar información suministrada por el contratista de obra MG en la plataforma del Drive el cual está sujeta a verificación según necesidad de

Intervención, se evidencia que todavía hay personal de la empresa consorcio obras MG y de sus subcontratistas que no cuenta con los exámenes correspondientes.

Los exámenes realizados son:

- Examen médico laboral básico de ingreso.
- Examen para trabajo en alturas. (si aplica)
- Examen psicométrico (Si aplica)

5.1.2.2 Capacitaciones, inducciones y charlas

Con el objetivo de desarrollar actividades de prevención y promoción encaminadas a minimizar incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales; generando un ambiente seguro para todos los trabajadores, subcontratistas y visitantes, el contratista de obra debe realizar capacitaciones inherentes a los factores de riesgo del proyecto.
El contratista de obra, cuenta con un cronograma de capacitaciones para el año 2023, este se contempla en una carpeta drive que el área SST del contratista creo y ellos acorde a cómo van haciendo capacitaciones van subiendo evidencia a esa carpeta para hacerle seguimiento a esta información y tener la certeza que se está realizando este cronograma a cabalidad. Sin embargo, se evidencia que no se está cumpliendo con las capacitaciones descritas en este, puesto que solo han realizado una capacitación completa, es decir con evaluación incluida, el resto de capacitaciones están incompletas, les hacen falta las evaluaciones y no se ha vuelto a ver evidencia en el drive el cargue de esta información desde mitades de febrero del presente año que garantice que se estén realizando capacitaciones en campo. La interventoría retroalimenta sobre la importancia de capacitar al personal, sobre todo a los colaboradores que están ejecutando trabajos de alto riesgo.
En cuanto a las inducciones del SG-SST, faltan colaboradores de las empresa Group,Grupo tekton, MARV s.a.s, por recibirla.

Las charlas preoperacionales se evidencian que en algunos colegios sí se han estado realizando, sin embargo, no las realizan de forma diaria, sino esporádica.

5.1.2.3 Análisis de los puestos de trabajo

Para el análisis de puestos de trabajo se tiene en cuenta la higiene postural de los trabajadores, los resultados de los exámenes de ingreso, la edad y el cargo. Tanto la interventoría como el contratista de obra, realizan seguimiento constante en cada recorrido al desempeño de los trabajadores.

5.1.2.4 Prevención de enfermedades ocupacionales

Para prevenir las enfermedades ocupacionales, el Contratista de obra debe implementar varias estrategias, como son las capacitaciones, y el uso de los EPP´S por parte de todo el personal de obra.
Los elementos de protección personal que se deben entregar a todos los trabajadores, tanto del contratista como sus subcontratistas de obra, son los siguientes:

- Overol adecuado para la actividad. (Jean industrial, camisa manga larga) - Protección auditiva de inserción y/o adaptables al casco.

- Monogafas/gafas industriales.
- Guantes adecuados para la actividad.
- Casco dieléctrico y acorde para trabajar en alturas tipo ll clase E
- Calzado de seguridad dieléctrico
- Protección naso bucal con filtro si así lo requiere la actividad.

Y estos se deben reponer cada vez que se encuentren en mal estado, sin límite de entrega, lo que garantiza que siempre estén protegidos. La interventoría velará siempre porque esto se cumpla a cabalidad. Sin embargo, en colegios como lo han sido el Guillermo León Valencia sede "C", La Candelaria sede "A", Eduardo Santos sede "A", etc se ha evidenciado que la mayoría del personal no cuenta con dotación adecuada para que realicen las actividades y aunque se ha notificado este hallazgo en más de una ocasión a la líder SST del contratista de manera formal e informal, no se ha dado una respuesta sobre cuando solucionarán este suceso.

5.2 Subprograma de higiene y seguridad industrial

5.2.1 Evaluación y control del riesgo

El contratista de obra solo cuenta con cuatro planes de emergencia, que son los de los colegios:

- Técnico Menorah sede "A"
- Eduardo Santos sede "A"
- Ricaurte sede "A"
- Jorge Soto del Corral sede "A"

Haciendo falta asimismo los planes de emergencia para los colegios:

- Externado nacional Camilo Torres,
- Escuela normal superior María Montessori sede "A"
- Guillermo León Valencia sede "C"
- La Candelaria sede "A"

Sin embargo, en los colegios donde ya cuentan con los planes de emergencia, aún no tienen conformada la brigada. Por otro lado, todavía están en proceso de la adquisición de los elementos básicos para atender una emergencia, puesto que, de los frentes de trabajo activos en el momento, solo en tres cuentan con dichos elementos como camilla, botiquín y extintor, que son en los colegios.

- Jorge Soto del corral sede "A "
- Ricaurte sede "A",
- Camilo Torres sede "A"

Por el contrario, en el colegio técnico Menorah sede "A ", tienen un extintor y una camilla que la institución les prestó, más estos elementos no son propios del contratista e igualmente quedaría faltando un botiquín. (La interventoría recomienda al contratista de obra que genere una carta de ayuda mutua por el préstamo de estos elementos) en la escuela normal superior María Montessori sede "A", no cuentan con nada de elementos. En el Colegio Eduardo Santos sede "A", este frente de obra contaba con los elementos de emergencia que uno de

los subcontratistas “a todo costo” del Consorcio obras MG, tenía mientras realizaba actividades en este punto de trabajo, sin embargo, este contratista ya no está en obra, es por ello que el colegio actualmente no cuenta con equipo de emergencia. Se le ha notificado en más de una ocasión a la líder SST del contratista, sobre esto, pero no ha dado respuesta sobre cuando todos los colegios pueden contar con los puntos de emergencia.

Se recomienda al contratista:

- Adquirir lo más pronto posible los elementos de emergencia propios.
- Que exijan a sus subcontratistas tener en campo un punto de emergencia con los elementos mínimos (Camilla, botiquín, extintor).
- Dotar de forma constante el botiquín de primeros auxilios para poder tener los insumos necesarios para atender una emergencia.

5.2.2 Inspecciones planeadas y listas de chequeo de seguridad

Las inspecciones deben ser periódicas, ya que estas nos permiten corregir las fallas encontradas. A la fecha se evidencia que las inspecciones a equipos y herramientas la están haciendo de forma diaria.

Reporte e investigación de AT (accidentes de trabajo)

En el período del 20 de abril de 2023 al 20 de mayo de 2023, no se presentaron accidentes de trabajo en ningún frente de obra.

Listado de personal interventoría y verificación de parafiscales

En cumplimiento de lo establecido en el pliego de condiciones y la propuesta económica, la interventoría CONSORCIO INTERCAPITAL 2022 cuenta con un equipo de profesionales idóneos para realizar el objeto del contrato.
A continuación, se relaciona el listado del personal que hizo parte de la interventoría durante el periodo comprendido entre el 20 de abril de 2023. hasta el 20 de mayo de 2023.

CARGO NOMBRE	
Director de interventoría	Kenny Jhohan Socarras.
Ingeniero civil residente	Fernando Sánchez
Ingeniero civil residente	Vanessa Gómez Gómez
Profesional ambiental	Adriana Pachón Fajardo
Profesional SST	Aida Espitia Ubaque

Profesional SST	Oliver Castellanos Moreno
Inspector técnico	Carlos Andrés Salas
Inspector técnico	Diego Ferney Vanegas
Maestro	Edgar Mario Cely Herrera
Asesor hidráulico	Ivan Dario Cortés
Asesor eléctrico	Naul Albeiro Vega
Asesor estructural	Yesid Alexander Munar
Profesional de costos y presupuestos	Juan David Pinilla

Se revisan que el personal de la interventoría cuente con afiliación a seguridad social integral, teniendo en cuenta que el IBC corresponda al contrato. **Ver anexo seguridad social interventoría.**

5.2.3 Listado de personal contratista de obra y verificación de parafiscales

En cumplimiento de lo establecido en el pliego de condiciones y la propuesta económica, el contratista de obra CONSORCIO OBRAS MG, cuenta con un equipo de profesionales idóneos para realizar el objeto del contrato.
A continuación, se relaciona el listado del personal que hizo parte del contratista de obra durante el periodo comprendido entre el 20 de abril de 2023 hasta el 20 de mayo de 2023.

CARGO	NOMBRE
Ing. De Apoyo	Santiago Rueda Caro
Director De Obra	Jose Alfredo Rozo Orjuela
Residente De Obra	Elkin Eladio Martínez Espitia
Asesor Estructural	Walver Alex Salazar Hernández
Asesor Ambiental	Ingrid Johanna Salcedo
Inspector SST	Nidia Consuelo Triviño Amado

Inspector SST	Dayana Espinel
Asesor Eléctrico	Gabriel Ángel Idarraga Sierra
Asesor Hidrosanitario	Francisco Arango Gil
Profesional Costos Y Presupuestos	Pablo Javier Díaz Rodríguez
Inspector De Obra	Cristian Joseph Conde Benavides
Inspector De Obra	Javier Sebastián Guzmán Munar
Inspector De Obra	Hugo Andrés Moreno Rodríguez
Inspector De Obra	Erik Hans Vásquez Nova
Maestro De Obra	Gustavo Conde Navarro

Interventoría: 13
Contratista de obra: 15

Una vez revisada la seguridad social del personal del Contratista de obra, se puede decir que la seguridad social se encuentra al día. Ver anexo seguridad social.

5.2.4 Novedades de retiro de profesionales:

En este periodo la Señora Angie Lucía Manzano inspectora SST del contratista, se retiró del proyecto. Por parte de interventoría se hizo el cambio del Ingeniero residente Orlando Lamilla.

5.2.5 Novedades de ingreso de profesionales:

En el mes mayo por parte de interventoría ingresó 1 profesional (Ingeniero residente), por parte del consorcio obras MG, no se presentó novedad de ingreso de profesionales.

5.2.6 Seguimiento y control a subcontratistas de obra

En el presente periodo la empresa contratista contó con los siguientes

subcontratistas:

- **Group integral:** Empresa encargada de suministrar personal de obra.
- **Energiza:** Personal electricista.
- **COBE:** Personal que presta servicios profesionales a la obra.
- **Steel panel:** Empresa encargada de suministrar personal de obra.
- **K-luso:** Empresa encargada de suministrar personal de obra.
- **MAR V S.A.S:** Empresa encargada de suministrar personal de obra.
- **Grupo tekton:** Empresa encargada de suministrar personal de obra.
- **Apoyo y servicios ll esas:** Empresa encargada de suministrar personal

de obra.

La documentación de los subcontratistas con respecto a seguridad social no está completa. El contratista de obra no está cumpliendo con el envío de la documentación de este personal para que la interventoría SST verifique con tiempo, aun así, ellos siguen ejecutando labores. **Ver anexo seguridad social subcontratistas.**

5.3 Maquinaria en campo

Durante este periodo ingresaron a la obra los siguientes vehículos:

En el **Colegio técnico Menorah sede "A"**

- **Rodillo vibratorio**

Esta interventoría velará siempre porque se cumpla con la normatividad legal vigente en esta materia (Ley 762 de 2002 – Código Nacional de Tránsito y la Resolución 1068 de 2015).

6 TIEMPO DE TRABAJO

6.1 Jornadas de trabajo

Las actividades de obra se desarrollan en el siguiente horario:

- Lunes a viernes: 7:00 AM a 5:00 PM.
- Sábados: 7:00 AM a 12:00 PM.

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1 Análisis de estado del proyecto

Teniendo en cuenta los lineamientos, las características y aspectos propios del contrato, la interventoría recomienda tomar acciones correctivas y de mejora continua en los siguientes aspectos:

- Dotación del personal.
- Cerramientos en frentes de obra.
- Cambio de EPCC (Elementos de protección contra caídas)
- Enviar al personal a que haga el curso de reentrenamiento de alturas bajo la resolución 4272 de 2021.
- Verificar los puntos de anclaje en cubiertas y sistemas técnicos que generen una protección a caída libre.
- Capacitaciones con base al cronograma- Inducciones.
- Seguimiento constante a los trabajadores: Contratistas, Subcontratistas, tercerizados.
- Manejo y uso de sustancias químicas.
- Aseguramiento de acopios.
- Instalación correcta de armado de andamios multidireccionales y tubulares.
- Uso adecuado de EPP, en el caso de tapabocas con filtro por cambio de techos y uso de pinturas toxicas.
- Enviar a la interventoría con tiempo la documentación de los colaboradores nuevos que ingresaran a obra.
- El diligenciamiento de los permisos de trabajo tales como permisos de

alturas, caliente, ATS, preoperacionales, etc, deben ser realizados antes que los colaborado es comiencen a ejecutar actividades.

- Todos los colaboradores deben contar con la dotación/Epps adecuados para desarrollar actividades.
- Se les recomienda que en los colegios técnico Menorah y Eduardo Santos sede "A" haya un inspector SST, para que haga acompañamiento permanente en campo en ambos colegios.
- Se debe realizar por lo menos día de por medio jornadas de orden y aseo en los frentes de trabajo donde más se generen residuos.

8. GESTIÓN SOCIAL

La gestión social en todo proyecto de infraestructura comprende un elemento esencial en el desarrollo de las actividades ingenieriles dada las expectativas generadas no sólo por la comunidad educativa sino también por los vecinos colindantes con las instituciones donde se ejecutarán actividades.

Para el período 20 de abril de 2023 al 20 de mayo de 2023 en el marco del plan de gestión social se realizaron las siguientes actividades y/o gestiones con el fin de cumplir con los componentes programados para la mitigación de impactos negativos a la comunidad.

9. Seguimiento a quejas y peticiones

Durante el período se continúa con la única PQR generada en el mes de diciembre.

TIPO DE PQRSFD	FECHA DE RECEPCION	DESCRIPCIÓN	TRAMITE	ESTADO
Derecho de petición	22/11/2022	La señora Beatriz Sabogal administradora del edificio la merced colindante con el colegio externado nacional Camilo Torres, refiere que en el momento de generar mantenimiento de las cubiertas se genera humedad en los apartamentos lo que puede llegar a generar no solo perdidas físicas, sino que también afectaciones en la salud de las personas que allí habitan.	Requerimiento efectuado por el predio vecino de la I.E.D. referente a posibles filtraciones que se presentan en su predio, a consecuencia de la posible inexistencia de un flanche entre el predio y el colegio. En vista que a través del contrato de Mejoramiento 2022 intervendremos dichas cubiertas, agradezco comparta este requerimiento con la interventoría y el contratista de obra, a fin de que efectúen la valoración correspondiente y, validen si lo allí indicado es la consecuencia de la humedad presente. La entidad contratante mediante comunicado I-2022-139516 del día 28/12/2022, dio respuesta al derecho de petición que presentó la comunidad: "A la fecha se están tramitando los requisitos para el inicio de los trabajos, que se esperan concluir en la presente semana, y una vez se cumplan, se celebrará el acta de inicio; cuando se encuentre suscrita el acta en mención, se procederá a suscribir actas de vecindad, para lo cual se realizará visita conjunta con los contratistas de obra, interventoría y supervisión del contrato por parte de la entidad, que se informará con anticipación, a fin de inspeccionar el estado de las edificaciones colindantes, dentro de la cual se revisarán las respectivas afectaciones.	En proceso.

En este período se hacen visitas preliminares para generar actas de vecindad, esto en compañía de la profesional social de la SED, interventoría y contratista de obra.

Anexos: Informe del contratista
Derecho de petición.

10. Procesos constructivos

10.1 ACTAS DE REUNIONES DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO. Ver Anexo No.4.

11. EVALUACIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO

11.1 Avance físico

En atención a la programación contractual remitido por el contratista de obra, para la intervención de los 19 colegios, relacionamos a continuación el cronograma general para la atención por colegios:

PROGRAMACION PRELIMINAR GENERAL POR COLEGIOS			
NOMBRE DE TAREA	COMIENZO	FIN	DURACION
A. ETAPA 1 - DIAGNÓSTICOS - APROBACIÓN DE PRESUPUESTOS	**mar 20/12/22**	**lun 9/01/23**	**20 días**
B. ETAPA 2 - OBRAS DE MEJORAMIENTO DE INRAESTRUCTURA	**mar 10/01/23**	**lun 16/10/23**	**279 días**
1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A	lun 16/01/23	jue 15/06/23	150 días
2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A	lun 6/02/23	mar 6/06/23	120 días
3. I.E EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A	vie 20/01/23	lun 19/06/23	150 días
4. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE B	jue 4/05/23	vie 1/09/23	120 días
5. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C	lun 6/02/23	mar 6/06/23	120 días
6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A	lun 6/02/23	mar 6/06/23	120 días
7 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE A	mar 10/01/23	vie 9/06/23	150 días
8 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE C	jue 4/05/23	dom 1/10/23	150 días
9 - I.E. REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE A	vie 19/05/23	sáb 16/09/23	120 días
10 - RICAURTE - SEDE A	vie 20/01/23	sáb 20/05/23	120 días
11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B	jue 4/05/23	vie 1/09/23	120 días
12 - I.E. TECNICO MENORAH - SEDE A	jue 12/01/23	vie 12/05/23	120 días
13 - DILE RAFAEL URIBE URIBE - SEDE NO APLICA	jue 17/08/23	lun 16/10/23	60 días
14 - DILE ANTONIO NARIÑO - SEDE NO APLICA	mar 18/07/23	lun 16/10/23	90 días
15 - DILE LOS MARTIRES - SEDE NO APLICA	jue 17/08/23	lun 16/10/23	60 días
16 - DILE SAN CRISTOBAL - SEDE NO APLICA	jue 17/08/23	lun 16/10/23	60 días

17 - DILE SANTA FE - CANDELARIA - SEDE NO APLICA	jue 17/08/23	lun 16/10/23	60 días
18 - BODEGA ROSA ZARATE - SEDE NO APLICA	jue 17/08/23	lun 16/10/23	60 días
19 - BODEGA PLANTAS FISICAS - SEDE NO APLICA	jue 17/08/23	lun 16/10/23	60 días
OBRAS DE EMERGENCIA	**sáb 8/07/23**	**lun 16/10/23**	**100 días**
FIN DEL PROYECTO - ENTREGA	**lun 16/10/23**	**jue 19/10/23**	**3 días**

Con respecto al avance general del proyecto de acuerdo a la programación de obra actual y con respecto a fecha del presente informe, nos permitimos indicar el estado de la obra así:

% PROGRAMADO	% EJECUTADO
47,54%	27,73%

El porcentaje de obra total programado equivale al **47,54%,** el ejecutado equivale al **27,73%,** con un atraso del **19,81%**, no obstante, se informa que se encuentra en proceso de revisión la programación y flujo de inversión de acuerdo a la aprobación del modificatorio 1.

11.2 Avance financiero

11.2.1 Gestión de Obra

De acuerdo al presupuesto contractual remitido por el contratista de obra, para la intervención de los 19 colegios, relacionamos a continuación el balance general de la inversión por colegios.

PRESUPUESTO PRELIMINAR GENERAL POR COLEGIOS	
NOMBRE DE TAREA	PRESUPUESTO
A. ETAPA 1 - DIAGNÓSTICOS - APROBACIÓN DE PRESUPUESTOS	**$ -**
B. ETAPA 2 - OBRAS DE MEJORAMIENTO DE INRAESTRUCTURA	**$ 8.519.283.128,00**
1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A	$ 766.965.743,78
2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A	$ 89.534.842,58
3. I.E EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A	$ 1.666.292.391,11
4. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE B	$ 277.720.788,06
5. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C	$ 320.954.140,14
6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A	$ 63.049.789,37
7 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE A	$ 353.613.316,60
8 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE C	$ 1.413.388.473,46
9 - I.E. REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE A	$ 694.301.970,18

10 - RICAURTE - SEDE A	$	350.488.864,65
11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B	$	416.581.182,10
12 - I.E. TECNICO MENORAH - SEDE A	$	798.131.855,19
13 - DILE RAFAEL URIBE URIBE - SEDE NO APLICA	$	87.016.599,31
14 - DILE ANTONIO NARIÑO - SEDE NO APLICA	$	170.023.990,77
15 - DILE LOS MARTIRES - SEDE NO APLICA	$	48.977.817,57
16 - DILE SAN CRISTOBAL - SEDE NO APLICA	$	24.497.150,84
17 - DILE SANTA FE - CANDELARIA - SEDE NO APLICA	$	31.895.067,47
18 - BODEGA ROSA ZARATE - SEDE NO APLICA	$	25.707.912,10
19 - BODEGA PLANTAS FISICAS - SEDE NO APLICA	$	33.727.313,71
OBRAS DE EMERGENCIA	$	886.413.919,01

11.2.2 Avance financiero Actas parciales de obra

Para el periodo reportado en este informe mensual, se encuentran en revisión la documentación de la siguiente acta parcial de obra:

ACTA PARCIAL 4 DE OBRA	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	%
VALOR TOTAL INCLUIDO AIU	$1.304.020.575,77	$1.553.714.694,64	$2.857.735.270,41	
VALOR A PAGAR	$1.304.020.575,77	$1.553.714.694,64	$2.857.735.270,41	
VALOR A PAGAR AJUSTE AL PESO	$1.304.020.576,00	$1.553.714.695,00	$2.857.735.271,00	26,84 %

Nota: una vez se apruebe la prefectura se generará factura final para pago.

11.2.3 Avance financiero Actas parciales Interventoría

Para el periodo reportado en este informe mensual, se encuentran en revisión la documentación de la siguiente acta parcial de interventoría:

ACTA PARCIAL 4 DE INTERVENTORIA	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	%
VALOR COSTO DIRECTO	$78.632.529,79	$117.113.348,68	$195.745.878,47	
A.I.U.	$14.940.180,66	$22.251.536,25	$37.191.716,91	
VALOR A PAGAR AJUSTE AL PESO	$93.572.710,00	$139.364.885,00	$232.937.595,00	22,90 %

Nota: una vez se apruebe la prefectura se generará factura final para pago.

11.3 Proyecciones de avance y flujo de inversión

De acuerdo al presupuesto contractual remitido por el contratista de obra, a continuación, relacionamos el correspondiente flujo de inversión del presupuesto contractual:

Semanas	Programado (PV)	
	% Acumulado	$ Acumulado
0	0,00%	$ -
1	0,00%	$ -
2	0,00%	$ -
3	0,00%	$ -
4	0,14%	$ 12.168.801,97
5	0,81%	$ 68.639.489,33
6	2,10%	$ 179.285.409,59
7	3,22%	$ 274.077.017,90
8	4,52%	$ 385.374.627,43
9	6,94%	$ 591.418.810,82
10	9,13%	$ 777.721.968,23
11	11,20%	$ 953.989.082,92
12	12,32%	$ 1.049.180.500,44
13	13,89%	$ 1.183.084.916,70
14	16,11%	$ 1.372.191.786,73
15	19,50%	$ 1.661.007.740,45
16	23,40%	$ 1.993.733.881,32
17	27,53%	$ 2.345.336.429,79
18	31,43%	$ 2.677.327.370,90
19	36,38%	$ 3.099.685.304,42
20	39,46%	$ 3.361.434.646,52
21	43,53%	$ 3.708.484.496,67
22	47,54%	$ 4.050.272.365,80
23	52,38%	$ 4.462.035.028,24
24	56,49%	$ 4.812.945.250,77
25	59,68%	$ 5.084.025.312,72
26	61,74%	$ 5.259.808.778,20
27	63,56%	$ 5.415.177.612,88
28	65,29%	$ 5.562.079.363,55
29	67,12%	$ 5.717.841.738,49
30	69,57%	$ 5.926.767.858,99
31	72,13%	$ 6.145.136.011,17
32	74,74%	$ 6.367.280.976,04
33	77,35%	$ 6.589.425.940,93
34	79,95%	$ 6.811.570.905,79
35	82,71%	$ 7.046.301.970,90
36	85,66%	$ 7.297.814.503,06

37	88,48%	$	7.537.759.924,25
38	90,96%	$	7.748.787.568,14
39	93,37%	$	7.954.031.656,54
40	95,37%	$	8.124.574.412,13
41	97,37%	$	8.295.117.167,74
42	98,60%	$	8.399.727.949,19
43	99,82%	$	8.504.338.730,65
44	100,00%	$	8.519.283.128,00
	100,00%	**$**	**8.519.283.128,00**

11.4 Presupuesto de obra

De acuerdo al presupuesta económica y los análisis de precios unitarios del proyecto, remitidos por el contratista de obra, para la ejecución de las actividades, relacionamos a continuación el prepuesto por capítulos:

DESCRIPCIÓN	VALOR	
1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 785.873.482,00**	
2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 1.835.458.861,00**	
3, MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 152.245.135,00**	
4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 110.489.132,00**	
5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 502.093.646,00**	
6. SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO Y RED CONTRA INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 0,00**	
7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 869.313.474,00**	
8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 56.062.791,00**	
9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 548.741.338,00**	
10. CARPINTERIA MADERA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 7.357.957,00**	
11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 150.131.900,00**	
12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 366.221.199,00**	
13. PAÑETE Y PINTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 484.473.441,00**	
14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 12.704.151,00**	
15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 10.747.292,00**	
16. OBRAS EXTERIORES Y VARIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 111.407.884,00**	
17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 1.498.673.154,00**	
18. EQUIPOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 78.912.623,00**	
19. TRANSPORTE	**$ 0,00**	
20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 50.319.242,00**	
21. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	**$ 1.994.000,00**	
EM. EMERGENCIAS	**$ 886.062.426,00**	

COSTO TOTAL EJECUCIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRAS DE MEJORAMIENTO - INCLUIDO AIU	**$ 8.519.283.128,00**	
COSTO DIRECTO DE LAS ACTIVIDADES DE OBRA	**$ 6.485.446.961,02**	
ADMINISTRACIÓN	$ 1.612.282.114,51	
IMPREVISTOS	$ 97.281.704,42	
UTILIDAD	$ 324.272.348,05	
TOTAL, AIU	**$ 2.033.836.166,98**	
TOTAL, A FACTURAR	**$ 8.519.283.128,00**	

NOTA: Estos valores de los capítulos pueden ajustarse de acuerdo a la actualización y/o modificación de cantidades (balance de obra), de acuerdo a los requerimientos y necesidades en cada uno de los colegios.

11.4.1 Trámite De Análisis De Precios Unitarios No Previstos

Para el periodo comprendido entre el 09 de enero al 05 de febrero de 2023 se encuentra el trámite de análisis de precios unitarios No Previstos (APU NP) como se relaciona a continuación:

En el comité No. 05 del 18 de enero de 2023, se estableció el compromiso, la entrega del listado de NP aprobados en contratos de mejoramientos de colegios de los años pasados. Acorde con la solicitud realizada por parte de la interventoría en el oficio INTERCA-030-2023.

Por lo que, se encuentra en revisión la necesidad de incluir y/o legalizar precios o APUs NP (análisis de precios unitarios No previstos) de nuevas actividades, de acuerdo a los requerimientos de cada uno de los colegios, por lo anterior no se ha realizado ningún tipo de legalización de NP por parte de la entidad, para su inclusión dentro del presupuesto contractual

12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta los lineamientos, las características y aspectos propios del contrato, la interventoría recomienda tomar acciones correctivas y de mejora continua en los siguientes aspectos:

- ✓ Se observó baja ejecución presupuestal relacionada con los compromisos y los giros de la vigencia que puede traer como consecuencia el incumplimiento de las metas del proyecto.
- ✓ Establecer un plan de acción para garantizar que al finalizar la vigencia 2023 se haya dado cumplimiento a las metas físicas para los dos componentes del proyecto, en consideración a que se evidencian retrasos en las mismas.
- ✓ Realizar manejo adecuado de los espacios para el acopio de material en uso y residuo de obra.

- ✓ Implementar controles adicionales en el seguimiento a los cronogramas dispuestos en la etapa de ejecución de las obras que adelanta por la Entidad, de manera que, conduzcan al cumplimiento del objeto contractual dentro del plazo y se tomen los correctivos necesarios a tiempo con el fin de garantizar la continuidad de los proyectos en los términos contractualmente pactados.

Presentó:



ING. KENNY JHOHAN SOCARRAS
Director de Interventoría
Consorcio Intercapital 202

INFORMES SEMANALES

	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO:	INTERCA-01
		VERSIÓN:	1
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2022-12-20

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 18

Entidad Contratante: SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL DE BOGOTA D.C. | Semana del 17/04/2023 al 23/04/2023 | Fecha 24/04/2023

1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

OBJETO DEL PROYECTO	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. (GRUPO 09).
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA — MUNICIPIO: BOGOTA
SUPERVISOR	Luis Antonio Pinzon Parra
ESTADO DEL PROYECTO	ETAPA DE OBRA

2. INFORMACION GENERAL DE LOS CONTRATOS

2.1 CONTRATO DE OBRA (PRINCIPAL)

Contrato No.	CO1.PCCNTR.4088303 DEL 14 DE OCTUBRE DE 2022
Contratista	CONSORCIO OBRAS MG
Valor inicial	$ 8.519.283.128,00
Valor actual	$ 8.519.283.128,00
Variación del valor	$ -
Fecha de Inicio	20/12/2022
Plazo inicial (Días)	303 Días
Plazo actual (Días)	303 Días — 100,00%
Variación en plazo	Días
Fecha Contractual de terminación	19/10/2023
Tiempo Transcurrido (días)	124 Días — 40,92%
Días remanentes del Contrato	179 Días — 59,08%
Acumulado a última acta pagada	$ -
Estimado ejecutado por llevar a acta	

2.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contrato No.	CO1.PCCNTR.4146223 DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022
Interventor	CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
Valor inicial	$ 804.380.500,00
Valor actual	$ 804.380.500,00
Variación del valor	$ -
Fecha de Inicio	15/12/2022
Plazo inicial	334 Días
Plazo actual	334 Días — Días
Variación en plazo	
Fecha Contractual de terminación	14/11/2023
Ejecución del Contrato	130 Días — 42,90%
Días remanentes del Contrato	205 Días — 61,38%
Acumulado a última acta pagada	$ -
Estimado ejecutado por llevar a acta	

3. ESTADO DEL PROYECTO

INFORME DE DESEMPEÑO

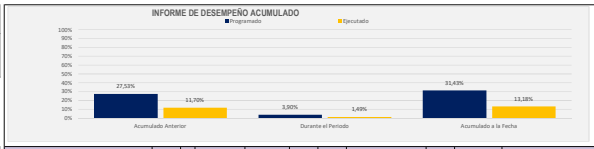
Presupuesto Total del Proyecto (BAC) $ 8.519.283.128,00

	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%	Desviación (SV) Inversión	%
Acumulado Anterior	$ 2.345.336.429,79	27,53%	$ 996.579.737,88	11,70%	-$ 1.348.756.691,91	-15,83%
Durante el Periodo	$ 331.990.947,11	3,90%	$ 126.633.560,58	1,49%	-$ 205.357.380,53	-2,41%
Acumulado a la Fecha	**$ 2.677.327.370,90**	**31,43%**	**$ 1.123.213.298,46**	**13,18%**	**-$ 1.554.114.072,44**	**-18,24%**

Semáforo

Desviación en días

-55 Días



Desempeño del proyecto	Observaciones	22/12/2022	22/01/2023	22/02/2023	22/03/2023	22/04/2023	22/05/2023	22/06/2023	22/07/2023	22/08/2023	22/09/2023	22/10/2023
En el período reportado se presentó un desempeño desfavorable para el proyecto. Durante el período se presenta un EV del 1,49% y un PV del 3,9%, teniendo un SV del -15,83%, Para este período lo programado acumulado (PV) es del 31,43%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 13,18%., con una desviación acumulada (SV) es -18,24%.												
El ítem de 1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 26,64% y un PV de 21,86% con una desviación acumulada (SV) es 4,77%., Se realiza desmonte de cubierta tipo asbesto cemento en el salon 9 tercer piso de la institucion; se instala cubierta UPV sobre el salon 9 y baños del tercer piso; se realiza pintura de estructura metalica de cubierta en los salones 5,6,7 y 8; esmonte de cielo raso en el salon 9 y baños del tercer piso; se continua con instalacion de red electrica en los salones 6,7 y 8.	No presenta atraso de acuerdo a programación aprobada. Aunque no se presenta atraso respecto al valor ejecutado, si se presenta atraso en la ejecución e actividades contractuales. -Se observa que el personal que realiza instalacion de red electrica en la institucion, es el mismo que se encuentra realizando actividades en el colegio Menorah sede A, lo cual aumenta el porcentaje de este atraso. - Se puede intervenir baños. enchapes, desmonte de apartos sanitarios y lavamanos, excavaciones), instalación de pañetes y estuco; ya cuenta con espacio autorizado para acopio por parte del colegio; ya cuenta con PIN; no cuenta con PMT. - Se deberia haber finalizado items 1.2.7- 14.4.3 1.2.15-1.2.23-1.2.30-1.2.31- 1 .2.33 - 1.2.41 - 1.2.41 - 1.2.42- 1.2.44 -1.2.45 - 2.1.4 - 2.1.12 - 2.2.1 - 2.2.6 - 2.4.2 - 4.2.3 - 4.2.14 - 4.3.7 - 13.4.1 - 13.4.2 - 15.2.2	lun 16/01/23					jue 15/06/23				
El ítem de 2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 139,63% y un PV de 40,61% con una desviación acumulada (SV) es 99,02%., Instalacion de pintura y demarcacion en cancha de voleibol, por otra parte se realiza excavacion en caja de inspeccion para acceder a red de emergencia para realizar reparacion	No presenta atraso. - Este porcentaje sobre pasa el 100% ya que el contratista realizo cambios internos en los presupuestos por colegios..		lun 6/02/23					mar 6/06/23				
El ítem de 3. I.E EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 7,32% y un PV de 62,5% con una desviación acumulada (SV) es -55,18%., Se realiza montaje de estructura de la cubierta. -Se adelanta primera capa del 90% de la cubierta del bloque 3. -Pañete de las paredes del baño. -Se adelanta fundicion de la placa del baño de 12 cm. -Se instalaron los puntos sanitarios y sifones. -Se realizó limpieza de la caja de inspección afuera del baño. -Se adelanta instalación del manto asfaltico. -se corrige medida del desmonte de la cubierta donde esta la antena.	* Presenta atraso, - Excavaciones, pisos, bajante aguas lluvias; mantenimiento red aguas lluvias. - Se le autorizó por el colegio, espacio para almacenar residuos de obra. - Cuenta con PIN; no cuenta con PMT - Actividades que deberian haber finalizado: 1.2.7 - 1.2.14 - 1.2.15 - 1.2.18-1.2.23 - 1.2.30 - 1.2.31 - 1.2.34 - 1.2.41 - 1.2.42 - 1.2.44 - 1.2.45 - 2.1.1 - 2.1.4- 2.1.12 - 2.2.6 - 2.4.2 - 2.5.2 - 4.2.3 - 4.2.14 - 4.3.7 - 4.6.2 - 4.6.5 - 4.7.3 - 4.8.1 - 6.1.22 - 7.1.2 - 7.1.7 - 7.2.3 - - 7.2.41 - 7.2.68 -7.2.75 - 7.2.64 - 17.1.5 -17.1.7 todo 4.2, 4.3, 4.3, 4.6, 4.7, 4.8, 7.1 - Atraso en item: 6.1.31, 7.2.54,		vie 20/01/23					lun 19/06/23				
El ítem de 4. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE B presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Programado para iniciar el 04 mayo 2023	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.					jue 4/05/23					vie 1/09/23	
El ítem de 5. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C presenta un avance acumulado EV de 13,19% y un PV de 56,38% con una desviación acumulada (SV) es -43,19%., Se inician actividades nuevamente, luego de suspención total de actividades por parte del contratista, sin justificación alguna: demolición de los baños; cerramiento perimetral del colegio excepto la parte posterior por que la malla tiene consertina de filo, lo que dificulta la instalación y difiere con su resistencia; se recogen los escombros depositados anteriormente; inician actividad de desmonte de rollizos de la cubierta de madera; demolicion del acabado del piso de la parte posterior contiguo a la cancha, para mejor la sub base y acabado.	Se presenta atraso. - Se reinician labores esta aemana. Se puede laborar en retiro de matrial rollizos de madrea, instalación de cubierta de salón de entrada principal y salón al costado izquierdo de este; esto se solicitó por la SED desde pasada visita técnica del 15 de febrero de 2023. - Desde el pasado 27 de febero se suspenden actividades, por la deficiencia estructural encontrada, en las áreas intervenidas. * Ya se realizó visita de profesionales estructurales de interventoría, contratista y de la SED. - Atraso en items: 3.1.2, 7.1.2, 7.1.13, 17.1.1, 17.1.29, 17.1.30 - Se deberian haber finalizado los items: 1.2.33, 2.1.9, 2.2.21, 2.2.24, 2.5.2, 13.4.3,		lun 6/02/23					mar 6/06/23				
El ítem de 6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 8,73% y un PV de 51,97% con una desviación acumulada (SV) es -43,24%., No se realizan actividades en la presente semana sin justificación alguna; el día 18 de abril, se identifica que el subcontratista encargado de la ejecución sacó las herramientas y equipos del frente de trabajo.	Presenta atraso a la semana 17 del 83,23% - No se realizan actividades en la presente semana sin justificación alguna; el dia 18 de abril, se identifica que el subcontratista encargado de la ejecución sacó las herramientas y equipos del frente de trabajo; se tiene actividades contractauales por ejecutar. - El contratista argumenta que no ejecuta actividades, por que esta definiendo temas como la impermeabilización; pero este tema ya se definio en comite de obra del pasado, 09 de marzo y a demás, cuenta con otras actividades contractuales por ejecutar. - Tiene fecha de inicio contractual el 06 de febrero de 2023; solo inicina labores el 01 de marzo; por solicitud de SED se pasa inicio para el 15 de febrero de 2023, luego de		lun 6/02/23					mar 6/06/23				
El ítem de 7 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 20,7% y un PV de 48,19% con una desviación acumulada (SV) es -27,49%., Se realiza cambio desmonte de cubierta, instalación de cubierta en PVC sobre pasillos del bloque B; continuan obras mantnimiento integral de casa colonial: aplicación de barniz en madera de estaructura de cubierta; pañetes impermeabilizados.	Presenta atraso en ejecución de actividades contractuales en un 57,04% - Pendiente entrega de NP de teja traslucida, teja eternit tipo española y lámina perfotradapor parte del contratista. - Pendiente entrega certificados de calidad de teja UPVC, teja traslucida, malla, pintura. - No se jha iniciado construcción de cárcamos. - Se debrian haber finalizado con items 1.2.14 - 1.2.29 - 1.2.33 - 1.2.42 - 1.3.5 - 2.1.1 - 2.1.12 - 2.1.13 - 2.2.2 - 2.2.20 - 2.3.6 - 2.3.13 - 2.3.19 - 2.4.2 - 3.1.2 - 4.1.24 -4.2.16 - 4.3.17 - 4.3.18 - 4.6.5 - 4.6.6 - 4.7.9 - 4.8.1- 4.10.5 - 5.1.43 - 9.1.29 - 9.3.3 - 9.3.11 - 13.1.1 - 13.1.3 - 13.1.9- 13.1.10 - 13.2.2 - 13.4.3 - 14.1.2 -17.1.4 - 17.1.5 - 17.1.7 - Atraso en actividades en caseta colonial:, en items:	mar 10/01/23					vie 9/06/23				
El ítem de 8 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE C presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el 04 de mayo de 2023	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.					jue 4/05/23					dom 1/10/23	
El ítem de 9 - I.E. REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el 19 mayo 2023	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.					vie 19/05/23				sab 16/09/23		

| | | |

8	SANTA L	Colegio La Virgen		X		Mantenimiento de páneles de superboard afectados y que pueden ocasionar cortaduras a estudiantes, Graderias-escaleras que comunican a bloque 2 del colegio con cancha de futbol, se requiere mejoramiento para evitar posibles accidentes debido a su mal estado,Graderias de escenario se requiere mejoramiento para evitar posibles accidentes debido a su mal estado Por lo cual El contratista estblece que el día martes 28 de marzo entregará presupuestos de la intervención y el día 29 de marzo iniciaran
9	SANTAFE	Colegio La Giralda		X		*El 21 de febrero del 2023, nos remite la arquitecta Sonia Una Emergencia de deslizamiento en el colegio La Giralda. *El 22 de febrero del 2023, se realizo visita con el gestor territorial Leonardo Contador, contratista de obra y interventoria. *El dia 23 de febrero del 2023, el contratista envio por via email, el informe de la visita con las evidencias que observaron el dia anterior. Se remite dicho informe a la arquitecta sonia el dia 27 de febrero del 2023.
11	COLEGIO FE Y ALEGRIA	Colegio Vitelma		X	$ 13.987.059,01	El 06 de marzo del 2023, nos informa la arquitecta Sonia, que se necesita resolver la emergencia de suministro de agua en la institucion. Se realiza visita el dia 07 de Marzo del 2023, con el acompañamiento delk supervisor Alexander, apoyo a la supervision la Arquitecta Sonia, gestor territorial Leonardo Contador, por parte del Contratista Obras Mg, el Ingeniero Santiago Rueda y el ingeniero Alfredo Roz, y de la interventoria el Ingeniero Kenny socarras Director, el Ingeniero carlos inspector y la Ingeniera residente de interventoria Vanessa Gomez Gomez. Donde solicita la entidad realizar los y en la noche del mismo día desmontó el trabajo realizado, se solicita hacer requerimientos penales o judiciales. La rectora solicita tambien la modificación de unos espacios generando unas divisiones para la zona administrativa, solicitando tambien puntos adicionales de conexión a internet. Por parte del contratista indica fecha para la instalación del cerramiento de la fachada principal para el 30 de abril del año presente. * En la semana del 30 de Marzo al 05 de abril, solo realizaron labores de limpieza del material organico
12		Colegio Guillermo León Valencia, sede A		X		El 10 de Marzo del 2023, nos informo la arquitecta sonia sobre la emergencia de esta insitucion, en donde se requiere fabricacion e instalacion de baranda de proteccion en la zona de terraza donde a su vez se observa un asensor de 3 pisos. Se realizo visita el dia 13 de marzo del 2023 con la ingeniera residente de obra Maritza y la residente de interventoria vanessa Gomez, donde se observa que donde requieren la baranda de proteccion es una zona de terraza y cubierta. Por lo cual se hara visita con el soldador del contratista el dia 17 de marzo de 2023, para la realizacion del presupuesto y evaluacion por parte de la interventoria. * El 21 de Marzo del 2023 la arquitecta sonia hace otro requerimiento dentro de
13		Colegio republoca del Ecuador			$ 3.044.678,48	
14	LA CANDELARIA	La Candelaria, sede A	X		$ 419.198,34	*El 22 de febrero del 2023, se realizo visita con el gestor territorial Leonardo Contador, contratista de obra y interventoria. tividades: * Se iniciaron con las actividades en esta insitucion el dia 11 de Marzo del 2023, lo cual realizaron las siguiente: Demarcación de area de la conexión hidráulica del colegio con la red de acueducto, excavación para encontrar tubería hidráulica a conectar, así mismo, se debe ampliación de la caja a 115 cm por lo que se excavó por la pared superior para llevar a esta medida. Así mismo, se realizara el traslado del desague a la esquina donde está la pendiente del fondo de la caja. * El 04 de abril del 2023, realizaron corte y retiro de tubería hidráulica de 1 1/2" y de protección de 2",.
15						

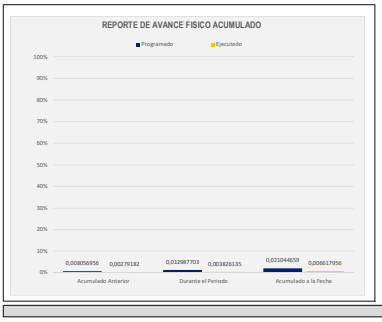
CONTROL DE CAMBIOS A LAS LINEAS BASE

Suscripción del contrato de obra: 14 DE OCTUBRE DE 2022
- Suscripción del contrato de interventoria: 21 DE NOVIEMBRE DE 2022
- Suscripción de acta de inicio Interventoria: 15 de diciembre de 2022.
- Suscripción de acta de inicio de Etapa Obra: 20 de diciembre de 2022.

4. OTROS INDICADORES

AVANCE FISICO

	Programado	Ejecutado	Desviación	Semáforo
	%	%	%	
Acumulado Anterior	27,53%	11,70%	-15,83%	
Durante el Periodo	3,90%	1,49%	-2,41%	
Acumulado a la Fecha	**31,43%**	**13,18%**	**-18,24%**	



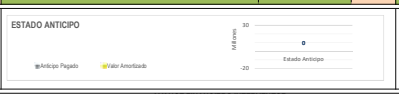
AVANCE FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO CONTRATISTA PRINCIPAL

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo		
			Anticipo Pagado	Valor Amortizado	Saldo por Amortizar
$ 8.519.283.128,00	$ 8.519.283.128,00	$ -	$ -	$ -	$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados		No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados		Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
	Valor en Pesos	%		Valor en Pesos	%		
0	$ -	0,00%	0	$ -	0,00%		$ -







AVANCE FINANCIERO INTERVENTOR

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo		
			Anticipo Pagado	Valor Amortizado	Saldo por Amortizar
$ 804.380.500,00	$ 804.380.500,00		$ -	$ -	$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados		No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados		Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
	Valor en Pesos	%		Valor en Pesos	%		
0	$ -	0,00%	0	$ -	0,00%		$ -







OBSERVACIONES AL AVANCE DEL PROYECTO (administrativo)

ÁREA TECNICA

- El 19 de abril se remite a SED oficio No. INTERCA-114-2023 con asunto HALLAZGOS SST CON BASE A RECORRIDO DEL DÍA 18 DE ABRIL DE 2023.
- El 19 de abril se remite a SED oficio No. INTERCA-115-2023 con asunto ENTREGA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 17 PARA EL PERIODO DEL 10 AL 16 DE ABRIL DE 2023.
- El 22 de abril se remite a SED oficio No. INTERCA-116-2023 con asunto SOLICITUD DE FIRMA DEL ACTA 04 DE APROBACIÓN DE PROFESIONAL TÉCNICO Y SST, EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL CONSORCIO OBRAS MG - G9

ÁREA SST
- Se realiza seguimiento a las actividades diarias enfocado a las inspecciones del manejo de equipos, insumos y materiales; evidenciando que se debe reforzar los temas de cerramientos y señalización entorno a la seguridad de terceros, acopio, manejo y uso de sustancias quimicas, se vuelve a informar a la parte operativa e inspectores SST, el buen armado de los andamios multidireccionales y tubulares en cada uno de los centros de trabajo, diligenciamiento correcto de los permisos de trabajo, pre-operacionales de EPCC.
- Fortalecer el orden y aseo en todos los frentes de trabajo.
- Se debe reforzar los temas de acopios a cierta altura para evitar incidentes y/o accidentes laborales.
- Se debe dar capacitaciones con evaluacion de conocimiento un vez por mes, el cual hasta la fecha no existe evidencia

ÁREA AMBIENTAL

- Se realiza seguimiento a las medidas de control ambiental en las instituciones intervenidas

ÁREA AMBIENTAL

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA DEL REPORTE

ÁREA TECNICA

- eEl 23 de abril se realiza mesa de trabajo, para corte de obra No. 03
- El 21 de abril se realiza comite de obra.

- Ricaurte sede A: El 18 de abril de 2023 el contratista retira todo el personal de la obra, suspendiendo actividades sin justificación alguna valedera, trasladandolo al colegio Jorge Soto del Corral sede A; se realizó excavación manual para nivelación del área donde se fundira losa de concreto; relleno y compactación mecánica de recebo B 200.
- Se le solicitó por email al conttatista, presentar propuesta para losa para ingreso de vehiculos, la cual tendra la mitad del área , que se esta interviniendo, para losa de uso peatonal. Esto de acuerdo a requerimiento de la SED, en comite de obra de esta semana, cdlebrado el 21 de abril de 2023.
- Se le solicitó al contratista por bitácora, el cambio de acero oara vigas bajo muro, por ser el suministrado milimtrado y no estar contramarcado.
- Se le solicita al contratista por bitácora, realizar ensayos de densidades sobre rellenos; presentar diseño de mezclas si va a elaborar concreto en obra (para control de calidad);; realizar control de slump y toma de muestars de concreto, para ensayo de retura, a todo el concreto ainstalar, sea de planta o elaborardo en sitio.
- Puede laborar en e retiro de material excavado; exacación manual; relleno compacatado mecánicamente; demolición de losa de concreto; intervenir baños.
- Pendiente excavar un H aproximado de 0,15 m,para nivelar y dejar la profundidad de 0,60 m, para estructura de losa de concreto; relleno compactado.
- Pendiente terminar pintura de dos vigas H, de estructura de cubierta de 4 piso; cambio de acetatos en claraboyas de salones del 4 piso.
- Se le solicita al contratista iniciar las actividades pendientes en los baños , cancha de volley, pintura pendiente en estructura de cubierta del 4to piso.

ÁREA SST

1. Se realizan observaciones al área SST del contratista de obra en las visitas por parte de SST

Colegio Externado Nacional Camilo Torres sede A

- Se realizo visita para verificar temas de actividades de manejo de acopios, tareas del area de sanitario e hidraulicos y trabajo de alto riesgo enfocado alturas.
- Uso obligatorio y adecuado de los elementos de proteccion personal en todos los centros de trabajo.
- Manejo correcto de acopios segun residuos para disposicion.

ÁREA AMBIENTAL
- Se le reitera al contratista la importancia del tramite de los PMT, para retiro de RCD, dar prioridad a los colegios críticos, sin embargo se le indica que deben ser tramitados para todos los colegios.
- Se le reitera al contratista realizar el adecuado manejo de acopios, residuos peligrosos y acopio de sustancias quimicas

ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA SEMANA SIGUIENTE

ÁREA TÉCNICA.
- Camilo Torres sede A: montaje de la teja en la cubierta del bloque 3; montaje de estructura de la cubierta de la antena; mejoramiento de la caja de inspección encontrada; el montaje del manto asfaltico; conexiones hidrosanitarias del baño.

- Ricaurte sede A: El contratista no reporta actividades para la próxima semana.

- Jorge Soto del Corral sede A: Instalación de teja sobre pasillos del bloque B, mantenimiento sobre estructura de madera de cubierta de csa colonial e instalación de malla expandida.

- Técnico Menorah sede A: Culminar la instalacion de red electrica en los salones 501 y 502 del primer piso respectivamente; realizar la instalacion de impermeabilizante en placa de cubierta con poliuria; iniciar demolicion de placa que contiene asentamientos diferenciales, ademas de realizar respectivo mejoramiento y fundida del mismo; por otra parte el contratista indica que esta generando la respectiva propuesta formal y esta generando cotizaciones para el suministro del asfalto para iniciar actividades en la cancaha multiplr del ´rea de primaria.
- En el colegio se encuentra personal rotando en realizacion de actividades simultaneas en el colegio Eduardo Santos el cual tambien pertenece al mismo contrato.

- Eduardo Santos sede A: instalacion de cielo raso en los salones 5,7,8 y 9; además de los baños; culminar instalacion de red electrica en estos mismos.

- Camilo Torres sede A: instalar la estructura de la cubierta de la antena, y las tejas de la misma, se estima terminar la instalacion de la totalidad del manto asfaltico en dos capas, el enchape de las paredes y piso del baño.

AREA SST
-Se realiza semanalmente visitas a los Colegios; se realizara visita el 18 de abril por parte de interventoria SST-A y Consorcio Obras MG.
- Se realiza seguimiento al cumplimiento de los planes de acción dando solución a los hallazgos notificados al área SST-A del contratista de obra.
- Visitas por parte de inteventoria SST-A a los centros de trabajo que estan operando para verificar actividades.
- Verificacion y seguimiento a las actas de SST-A.

AREA AMBIENTAL
Se realizó comité de seguimiento ambiental y SST y recorrido el 18 de abril del 2023, en donde se evidenciaron las actividades implementadas por el contratista
Se asistió a capacitación en la Secretaria Distrital de Ambiente respecto a la implementacion de la nueva norma para el manejo y aprovechamiento de RCD,

6. SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD EN EL TRABAJO y GESTION SOCIAL

INDICADORES DE SEGURIDAD Y PERDIDA DE TIEMPO EFECTIVO DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD PERIODO	CANTIDAD ACUMULADO
Accidentes de Trabajo	0	0
Incidentes de Trabajo	0	0
Enfermedades	0	0
Otros		



Item	Factor	Hh Perdidas por Semana: Acumulado Anterior	Semana Actual	Acumulado	%Hr/Total
1	Factores climáticos	0,00	0,00	0,00	0,0%
2	Permisos de Trabajo			0,00	0,0%
3	Deficiencia de recursos	0,00	0,00	0,00	0,0%
4	Operativos			0,00	0,0%
5	Accidentes			0,00	0,0%
6	Administrativos	0,00		0,00	0,0%
7	Imputables al Contratista			0,00	0,0%
8	Interesados			0,00	0,0%
9	Otros. Cuál?	0,00	0,00	0,00	0,0%
	Total	**0,00**	**0**	**0**	**0,00%**

GESTION SOCIAL Y PQR´s

Foro No.	Fecha de realización	Lugar de realización	Cant. Asistentes	Compromisos	Responsable	Fecha
	22/11/2022	**COLEGIO EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES**	1	Requerimiento efectuado por el predio vecino de la I.E.D. referente a posible filtraciónes que se presentan en su predio, a consecuencia de la posible inexistencia de un flanche entre el predio y el colegio. En vista que atravéz del contrato de Mejoramiento 2022 intervendremos dichas cubiertas, agradezco comparta este requerimiento con la interventoría y el contratista de obra, a fin de que efectuen la valoración correspondiente y, validen si lo allí indicado es la consecuencia de la humedad presente. La entidad contratante mediante comunicado I-2022-139516 del día 28/12/2022, dio respuesta al derecho de petición que presentó la	SED Y CONTRATISTA DE OBRA	28/12/2022

Tipología PQR	Radicado por	Fecha	Asunto	Dirigido a

7. PROBLEMATICAS DEL PROYECTO

IDENTIFICACION DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSAS

PROBLEMA IDENTIFICADO	ACCION ESTRATEGICA	ACTIVIDADES DETALLADAS	RESPONSABLE	SOPORTE	FECHA
El contratista de obra no está cumpliendo con la entrega de documentación de l personal que está en las instituciones donde tienen frente de trabajo. A pesar que se les indica que no pueden trabajar sin enviar primero esa documentación al área SST para revisar y dar aprobación el contratista hace caso omiso a esto.	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación.	Se necesita tener la documentación con respecto al personal que realizará actividades en cualquiera de las instituciones asignadas para ejecutar trabajos, antes de ingresar, como lo es: Cédula de ciudadanía, afiliaciones a ARL, AFP, EPS o planilla de seguridad social vigente, examén de ingreso. Si el trabajador va a ejecutar actividades apartir de los 2 mts de altura se deberá enviar también examenes médicos con aptitud en alturas, certificado de alturas y constancia de formación vocacional emitida por el ministerio de trabajo.	**Consorcio obras MG**	Oficio: INTERCA-048-2023	9/02/2023
El personal de obra no está poniendo a disposición del personal que está ejecutando actividades los correctos elementos de protección contra caidas evidenciado en el colegio técnico Menhorah sede "A" y Eduardo Santos sede "A"	Hacer cambio o adquisición de nuevos EPCC (Elementos de protección contra caidas) que estén en buenas condiciones , que cuenten con inspección anual si le corresponde, fichas técnicas y bhojas de vida y sean puestos a disposición de l nefisonal que está ejecutando	Los elementos de protección contra caídas que está utilizando el ´personal del colegio técnico Menorah sede " A" son equipos sucios, oxidados, no cuentan con una inspección anual, que garantice que dichos elementos siguen siendo funcionales, no es la primera vez que se le dice al contratista de obra que haga el cambio de los EPCC,para que su personal trabaje de manera segura, sin embargo ellos siguen permitiendo que sus colaboradores trabajen con estos EPCC en malas	**Consorcio obras MG**	Correos, bitacora con la anotación al respecto, actas de comité. Tema relacionado en el oficio INTERCA-053-2023	16/02/2023
El contratista de obra no está cumpliendo con la entrega de documentación del personal que está en el Externado Nacional Colegio Camilo Torres sede A donde tienen frente de trabajo. A pesar que se les indica que no pueden trabajar sin enviar primero esa documentación al área SST para revisar y dar aprobación el contratista	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación.	Se necesita tener la documentación con respecto al personal que realizará actividades en cualquiera de las instituciones asignadas para ejecutar trabajos de alto riesgo, no se evidencio permisos de trabajo como pre-operacionales, inspeccion de equipos, permiso de alturas, analisis de trabajo seguro (ATS) y sistemas de acceso seguro el dia 20 de febrero de 2023.	**Consorcio obras MG**	Acta No. 5 SST-A	20/02/2023
Se le recuerda a las partes interesadas como contratista Consorcio Obras MG, la importancia del seguimiento en obra para trabajos de alto riesgo como lo es el de alturas y contar con los	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a trabajo en los frentes de obra.	Se necesita contar con una excelente comunicación enfocado a la informacion que se le de a los contratistas, sub-contratistas, tercerizados sobre las actividades correctas que se deben manejar en cada uno de los frentes.	**Consorcio obras MG**	Acta No. 5 SST-A	20/02/2023
Externado Nacional Colegio Camilo Torres sede A, se debe verificar los temas de alto riesgo como alturas, sustancias químicas y peligro eléctrico, ya que no se esta cumpliendo	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación, y equipos de alturas en campo.	Se necesita tener la documentación con respecto al personal que realizará actividades en cualquiera de las instituciones asignadas para ejecutar trabajos de alto riesgo, no se evidencio permisos de trabajo como pre-operacionales, inspeccion de equipos, permiso de alturas, analisis de trabajo seguro (ATS) y sistemas de acceso seguro el dia 28 de febrero de	**Consorcio obras MG**	Acta No. 5 SST-A, se volveran a reunir las partes intersadas el dia 10 de marzo con acta N. 6 y actualizar temas de Alto Riesgo.	10/03/2023
Colegio Guillermo Leon Valencia sede "C" , se presento que se quito toda la cubierta dejando a la vista la estructura de madera y un posible colapso de la misma, por las partes que quedaron sueltas y otras por el deterioro natural y por presencia de lluvias constantes la cual moja la estructura.	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación, y equipos de alturas en campo.	Por gestion del riesgo y fenomenos naturales, por favor informar en los informes semanales, las fechas y dias no laborales, tener encuenta los peligros existentes y valorar y controlar los riesgos.	**Consorcio obras MG**	Acta No. 6 SST-A, se volveran a reunir las partes intersadas el dia 30 de marzo con acta N. 7 y actualizar temas de Alto Riesgo.	30/03/2023
Colegio Camilo Torres sede "A", se esta realizando actividades a una altura aproximada de 10 metros y los sistemas de acceso no son los apropiados para estas actividades.	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación, y equipos de alturas en campo.	Por gestion del riesgo y fenomenos naturales, por favor informar en los informes semanales, las fechas y dias no laborales, tener encuenta los peligros existentes y valorar y controlar los riesgos.	**Consorcio obras MG**	Acta No. 6 SST-A, se volveran a reunir las partes intersadas el dia 30 de marzo con acta N. 7 y actualizar temas de Alto Riesgo.	

8. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza desmonte de cielo raso en baños del tercer piso





Descripcion Eduardo Santos, sede A: S e realiza instalacion de cielo raso en el salon 6 del tercer piso.
- Se realiza retiro y instalacion de cubierta en el salon nueve tercer piso.



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza pintado de estructura en estructura metalica de cubierta en los salones 5,6,7 y 8 en tercer piso.



Descripcion Ricaurte sede A: Relleno compactado, excavación mecánica, actividades ejecutadad¿s al 18 de abril de 2023.





Descripcion Ricaurte sede A: Nose realiza actividad alguna en obra.



Descripcion Ricaurte sede A: Losa de concreto por demoler.




Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Área antes y despues de retiro de manto impermeabilizante.




Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Instalación mediacaña.
- Se realiza alistado en mortero para garantizar una superficie optima para impermeabilizacion.



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Se realiza instalacion de mortero sobre placa.




Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Continuan con la demolición en zona perimetral y escalones en zona de agora para su posterior instalación de media caña. Pendiente la disopición final de residuos.
- Se evidencia que subcontratita sacó herramientas y equipos del frente de trabajo.





Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Dia martes 18 de marzo del 2023 sin personal en obra.
- Se evidencia empozamientos de agua en zona intervenida.
- Pendiente disposición final de manto retirado aligual que residuos de demolición.




Descripcion Colegio Candelaria, sede A: En zona inferior a demolición continua filtración de agua. El encargado de mantenimiento del colegio indica, que la afectación no ha aumentado, solamente se mentiene su estado cuando lo reportarón.
- Frente de obra sin personal en obra el día 18 de marzo del 2023.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Panorámica antes del inicio de actividades.




Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: inician y culminan actividad de demolicion de los muros del baño.




Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: inician y culminan actividad de demolicion de acabado de piso.
- Inician y culiman actividad de cerramiento perimetral.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Estructura metalica de la cubierta.





Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Estructura metalica de la cubierta.




Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: ubierta



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: media cañas





Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Pañetes.
- Placa baño.




Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Emulsión asfaltica.
- Puntos sanitarios.



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Casa amarilla antes de inicio de intervenciones .





Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Desmonte de ventanas en costado izquierdo, de caseta colonial.



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Desmonte ventanas costado derecho caseta colonial.



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se continua con aplicación de esmalte sobre cerchas de cubierta del bloque B



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Instalación de cubierat en bloque B.



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Aplicación de pintura tipo Korasa sobre caraexterior de placa de terraza del bloque A.



Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A: Se realiza instalacion de pintura en voleibol



Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A: Se realiza instalacion de pintura en voleibol



Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A: Se realiza instalacion de pintura en voleibol

EMERGENCIAS



Descripcion emetgencia colegio Panamericano: Se realiza instalacion de flanche en cubierta.



Descripcion emetgencia colegio Panamericano: Se realiza alistado de piso en mortero.



Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede B: instalacion de acceso en cubierta para mantenimiento de cuarto frio



Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede B: Instalación caballete.



Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede B: Se realiza instalacion de flanche donde se realizo corte de teja.



Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegria: Demolicion muro divisiorio de la zona de refrigerios.



Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegria: Demolicion acabado de piso de la zona de refrigerio.
- demolicion de placa y regata para filtro de la zona de refrigerio.



Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegria: Pintura de las puertas y rejas.

ÁREA SST



Descripción: Todos lo Colegios: Se solicita que aparte de los permisos de alturas, listas de chequeo, Analisis de trabajo seguro, inspecciones entre otros, las listas de asistencia de trabajadores son importantes por temas de seguridad y horas hombre trabajadas.



Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Se les recuerda el buen uso de los cerramientos bien instalados y señalizados para evitar incidentes o accidentes laborales.



Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Se recomienda que al trabajar en caliente deben contar en esa actividad con un extintor portátil A-B-C, pre-operacionales de todo equipos que genere eléctricidad, orden y aseo en los acopios y manejo de sustancias quimicas



Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Se realizo cambio de soporte de la escalera retractil en el manejo de acceso con cable de acero, genera mayor sujeción, realizar seguimiento e inspeccion constante de la escalera y quede evidencia en los permisos ATS.



Descripción: Colegio Técnico Menorah: Se debe mejorar los acopios de residuos, buenos cerramientos y señalización.



Descripción: Colegio Técnico Menorah: Se mejoro el cerramiento de la parte nor-occidentañ donde se esta realizando obra civil.



Descripción: Colegio Técnico Menorah: Se debe mejorar la rampa donde se esta subiendo a cubierta arena y otros materiales, adecuación correcta de barandas y sujeción de las plataformas a piso donde no se resbalen los trabajadores, realizar seguimiento constante.





Descripción: Colegio Eduardo Santos sede A: Se evidencia presencia de conectores sin su respectiva clavija y caja de protección, maquinaria conectada sin utilizar.





Descripción: Colegio Eduardo Santos sede A: Se les recuerda que no se puede utilizar frascos de alimentos para sustancias quimicas, se debe cambiar según el S.G.A., ley 9 de 1979 y resolución 773 de 2021-







Descripción: Colegio Montessori: Se debe mejorar los cerramientos y señalización de estos espacios de obra.





Descripción: Colegio Agustin Nieto Caballero: Se debe realizar capacitación en este colegio sobre el manejo de herramietas electricas por manejo de aguas negras, la bomba sumergible debe contar con las inspecciones antes de realizar actividades.





Descripción: Colegio Agustin Nieto Caballero: Se debe mejorar los cerramientos y señalización, ya que se tiene contacto con los estudiantes de la isntitución.





Descripción: Colegio Eduardo Santos sede A: Se les recuerda el manejo correcto de los cerramientos y señalización de las obras, orden y aseo y manejo correcto de acopios de residuos.



Descripción: Colegio Ricaurte sede A: Se reactiva trabajos en esta institución, trabajos en piso, peligro eléctrico, desniveles y manejo correcto de herramientas manuales.



Descripción: Colegio Panamericano: Se debe reubicar este material, ya que esta en contacto directo con los estudiantes.

ÁREA AMBIENTAL



Descripción: Colegio Menorah sede A, implementación de cerramientos



Descripción: Colegio Menorah sede A, se le requiere al contratista orden y aseo y manejo adecuado de acopios.



Descripción: Colegio Guillermo Leon Valencia, se requiere el mejoramiento de acopios



Descripción: Colegio Eduardo Santos, se le requiere al contratista el mejoamiento en el orden y aseo de las áreas de trabajo



Descripción: Colegio Externado Camilo Torres, se requiere al contratista el adecuado manejo de sustancias quimicas



Descripción: Colegio Guillermo Leon Valencia, se le requiere al contratista continuar con el retiro de RCD y adecuado manejo de RCD

9. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

Por favor realice la descripción general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

En el periodo reportado se presentó un desempeño desfavorable para el proyecto. Durante el periodo se presenta un EV del 1,49% y un PV del 3,9%, teniendo un SV del -15,83%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 31,43%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 13,18%., con una desviación acumulada (SV) es -18,24%.

AREA TECNICA:

- El 07 de marzo inicia labores el arquitecto Mario Cely como maestro de interventoría; quien reemplaza al ingeniero Gilmer Carvajalino, quien se desempeñó en este cargo, hasta el pasado 28 de febrero de 2023.

- A la fecha , se presenta un atraso real en la ejecución del proyecto, respecto a lo programado, del 18,20%%; ver detalle en descripciones en Observaciones al desempeño del proyecto (casilla B49).
La tendencia del atraso semana a semana, desde su incio, ha ido aumentando; no se ve la toma de ninguna medida, por parte del contratista, para contrarestar este atraso.

- Se evidencia igualmente, incumplimiento por parte del contratista con el personal mínimo requerido contractualmente, bitácoras de obra; entrega de documentación contractual

- En comite de obra del pasado 09 de marzo en el colegio Camilo Torres sede A, en Eduardo Santos sede A, Ricaurte sede A, se informo a SED que se ha evidenciado falta de personal para laborar, situación que ha sido casi una constante desde el inicio de actividades, teniendo actividades contractuales que ejecutar
Igualmente se ha evidenciados en otros casos, se traslada personal de un frente de trabajo a otro frente, como sucede en colegios Eduardo Santo sede A y Menorah sede A, de Jorge Soto del Corral sede A al Ricarte sede A, donde se rota el mismo personal ente las dos obras, lo que genera atrasos injustificados. Se le recuerda al contratista el compromiso adquirido en pasada acta de reunión 09, de infgresar personal requerido, para evitar atrasos injustificados. Esta situación se continúa presentando, generando atrasos injustificados, por parte del contratista.
- No ha cumplido el contratista con el ingreso de nuevo personal, segun compromiso, de comites de obra, como el del 04 de abril de 2023, reiterado en las instalaciones de la SED.

AREA SST:
- Seguimiento a trabajos en alturas, pelligro eléctrico y sustancias químicas
- Control con los EPCC, enfocado a las hojas de vida, pre-operacionales, ATS y permisos de trabajo
- Se evidencia incumplimiento por parte del contratista en cuanto a temas SST-A.
- Se les recuerda la forma correcta de armado de andamios multidireccionales y tubulares
- Se debe reforzar los temas de orden y aseo
- Manejo correcto de escaleras verticales y que cuenten con sus listas de chequeo y pre operacionales

ÁREA AMBIENTAL.
Se queda a la espera de que el contratista cumpla con los compromisos adquiridos
El contratista a implementado algunas medidas de mejoramiento y mitigacion de los impactos, sin embargo se le continua reiterando medidas de señalizacion y manejo de acopios e implementacion de cerramientos
El contratista ha realizado la disposición de los residuos asbesto cemento con u gestor autorizado y ha realizado retiro de RCD en algunos frentes de obra
Se le reitera al conratista la importancia de realizar la implementacion del PMA

	Firma		**Firma**
Nombre	Ing. Kenny Jhohan Socarras Vivas	Nombre	Arq. Sonia Garzon Leal
Director de Interventoría o Representante legal		Supervisor y/o apoyo a la supervision	

Original: EN Territorio
Copias: Contratista, Interventoría

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO:	**INTERCA-01**
		VERSIÓN:	**1**
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	**2022-12-20**

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 19

Entidad Contratante:	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL DE BOGOTA D.C.	Semana del	24/04/2023	al	30/04/2023	Fecha	1/05/2023

1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

OBJETO DEL PROYECTO	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. (GRUPO 09).
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA — MUNICIPIO: BOGOTA
SUPERVISOR	Luis Antonio Pinzón Parra
ESTADO DEL PROYECTO	ETAPA DE OBRA

2. INFORMACION GENERAL DE LOS CONTRATOS

2.1 CONTRATO DE OBRA (PRINCIPAL)

Contrato No.	CO1.PCCNTR.4088303 DEL 14 DE OCTUBRE DE 2022	
Contratista	CONSORCIO OBRAS MG	
Valor inicial	$ 8.519.283.128,00	
Valor actual	$ 8.519.283.128,00	
Variación del valor	$ -	
Fecha de Inicio	20/12/2022	
Plazo inicial (Días)	303 Días	
Plazo actual (Días)	303 Días	100,00%
Variación en plazo	Días	
Fecha Contractual de terminación	19/10/2023	
Tiempo Transcurrido (días)	131 Días	43,23%
Días remanentes del Contrato	172 Días	56,77%
Acumulado a última acta pagada	$ -	
Estimado ejecutado por llevar a acta		

2.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contrato No.	CO1.PCCNTR.4146223 DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022	
Interventor	CONSORCIO INTERCAPITAL 2022	
Valor inicial	$ 804.380.500,00	
Valor actual	$ 804.380.500,00	
Variación del valor	$ -	
Fecha de Inicio	15/12/2022	
Plazo inicial	334 Días	
Plazo actual	334 Días	
Variación en plazo	Días	
Fecha Contractual de terminación	14/11/2023	
Ejecución del Contrato	137 Días	45,21%
Días remanentes del Contrato	198 Días	59,28%
Acumulado a última acta pagada	$ -	
Estimado ejecutado por llevar a acta		

3. ESTADO DEL PROYECTO

INFORME DE DESEMPEÑO

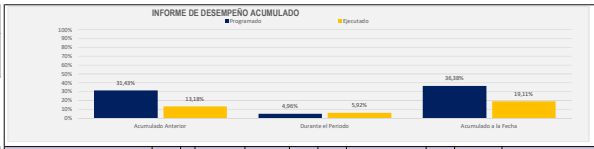
Presupuesto Total **del Proyecto** (BAC) $ 8.519.283.128,00

	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%	Desviación (SV) Inversión	%
Acumulado Anterior	$ 2.677.327.370,90	31,43%	$ 1.123.213.298,45	13,18%	-$ 1.554.114.072,44	-18,24%
Durante el Periodo	$ 422.357.933,52	4,96%	$ 504.449.376,87	5,92%	$ 82.091.443,35	0,96%
Acumulado a la Fecha	$ 3.099.685.304,42	36,38%	$ 1.627.662.675,33	19,11%	-$ 1.472.022.629,09	-17,28%

Semáforo

Desviación en días

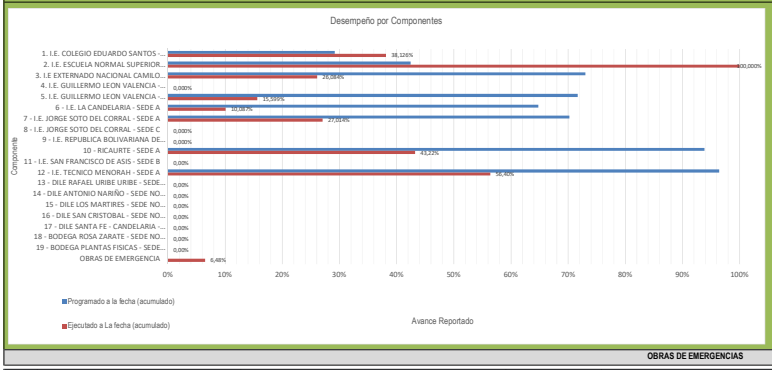
-52 Días

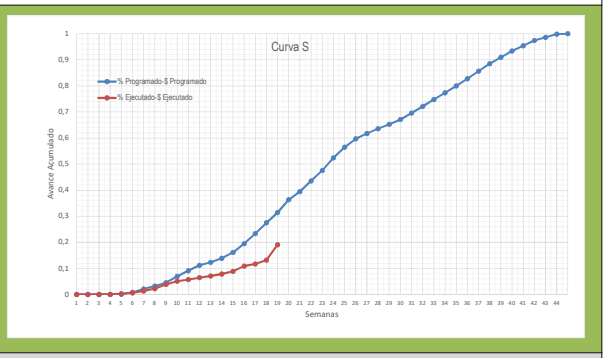


Desempeño del proyecto	Observaciones	22/12/2022	22/01/2023	22/02/2023	22/03/2023	22/04/2023	22/05/2023	22/06/2023	22/07/2023	22/08/2023	22/09/2023	22/10/2023
En el periodo reportado se presentó un desempeño favorable para el proyecto. Durante el periodo se presenta un EV del 5,92% y un PV del 4,96%, teniendo un SV del -18,24%. Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 36,38%, lo ejecutado acumulado (EV) es del 19,11%, con una desviación acumulada (SV) es -17,28%.												
El ítem de 1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 38,13% y un PV de 29,16% con una desviación acumulada (SV) es 8,97%., Se realiza desmonte de cielo raso en baño de niñas tercer piso de la institucion; demolicion de placa cielo raso en madrera ubicado en baño de niñas del tercer piso, ya que esta sufria deterioro, contaba con filtracion y generaba riesgo de colapso;retiro de manto en aluminio en la placa de cubierta para realizar respectiva impermeabilizacion; continua instalacion de red electria en pasillos y salones del tercer piso.	Presenta atraso de acuerdo a programación aprobada. Aunque no se presenta atraso respecto al valor ejecutado, si se presenta atraso en la ejecución e actividades contractuales. - Atraso este se genera por falta de personal en la institucion. -Se observa que el personal que realiza instalacion de red electrica en la institucion, es el mismo que se encuentra realizando actividades en el colegio Menorah sede A, lo cual aumenta el porcentaje de este atraso. - Se puede intervenir baños (demolición enchapes, desmonte de apartos sanitarios y lavamanos, excavaciones), instalación de pañetes y estuco; ya cuenta con espacio autorizado para acopio por parte del colegio; ya cuenta con PIN; no cuenta con PMT. - Se deberia haber finalizado items 1.2.7 - 14.4.3 1.2.15-1.2.23-1.2.30-1.2.31- 1 .2.33 - 1.2.41 - 1.2.41 - 1.2.42- 1.2.44 -1.2.45 - 2.1.4 - 2.1.12 - 2.2.1 - 2.2.6 - 2.4.2 - 4.2.3 - 4.2.14 - 4.3.7 - 13.4.1 - 13.4.2 - 15.2.2; subcapitulo 4.6, 4.7, 4.8, 5.1, 7.1, 7.2, 8.1, 9.1, 9.2, 11.1, 12.1, 13.1, 15.2	lun 16/01/23					jue 15/06/23				
El ítem de 2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 100% y un PV de 42,42% con una desviación acumulada (SV) es 57,58%., No se realizan actividades en la institucion en la presente semana, debido a que se le esta dando secado a la pintura de la cancha de voleibol para garantizar una adherencia optima y evitar desgaste o separacion de esta	No presenta atraso. - Este porcentaje sobre pasa el 100% ya que el contratista realizo cambios internos en los presupuestos por colegios..		lun 6/02/23					mar 6/06/23				
El ítem de 3. I.E EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 26,08% y un PV de 73,03% con una desviación acumulada (SV) es -46,94%., **Se adelanta actividad de montaje de la doble capa de teja de la cubierta donde se encuentra la antena. -Se adelanta enchape del piso del baño. El clima no favorece la instalación continua de la cubierta. -Para esta semana el manto asfaltico de la placa y de las gradas esta en una primer capa.	* Presenta atraso. - Se puede laborar en ecavaciones, pisos, bajante aguas lluvias; mantenimiento red aguas lluvias. - Se le autorizó por el colegio, espacio para almacenar residuos de obra. - Cuenta con PIN; no cuenta con PMT - Actividades que deberian haber finalizado: 1.2.7 - 1.2.14 - 1.2.15 - 1.2.18-1.2.23 - 1.2.30 - 1.2.31 - 1.2.34 - 1.2.41 - 1.2.42 - 1.2.44 - 1.2.45 - 2.1.1 - 2.1.4- 2.1.12 - 2.2.6 - 2.4.2 - 2.5.2 - 7.1.7 - todo subcapitulo - 17.1.4 - 17.1.5 -17.1.7 todo 4.2, 4.3, 4.3, 4.6, 4.7, 4.8, 7.1, 7.2 - Atraso en item: 13.1.6, 13.1.9,		vie 20/01/23					lun 19/06/23				
El ítem de 4. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE B presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Programado para iniciar el 04 mayo 2023	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.					jue 4/05/23					vie 1/09/23	
El ítem de 5. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C presenta un avance acumulado EV de 15,6% y un PV de 71,68% con una desviación acumulada (SV) es -56,08%., * Desmonte de las cerchas en madera de la cubierta. - Se hace retiro de los materiales generados de la obra. - Se avanza en la excavacion del area posterior al bloque. - Se realiza visita con la ing residente de interventoria Vanessa, revisando el avance del desmonte de las cerchas, el avance de retiro de material, excavacion y los elementos que se guardaron en un comienzo en la planta baja del bloque. - Se solicita cubrir con plastico el parque infantil almacenado en la cancha y se sugiere realizar una visita con la almacenista del colegio y contratista para verificar los elementos almacenados y revisar el inventario. - Se puede laborar en instalación de cubierta de salón de entrada principal y salón al costado izquierdo de este; esto se solicitó por la SED desde pasada visita técnica del 15 de febrero de 2023. - Se habian suspendido actividades sin justificación alguna por parte del contratista, desde el pasado 27 de febrero de 2023	Se presenta atraso. - Se puede laborar en instalación de cubierta de salón de entrada principal y salón al costado izquierdo de este; esto se solicitó por la SED desde pasada visita técnica del 15 de febrero de 2023. - Atraso en items: 7.1.2, 17.1.4, - Se deberian haber finalizado los items: 1.2.33, 2.1.9, 2.2.21, 2.2.24, 2.5.2, 3.1.2, 7.2.41, 7.2.54, 13.4.3, 17.1.1, 17.1.29, 17.1.30, - Todo subcapitulo 1.2, 2.2, 2.5, 4.2, 4.3, 4.6, 4.7,		lun 6/02/23					mar 6/06/23				
El ítem de 6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 10,09% y un PV de 64,81% con una desviación acumulada (SV) es -54,72%., Desde el día lunes 17 de abril del 2023 no se llevan a cabo actividades de obra en el frente de trabajo, y para el día 18 de abril, se identifica que el subcontratista encargado de la ejecución sacó las herramieentas y equipos del frente de trabajo. - El contratista meciona que está a la espera de que llegue el manto para impermeabilización de zona de agora y que entre el viernes y lunes retoman actividades en el frente de trabajo. - Desde elpasado 11 de marzo al 09 de abril de 2023, el contratista no realiza actividad alguna sin justificación; tiene activiades contractuales por ejecutar sin intervenir, presenta atraso sin justificación.	Presenta atraso. - No se realizan actividades en la presente semana sin justificación alguna. - Desde el pasado 17 de abril al 30 de abril, estan suspendidadas las obras por parte del contratista, sin justificación valedera alguna. - Tiene fecha de inicio contractual el 06 de febrero de 2023; solo inicina labores el 01 de marzo; por solicitud de SED se pasa inicio para el 15 de febrero de 2023, luego de socialización con el rector, el pasado 14 de febrero de 2023. - Se deberia haber terminado item 1.2.13 - 1.2.14 - 2.2.6 - 2.4.1 - 2.4.1 - 4.2.7 - 4.2.16 -7.1.6 - 7.2.3 - 7.2.14, 7.2.33, - Atraso en ejecución de item 17.1.7,		lun 6/02/23					mar 6/06/23				
El ítem de 7 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 27,01% y un PV de 70,22% con una desviación acumulada (SV) es -43,21%., Desmonte de cubierta de bloque B; instalación de cubierta tipo UPVC y traslucida sobre el bloque B; instalación de malla espandida; aplicación de esmlate sobre cerchas del bloque B y con el reemplazo de elementos en mal estado de estructura de cubierta de casa colonial. - Se autorizó tipo de cubierta, desde el pasado 16 de febrero, en reunión de grupo 9, en la SED. - Se espera NP de cubierta eternit tipo española (para caseta colonial); NPde lámina perforada para ventanas de caseta colonial, autorizada desde enero de 2023 por la SED. - Se esta a la espera de NP de teja traslucida, para cubierta de bloque B, autorizada desde el pasado 16 de febrero de 2023.	Presenta atraso en ejecución de actividades contractuales - Pendiente entrega de NP de teja traslucida, teja eternit tipo española y lámina perfotradapor parte del contratista. - El 28 de abril via email remite un certifiv¿cado de teja, que no corresponde a la teja instalada. - Pendiente entrega certificados de calidad de teja UPVC, teja traslucida, malla, pintura. - No se ha iniciado construcción de cárcamos. - Se debrian haber finalizado con items 1.2.14 - 1.2.29 - 1.2.33 - 1.2.42 - 1.3.5 - 2.1.1 - 2.1.12 - 2.1.13 - 2.2.2 - 2.2.20 - 2.3.6 - 2.3.13 - 2.3.19 - 2.4.2 - 3.1.2 - 4.1.24 -4.2.16 - 4.3.17 - 4.3.18 - 4.6.5 - 4.6.6 - 4.7.9 - 4.8.1- 4.10.5 - 5.1.43 - 9.1.29 - 9.3.3 - 9.3.11 - 13.1.1 - 13.1.3 - 13.1.9- 13.1.10 - 13.2.2 - 13.4.3 - 14.1.2 -17.1.4 - 17.1.5 - 17.1.7 - Atraso en actividades en caseta colonial.	mar 10/01/23					vie 9/06/23				
El ítem de 8 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE C presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el 04 de mayo de 2023	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.					jue 4/05/23					dom 1/10/23	

El ítem de 9 - I.E. REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el 19 mayo 2023	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.					vie 19/05/23				sáb 16/09/23		
El ítem de 10 - RICAURTE - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 43,22% y un PV de 93,84% con una desviación acumulada (SV) es -50,62%., Se continua con la actividad de excavación manual, compactacion y nivelación manual. - Se realiza verificación de niveles de excavación, en área donde se fundira losa de concreto, comprobamdose que falta excavaciones con H = 0,19m, 0.24 m y 0,14 m para llegar ala profundidad de -0,60 m, que es lo propuesta para la losa de conceto a fundir, se aprecia que en algunos lugares de estos donde falta excavación manual, ya han instalado material de rellno compactado; se le solicita al contratista realizar las actividades que se requiera para cumplir con la propuesta para eta actividad.	Presenta atraso. - Se le solicitó por email al contratista, presentar propuesta para losa para ingreso de vehiculos, la cual tendra la mitad del área , que se esta interviniendo, para losa de uso peatonal. - Se evidencia que no esta cumpliendo con H de excavaciones y rellenos compactados, de acuerdo aproquesta, para estructura de soporte de losa e comcreto a fundir. - Se le solicitó al contratista por bitácora, el cambio de acero oara vigas bajo muro, por ser el suministrado milimtrado y no estar contramarcado. - Se le solicita al contratista por bitácora, realizar ensayos de densidades sobre		vie 20/01/23			vie 19/05/23	sáb 20/05/23			sáb 16/09/23		
El ítem de 11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el 4-05-23	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.					jue 4/05/23				vie 1/09/23		
El ítem de 12 - I.E. TECNICO MENORAH - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 56,4% y un PV de 96,44% con una desviación acumulada (SV) es -40,03%., Se continua con la instalacion de red electrica y cableado en el salon 501,pasillos y baño en el bloque de primaria primer piso, Se finaliza instalacion de mortero impermeabilizado en placa de cubierta, se finaliza realizacion de mediacaña en todo el perimetro de la placa,para evitar filtraciones entre muros y dar buen manejo de escorrentia ademas de iniciar con la impermeabilizacion con poliuria, las cantidades reportadas se encuentran dentro del presupuesto asignado para la institucion. - Atraso en intervención de bajantes ALL; canales ALL, - No ha entregado área de cubierta a la que se le realizó observaciones (oficio 050 del 12 de febrero de 2023 y oficio 069); cuenta con PIN; no cuenta con PMT; Cuenta con PIN; nocuenta con PMT.- - El colegio le asigno zona para acopio de matriales sobrantes de excavación. - Tiene PIN.	Presenta atraso. -Para evaluar avance real VS programado, se toma las actividades recibidas a satisfacción, por cumplir con términos contractuales. - Se evidencia que el personal que labora en este colegio, realiza tambien labores en el colegio Eduardo Santos sede A., lo que genera atraso en la ejecución contractual; el contratista no ha cumplido el compromiso de tomar medidas requeridas, para contrarestar esta situación y el atraso injustificado que se genera en la ejecución contractual, por parte del contratista. *Se le realizo observaciones (oficio INTERCA-050-2023 de interventoría del 12 de febrero,_e INTERCA-069-2023 del 02 de marzo de 2023) a la cubierta 01 (sobre ludoteca y salón 502 y cubierta 05 respectivamente); aun no ha entregado estas áreas de cubierta a la interventoria. - Atraso en items 7.2.7, 72.54		jue 12/01/23			vie 12/05/23						
El ítem de 13 - DILE RAFAEL URIBE URIBE - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.									jue 17/08/23		lun 16/10/23
El ítem de 14 - DILE ANTONIO NARIÑO - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 18 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.							mar 18/07/23				lun 16/10/23
El ítem de 15 - DILE LOS MARTIRES - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.									jue 17/08/23		lun 16/10/23
El ítem de 16 - DILE SAN CRISTOBAL - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.									jue 17/08/23		lun 16/10/23
El ítem de 17 - DILE SANTA FE - CANDELARIA - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.									jue 17/08/2		lun 16/10/23
El ítem de 18 - BODEGA ROSA ZARATE - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.									jue 17/08/23		lun 16/10/23
El ítem de 19 - BODEGA PLANTAS FISICAS - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.									jue 17/08/23		lun 16/10/23
El ítem de OBRAS DE EMERGENCIA presenta un avance acumulado EV de 6,48% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 6,48%., Se atiende emergencias de Marái Montessori sede B, no se ha finalizado la atención de las emetgencias, pendientes continuar actividades para cerralas.	* Se registra presupuesto ejecutado en emergencia de colegio Panamericano, Marái Montessori sede B.						sáb 8/07/23					lun 16/10/23

Curva de Desempeño del Proyecto (Curva S)





OBRAS DE EMERGENCIAS

ITEM	LOCALIDAD	COLEGIO O INSTITUCION EDUCATIVA	TERMINADA	EN EJECUCION	VALOR EJECUTADO	Dichos documentos se solicitaron a la entidad y ala fecha no henos recibido la información requerida.
1	LOS MARTIRES	Agustin Nieto Caballero		X	$ 888.911,75	- El 06 de enero se realiza visita con acompañamiento de interventoría, para atender emergencia: impermeabilización tanque de agua potable. - El 12 de enero contratista via email, presenta propuesta para atender emergencia, mediante comunicado COMG – SED.G9 – BOG – 0005 – 44938. - A la fecha, se esta a la espera,que el rector de la institución, programe que el tanque este desocupado 07 dias, segun requerimiento del contratista, para realizar las actividades de impermeabilización. Igualmente se esta a la espera del envio por parte de la SED, del listado de NP ya aprobados de otro contratos de mejoramientos, para tenerlos en cuenta para los NP que implica la atención de eesta emergencia. * Se realizo visita el dia 31 de Marzo del 2023 por parte del contratista de obra y
2	LA CANDELARIA	La Candelaria, sede A	X		$ 614.579,99	* Se presenta fuga de agua potable en red interna del colegio, que llega hasta cuarto de bombas y cuarto eléctrico. Se pido identificar el daño, en una reducción, que salia de una tee. * Se realizo la respectiva intervencion los dias 13 y 14 de enero, al daño de fuga de agua, por el cual se Para el día 23 de marzo del 2023 se llevó a cabo visita por parte de los funcionarios de la SED, Contratista de Obras Mg y Interventoria, los cuales solicitaron revisar unos detalles de la infraestructura eléctrica del colegio por las cuales la empresa de energía no ha solventado la puesta en marcha de la subestacion electrica en la sede A de la Candelaria, y en lo posible si está dentro del alcance del programa de mejoramiento intervenir y
3	SANTAFE	Predio San Diego, del colegio Policarpa Salavarrieta.	X		$ 525.960,00	* El 20 de enero se realiza visita al predio San Diego, del colegio Policarpa Salavarrieta, participan contratista e interventoría, se evidencia necesidad de retiro de valla en mal estado, arreglo de 04 secciones de cerramiento destruido por arbol caido sobre este, corte de árboles que se encuentran inclinados hacia el cerramiento existente y la casa de vigilancia que se encuentra dentro del predio. * El contratista presenta informe de esta visita para atender emergencia. * El 25 de enero vía email, se hace llegar a SED, informe de evaluación presentado por contratista.
4	LOS MARTIRES	Colegio Panamericano.		X	$ 14.082.978,19	- El 26 de enero se realiza visita con el acompañamiento del Gestor Territorial Jose Gregorio Salamanca, contratista de obra y interventoría, al colegio Panamericano, para atender emergencia: Tubería de salida de caja de aguas lluvias, que se encuentra en la cancha; no tiene capacidad hidrulica * En la semana del 30 de marzo al 05 de Abril del 2023, realizaron mantenimiento y pintura en lamina superboard ubicada en la parte inferior de la canal de cubierta, por otra parte se realizo instalacion de lamina en policarbonato que habia sido retirada con anterioridad, de igual manera se continua con correcciones en teja de barro al presentar mal instalacion y deterioro. * En la semana del 06 al 12 de abril del 2023, se realiza manejo de filos con estuco y pintura en el area
5	ANTONIO NARIÑO	Francisco de Puala Santander		X	$ 220.611,00	- El 26 de enero se realiza visita con el acompañamiento del gestor territorial Jose Gregorio Salamanca, contratista de obra y interventoría, al colegio Francisco de Paula Santander sede B, para atender emergencia: impermeabilizar muros de fachada, pintura, revisión de canales y bajantes aguas lluvias. - Se esta a la espera del informe, con propuesta y presupuesto por parte del contratista. - En reiteradas ocasiones se les ha enviado correos al contratista de obra, solicitando que es de carcater
6	ANTONIO NARIÑO	Escuela Normal María Montessori, sede B		X	$ 18.094.825,48	* El 31 de enero del 2023, remite la Arquitecta sonia la emergencia de esta institución. * El 03 de febrero de 2023 se realiza visita técnica, para atención de esta emergencia: Cambio de cubierta sobre área de cocina y cuarto frio; enchape de área de acceso a cocina con altura igual al enchape existente; instalar malla en 04 sumideros del comedor escolar. Se levanta respectiva acta. *El contratista realizará visita con asesor estructural el martes 07 de febrero y pasará dos propuestas, el próximo jueves 09 de feb. de 2023. *El contratista envio la dos propuesta de la cubierta (Propuesta con escotilla y propuesta con puerta) el
7	EL CONSUELO	Colegio aulas colombianas, sede A	X			* El 06 de febrero de 2023, la arquitecta sonia nos remite la emergencia de la institucion. Lo cual requieren: atender emergencia en tanques de almacenamiento que suministran el agua a comedor escolar ya que el certificado de manipulación se vence el próximo Martes 14 de febrero, se evidencian 2 tanques con una capacidad de almacenamiento de 2000 litros, El 08 de febrero se realiza visita de atención a emergencia. * El 11 de febrero se interviene atendiendo el lavado de dos tanques de agua potable de 2000 Lts de la
						Para el día 23 de marzo del 2023 se llevó a cabo visita por parte de los funcionarios de la SED, Contratista de Obras Mg y Interventoria, los cuales solicitaron revisar unos detalles de la infraestructura eléctrica del colegio por las cuales la empresa de energía no ha solventado la puesta en marcha de la subestacion electrica en la sede A, de la Candelaria, y en lo posible si está dentro del alcance del programa de mejoramiento intervenir y solventarlas. En cuanto a la emergencia hidráulica, aún no

8	SANTAFE	Colegio El Vergon		X		* El 13 de febrero de 2023, remite la Arquitecta sonia la emeregencia de la institucion: Consiste en enviar un técnico eléctrico que pueda revisar lo que menciona la almacenista: El colegio amanecio sin luz, puede ser un problema de voltaje, por que se alcanzan a prender las luces, pero no prenden los computadores. * El 15 de febrero se realiza visita de atención a emergencia, por daños en sistema del colegio, por caida Mantenimiento de páneles de superboard afectados y que pueden ocasionar cortaduras a estudiantes, Graderias-escaleras que comunican a bloque 2 del colegio con cancha de futbol, se requiere mejoramiento para evitar posibles accidentes debido a su mal estado,Graderias de escenario se requiere mejoramiento para evitar posibles accidentes debido a su mal estado Por lo cual El contratista estblece que el día martes 28 de marzo entregará presupuestos de la intervención y el día 29 de marzo iniciaran
9	SANTAFE	Colegio La Giralda		X		*El 21 de febrero del 2023, nos remite la arquitecta Sonia Una Emergencia de deslizamiento en el colegio La Giralda. *El 22 de febrero del 2023, se realizo visita con el gestor territorial Leonardo Contador, contratista de obra y interventoria. *El dia 23 de febrero del 2023, el contratista envio por via email, el informe de la visita con las evidencias que observaron el dia anterior. Se remite dicho informe a la arquitecta sonia el dia 27 de febrero del 2023.
11	COLEGIO FE Y ALEGRIA	Colegio Vitelma		X	$ 13.987.059,01	El 06 de marzo del 2023, nos informa la arquitecta Sonia, que se necesita resolver la emergencia de suministro de agua en la institucion. Se realiza visita el dia 07 de Marzo del 2023, con el acompañamiento delk supervisor Alexander, apoyo a la supervision la Arquitecta Sonia, gestor territorial Leonardo Contador, por parte del Contratista Obras Mg, el Ingeniero Santiago Rueda y el ingeniero Alfredo Roz, y de la interventoria el Ingeniero Kenny socarras Director, el Ingeniero carlos inspector y la Ingeniera residente de interventoria Vanessa Gomez Gomez. Donde solicita la entidad realizar los
12		Colegio Guillermo León Valencia, sede A		X		y en la noche del mismo día desmontó el trabajo realizado, se solicita hacer requerimientos penales o judiciales. La rectora solicita tambien la modificación de unos espacios generando unas divisiones para la zona administrativa, solicitando tambien puntos adicionales de conexión a internet. Por parte del contratista indica fecha para la instalación del cerramiento de la fachada principal para el 30 de abril del año presente. * En la semana del 30 de Marzo al 05 de abril, solo realizaron labores de limpieza del material organico El 10 de Marzo del 2023, nos informo la arquitecta sonia sobre la emergencia de esta insitucion, en donde se requiere fabricacion e instalacion de baranda de proteccion en la zona de terraza donde a su vez se observa un asensor de 3 pisos. Se realizo visita el dia 13 de marzo del 2023 con la ingeniera residente de obra Maritza y la residente de interventoria vanessa Gomez, donde se observa que donde requieren la baranda de proteccion es una zona de terraza y cubierta. Por lo cual se hara visita con el soldador del contratista el dia 17 de marzo de 2023, para la realizacion del presupuesto y evaluacion por parte de la interventoria. * El 21 de Marzo del 2023 la arquitecta sonia hace otro requerimiento dentro de
13		Colegio republoca del Ecuador			$ 3.044.678,48	
14	LA CANDELARIA	La Candelaria, sede A	X		$ 419.198,34	*El 22 de febrero del 2023, se realizo visita con el gestor territorial Leonardo Contador, contratista de obra y interventoria. tividades: * Se iniciaron con las actividades en esta insitucion el dia 11 de Marzo del 2023, lo cual realizaron las siguiente: Demarcación de area de la conexión hidráulica del colegio con la red de acueducto, excavación para encontrar tubería hidráulica a conectar, así mismo, se debe ampliación de la caja a 115 cm por lo que se excavó por la pared superior para llevar a esta medida. Así mismo, se realizara el traslado del desague a la esquina donde está la pendiente del fondo de la caja. * El 04 de abril del 2023, realizaron corte y retiro de tubería hidráulica de 1 1/2" y de protección de 2",
15						

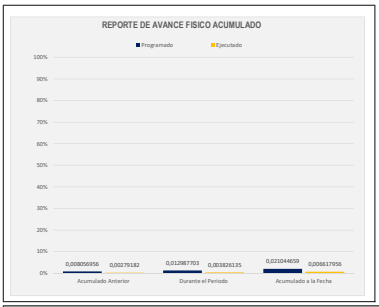
CONTROL DE CAMBIOS A LAS LINEAS BASE

Suscripción del contrato de obra: 14 DE OCTUBRE DE 2022
- Suscripción del contrato de interventoria: 21 DE NOVIEMBRE DE 2022
- Suscripción de acta de inicio Interventoria: 15 de diciembre de 2022.
- Suscripción de acta de inicio de Etapa Obra: 20 de diciembre de 2022

4. OTROS INDICADORES

AVANCE FISICO

	Programado	Ejecutado	Desviación	Semáforo
	%	%	%	
Acumulado Anterior	31,43%	13,18%	-18,24%	
Durante el Periodo	4,96%	5,92%	0,96%	
Acumulado a la Fecha	**36,38%**	**19,11%**	**-17,28%**	



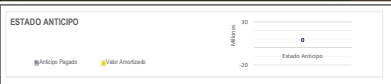
AVANCE FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO CONTRATISTA PRINCIPAL

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo		
			Anticipo Pagado	Valor Amortizado	Saldo por Amortizar
$ 8.519.283.128,00	$ 8.519.283.128,00	$ -	$ -	$ -	$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados		No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados		Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
	Valor en Pesos	%		Valor en Pesos	%		
0	$ -	0,00%	0	$ -	0,00%		$ -







AVANCE FINANCIERO INTERVENTOR

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo		
			Anticipo Pagado	Valor Amortizado	Saldo por Amortizar
$ 804.380.500,00	$ 804.380.500,00		$ -	$ -	$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados		No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados		Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
	Valor en Pesos	%		Valor en Pesos	%		
0	$ -	0,00%	0	$ -	0,00%		$ -







OBSERVACIONES AL AVANCE DEL PROYECTO (administrativo)

ÁREA TECNICA

- El 24 de abril se remite a SED oficio No. INTERCA-117-2023 con asunto RESPUESTA AL PRESUNTO ACCIDENTE / INCIDENTE A UN ESTUDIANTE EL DÍA 27 NDE MARZO DE 2023, EN EL COLEGIO MENORAH .
- El 24 de abril se remite a consorcio obrs MG oficio No. INTERCA-118-2023 con asunto SOLICITUD ENTREGA DOCUENTACIÓN CORTE DE OBRA No. 03 - CONTRATO DE OBRAS CO1.PCCNTR.4088303.
- El 26 de abril se remite a consorcio obrs M oficio No. INTERCA-119-2023 con asunto LLAMADO DE ATENCIÓN EN CUANTO AL INCUMPLIMIENTO EN DE LOS REQUERIMIENTOS CONTRACTUALES DE LOS COMPONENTES DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SST Y AMBIENTAL

ÁREA SST
- Se realiza seguimiento a las actividades diarias enfocado a las inspecciones del manejo de equipos, insumos y materiales; evidenciando que se debe reforzar los temas de cerramientos y señalización entorno a la seguridad de terceros, acopio, manejo y uso de sustancias quimicas, se vuelve a informar a la parte operativa e inspectores SST, el buen armado de los andamios multidireccionales y tubulares en cada uno de los centros de trabajo, diligenciamiento correcto de los permisos de trabajo, pre-operacionales de EPCC.
- Fortalecer el orden y aseo en todos los frentes de trabajo.
- Se debe reforzar los temas de acopios a cierta altura para evitar incidentes y/o accidentes laborales.
- Se debe dar capacitaciones con evaluacion de conocimiento un vez por mes, el cual hasta la fecha no existe evidencia

ÁREA AMBIENTAL

- Se le reitera al contratista la importancia del tramite de los PMT, para retiro de RCD, dar prioridad a los colegios críticos, sin embargo se le indica que deben ser tramitados para todos los colegios.

ÁREA AMBIENTAL

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA DEL REPORTE

ÁREA TECNICA.

- El 26 de abril se realiza comite de obra en Vitelma - Fe y alegría.

- Ricaurte sede A: Se continua con la actividad de excavación manual, compactacion y nivelación manual.
- Se realiza verificación de niveles de excavación, en área donde se fundira losa de concreto, comprobamdose que falta excavaciones con H = 0,19m, 0,24 m y 0,14 m para llegar ala profundidad de -0,60 m, que es lo propuesta para la losa de conceto a fundir, se aprecia que en algunos lugares de estos donde falta excavación manual, ya han instalado material de rellno compactado; se le solicita al contratista realizar las actividades que se requiera para cumplir con la propuesta para eta actividad.
- Se le solicitó por email al conttatista, presentar propuesta para losa para ingreso de vehiculos, la cual tendra la mitad del área , que se esta interviniendo, para losa de uso peatonal. Esto de acuerdo a requqerimiento de la SED, en comite de obra de esta semana, cdlebrado el 21 de abril de 2023.
- Se le solicitó al contratista por bitácora, el cambio de acero oara vigas bajo muro, por ser el suministrado milimrtrado y no estar contramarcado.
- Se le solicita al contratista por bitácora, realizar ensayos de densidades sobre rellenos; presentar diseño de mezclas si va a elaborar concreto en obra (para control de calidad);; realizar control de slump y toma de muestars de concreto, para ensayo de retura, a todo el concreto ainstalar, sea de planta o elaborardo en sitio.
- Puede laborar en e retiro de material excavado; exacación manual; relleno compacatado mecánicamente; demolición de losa de concreto; intervenir baños.
- Pendiente excavar un H aproximado de 0,15 m,para nivelar y dejar la profundidad de 0,60 m, para estructura de losa de concreto; relleno compactado.
- Pendiente terminar pintura de dos vigas H, de estructura de cubierta de 4 piso; cambio de acetatos en claraboyas de salones del 4 piso.

ÁREA SST

1. Se realizan observaciones al área SST del contratista de obra en las visitas por parte de SST

Colegio Externado Nacional Camilo Torres sede A

- Se realizo visita el dia 18 de abril, para verificar temas de actividades de manejo de acopios, tareas del area de sanitario e hidraulicos y trabajo de alto riesgo enfocado alturas.
- Uso obligatorio y adecuado de los elementos de proteccion personal en todos los centros de trabajo.
- Manejo correcto de acopios segun residuos para disposicion.

ÁREA AMBIENTAL

-Se realiza ecorrido en los colegios Extenado Nacional Camilo Torres y Guillermo Leon Valencia Sede C, donde se evidencia el retiro de madera y RCD
- Se realiza retroalimentación respecto al manejo de cargue y descargue de RCD y manejo de trafico

ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA SEMANA SIGUIENTE

ÁREA TÉCNICA.

- Ricaurte sede A: relleno y compactación del area, la demolicion de las placas faltantes.

- Jorge Soto del Corral sede A: Instalación de malla bajo cubierta de bloque B; instalación de flanche en cubierta bloque B.

- Técnico Menorah sede A: Culminar la instalacion de red electrica en los salones 501 y 502 del primer piso respectivamente; realizar la instalacion de impermeabilización en placa de cubierta con poliuria; iniciar demolicion de placa en plazoleta que contiene asentamientos diferenciales; mejoramiento del suelo y fundida de la losa de concreto; por otra parte el contratista indica, que esta generando la respectiva propuesta formal y esta generando cotizaciones para el suministro del asfalto para iniciar actividades en la cancha de primaria.
- En el colegio se encuentra personal rotando en realizacion de actividades simultaneas en el colegio Eduardo Santos el cual tambien pertenece al mismo contrato.

- Eduardo Santos sede A: instalacion de cielo raso en los salones 5,7,8 y 9 ademas de los baños, culminar instalacion de red electrica en estos mismos y continuar con el retiro de Manto en aluminio en placa de cubierta.

- Camilo Torres sede A: terminar la instalación del enchape del piso, las bajantes de la cubierta donde se encuentra la antena e iniciar el desmonte de nuevas areas de cubierta.

- Candelaria, sede A: Contratista no reporta actividades, para próxima semana.

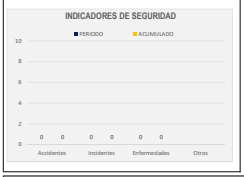
AREA SST
-Se realiza semanalmente visitas a los Colegios; se realizó visita el 18 de abril por parte de interventoria SST-A y Consorcio Obras MG.
- Se realiza seguimiento al cumplimiento de los planes de acción dando solución a los hallazgos notificados al área SST-A del contratista de obra.
- Visitas por parte de inteventoria SST-A a los centros de trabajo que estan operando para verificar actividades.
- Verificacion y seguimiento a las actas de SST-A.

ÁREA AMBIENTAL
Se realizo reunion con el director del contratista retroalimentando las falencias de los frentes intervenidos
Se radica ante el contrastista llamado de atencion por inclumplimiento y reiteracion de las observaciones ambientales y SST de los frentes de obra
Se remite comunicacion al contratist solicitando la actualizacion delprograma de RCD segun la normatividad vigente.

6. SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD EN EL TRABAJO y GESTION SOCIAL

INDICADORES DE SEGURIDAD Y PERDIDA DE TIEMPO EFECTIVO DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD PERIODO	CANTIDAD ACUMULADO
Accidentes de Trabajo	0	0
Incidentes de Trabajo	0	0
Enfermedades	0	0
Otros		



Item	Factor	Hh Perdidas por Semana: Acumulado Anterior	Semana Actual	Acumulado	%Hr/Total
1	Factores climáticos	0,00	0,00	0,00	0,0%
2	Permisos de Trabajo			0,00	0,0%
3	Deficiencia de recursos	0,00	0,00	0,00	0,0%
4	Operativos			0,00	0,0%
5	Accidentes			0,00	0,0%
6	Administrativos	0,00		0,00	0,0%
7	Imputables al Contratista			0,00	0,0%
8	Interesados			0,00	0,0%
9	Otros. Cuál?	0,00	0,00	0,00	0,0%
	Total	**0,00**	**0**	**0**	**0,00%**

T

GESTION SOCIAL Y PQR´s

Foro No.	Fecha de realización	Lugar de realización	Cant. Asistentes	Compromisos	Responsable	Fecha
	22/11/2022	**COLEGIO EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES**	1	Requerimiento efectuado por el predio vecino de la I.E.D. referente a posible filtraciónes que se presentan en su predio, a consecuencia de la posible inexistencia de un flanche entre el predio y el colegio. En vista que atravéz del contrato de Mejoramiento 2022 intervendremos dichas cubiertas, agradezco comparta este requerimiento con la interventoría y el contratista de obra, a fin de que efectuen la valoración correspondiente y, validen si lo allí indicado es la consecuencia de la humedad presente. La entidad contratante mediante comunicado I-2022-139516 del día 28/12/2022, dio respuesta al derecho de petición que presentó la	SED Y CONTRATISTA DE OBRA	28/12/2022

Tipología PQR	Radicado por	Fecha	Asunto	Dirigido a

7. PROBLEMATICAS DEL PROYECTO

IDENTIFICACION DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS

PROBLEMA IDENTIFICADO	ACCIÓN ESTRATEGICA	ACTIVIDADES DETALLADAS	RESPONSABLE	SOPORTE	FECHA
El contratista de obra no está cumpliendo con la entrega de documentación de l personal que está en las instituciones donde tienen frente de trabajo. A pesar que se les indica que no pueden trabajar sin enviar primero esa documentación al área SST para revisar y dar aprobación el contratista hace caso omiso a esto.	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación.	Se necesita tener la documentación con respecto al personal que realizará actividades en cualquiera de las instituciones asignadas para ejecutar trabajos, antes de ingresar, como lo es: Cédula de ciudadanía, afiliaciones a ARL, AFP, EPS o planilla de seguridad social vigente, examén de ingreso. Si el trabajador va a ejecutar actividades apartir de los 2 mts de altura se deberá enviar también examenes médicos con aptitud en alturas, certificado de alturas y constancia de formación vocacional emitida por el ministerio de trabajo.	**Consorcio obras MG**	Oficio: INTERCA-048-2023	9/02/2023
El personal de obra no está poniendo a disposición del personal que está ejecutando actividades los correctos elementos de protección contra caídas evidenciado en el colegio técnico Menhorah sede "A" y Eduardo Santos sede "A"	Hacer cambio o adquisición de nuevos EPCC (Elementos de protección contra caídas) que estén en buenas condiciones , que cuenten con inspección anual si le corresponde, fichas técnicas y bhojas de vida y sean puestos a disposición de l personal que está ejecutando	Los elementos de protección contra caídas que está utilizando el personal del colegio técnico Menorah sede " A" son equipos sucios, oxidados, no cuentan con una inspección anual, que garantice que dichos elementos siguen siendo funcionales, no es la primera vez que se le dice al contratista de obra que haga el cambio de los EPCC,para que su personal trabaje de manera segura, sin embargo ellos siguen permitiendo que sus colaboradores trabajen con estos EPCC en malas	**Consorcio obras MG**	Correos, bitacora con la anotación al respecto, actas de comité. Tema relacionado en el oficio INTERCA-053-2023	16/02/2023
El contratista de obra no está cumpliendo con la entrega de documentación del personal que está en el Externado Nacional Colegio Camilo Torres sede A donde tienen frente de trabajo. A pesar que se les indica que no pueden trabajar sin enviar primero esa documentación al área SST para revisar y dar aprobación el contratista	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación.	Se necesita tener la documentación con respecto al personal que realizará actividades en cualquiera de las instituciones asignadas para ejecutar trabajos de alto riesgo, no se evidencio permisos de trabajo como pre-operacionales, inspeccion de equipos, permiso de alturas, analisis de trabajo seguro (ATS) y sistemas de acceso seguro el dia 20 de febrero de 2023.	**Consorcio obras MG**	Acta No. 5 SST-A	20/02/2023
Se le recuerda a las partes interesadas como contratista Consorcio Obras MG, la importancia del seguimiento en obra para trabajos de alto riesgo como lo es el de alturas y contar con los	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a trabajo en los frentes de obra.	Se necesita contar con una excelente comunicación enfocado a la informacion que se le de a los contratistas, sub-contratistas, tercerizados sobre las actividades correctas que se deben manejar en cada uno de los frentes.	**Consorcio obras MG**	Acta No. 5 SST-A	20/02/2023
Externado Nacional Colegio Camilo Torres sede A, se debe verificar los temas de alto riesgo como alturas, sustancias quimicas y peligro eléctrico, ya que no se esta cumpliendo	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación, y equipos de alturas en campo.	Se necesita tener la documentación con respecto al personal que realizará actividades en cualquiera de las instituciones asignadas para ejecutar trabajos de alto riesgo, no se evidencio permisos de trabajo como pre-operacionales, inspeccion de equipos, permiso de alturas, analisis de trabajo seguro (ATS) y sistemas de acceso seguro el dia 28 de febrero de	**Consorcio obras MG**	Acta No. 5 SST-A, se volveran a reunir las partes intersadas el dia 10 de marzo con acta N. 6 y actualizar temas de Alto Riesgo.	10/03/2023
Colegio Guillermo Leon Valencia sede "C", se presento que se quito toda la cubierta dejando a la vista la estructura de madera y un posible colapso de la misma, por las partes que quedaron sueltas y otras por el deterioro natural y por presencia de lluvias constantes la cual moja la estructura.	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación, y equipos de alturas en campo.	Por gestion del riesgo y fenomenos naturales, por favor informar en los informes semanales, las fechas y dias no laborales, tener encuenta los peligros existentes y valorar y controlar los riesgos.	**Consorcio obras MG**	Acta No. 6 SST-A, se volveran a reunir las partes intersadas el dia 30 de marzo con acta N. 7 y actualizar temas de Alto Riesgo.	30/03/2023
Colegio Camilo Torres sede "A", se esta realizando actividades a una altura aproximada de 10 metros y los sistemas de acceso no son los apropiados para estas actividades.	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación, y equipos de alturas en campo.	Por gestion del riesgo y fenomenos naturales, por favor informar en los informes semanales, las fechas y dias no laborales, tener encuenta los peligros existentes y valorar y controlar los riesgos.	**Consorcio obras MG**	Acta No. 6 SST-A, se volveran a reunir las partes intersadas el dia 30 de marzo con acta N. 7 y actualizar temas de Alto Riesgo.	

8. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realizadesmonte de cielo raso en baño de niñas, 3 piso.





Descripcion Eduardo Santos, sede A: S e realiza desmonte de manto en aluminio en placa de cubierta.
- S e realiza desmonte de manto en aluminio en placa de cubierta.



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza demolicion placa cielo raso en madera, en baño ninas 3 piso.



Descripcion Ricaurte sede A: Relleno, Nivelación y compactacion de material de base.



Descripcion Ricaurte sede A: Excavación manual para nivelación.



Descripcion Ricaurte sede A: Demolición de caja de inspección y losa de concreto.



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Área antes y despues de retiro de manto impermeabilizante.



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Se finaliza instalacion de mortero en placa del bloque de primaria



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Se realiza mediacaña en placa de bloque de primaria.



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Frente de obra sin personal y sin avance en actividades de obra.



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Escombro sin disponer.

Descripcion Colegio Candelaria, sede A:



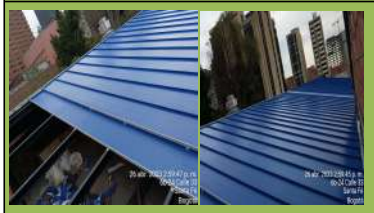
Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Panorámica antes del inicio de actividades.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Desmonte de cerchas en las cubiertas.
- material que ingresó para la cubierta del bloque principal.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: parque infantil cubierto a solicitud del rector.
- correción del plastico de protección en los salones.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Instalacion teja en el bloque 3.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Instalación teja de la cubierta pequeña.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A:Instalacion teja en el bloque 3.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Instalación teja de la cubierta pequeña.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A:instalación enchape del baño.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Desmonte de cubierta.



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Avance en instalación de cubierta UPVC y traslucida según propuesta del contratista.
- Se deja pendiente el cambio de cubierta de la última sección de teja debido a que se requiere tener flance en sitio para hacer su instalación inmediatamente despues de la instalación de nueva cubierta evitando así filtraciones en cuarto inferior.



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: desmonte de cubierta existente en mal estado bloque B, e instalación de nueva cubierta UPVC y traslucida en bloque B del colegio, según propuesta del contratista.
- Instalación de malla expandida en bloque B para control de vectores en edificio.

		
Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se continua con mantenimiento de estructura de soporte de cubierta de casa colonial del colegio (foto antes de reemplazo de perfiles en mal estado).	Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Continuación con actividad de mantenimiento de estructura de cubierta de casa colonial y reemplazo de elementos en mal estado.	Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Antes de reaunición con intervención de aplicación de esmalte sobre cerchas e instalación de malla expandida. - Se continua con instalación de malla expandida en bloque B del colegio, y se avanza en la aplicación de esmalte sobre cerchas.
		
Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A: Se realiza respectivo secado de la pintura.	Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A: Se realiza respectivo secado de la pintura.	Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A:

EMERGENCIAS

		
Descripcion emetgencia colegio Panamericano: No se registran ninguna actividad contractual.	Descripcion emetgencia colegio Panamericano: No se registran ninguna actividad contractual.	Descripcion emetgencia colegio Panamericano: No se registran ninguna actividad contractual.
		
Descripcion Colegio Francisco de Paula Santander, sede B: Nuevo subcontratista ingresa andamios el día 25 de abril del 2023 para reanudar actividades, sin embargo no inicia en la semana.	Descripcion Colegio Francisco de Paula Santander, sede B: Costado trasero sin avance.	Descripcion Colegio Francisco de Paula Santander, sede B: Fachada del frente en zona de aulas sin avance
	 	 
Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegria: Adecuacion zona de refrigerio.	Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegria: Instalación de rejas.	Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegria: Instalación de rejas.
	 	 
Descripcion Candelaria, sede A: Se plantea la instalación de un cofre para entrada principal de red, contratista debe enviar diseño.	Descripcion Candelaria, sede A: Para cumplir con requerimiento de no accesorios junto a cruce con redes, se propone descolgar red de datos y reemplazar tubería hidráulica para que pase continua. (se debe coordinar con TICs). - Se debe mejorar llegada a subestación eléctrica, para lo cual, se debe desmontar tubería imc hasta muro del cuarto donde se instalará escalerilla	Descripcion Candelaria, sede A: Punto donde se instalará escalerilla para bajar red, mediante alfajor se recubrirá y pasará a cárcamo de subestación eléctrica. - A equipos de subestación se le debe hacer mantenimiento con proveedor debido a que llevan 5 años sin usarse y el povo puede haber ocacionado daños, adicionalmente, se debe instalar rieles a subestación que permitar sacar de mueble. Se debe tapar espacio en piso.




Descripcion Candelaria, sede A: Cambio de barraje para pasar a 250 A e instalación de cofre para el.
- Se debe aterrizar todos los elementos en cuartos eléstricos, adicionalmente, se debe demarcación franjas de proximidad y señal peligro en cuartos eléctricos según RETIE. Del mismo modo, se solicita realizar aseo y limpieza debido a que se encuentra residuos de obra allí.




Descripcion Candelaria, sede A: Demarcación pisos en entrada de cuartos eléctricos según RETIE. Instalación de marquillas en cableados y señalización en todas las puertas.
- Tapar mediante cielo falso.



Descripcion Candelaria, sede A: Instalación de tapa en cuartdo de medidores e instalación de cielofalso para red sanitaria.
- Piso bajo mueble de medidores.




Descripcion Candelaria, sede A: Subestación electrica de zona, se debe verificar que tubería para conectar con red del colegio no esté tapada.
- Muebles de subestación eléctrica antes de realizarles aseo.




Descripcion Candelaria, sede A: Aseo y limpieza detrás de muebles de subestación eléctrica
- Limpieza encima de muebles de subestación eléctrica.




Descripcion Candelaria, sede A: Se requintaron tormillos de soporte de tubería IMC.
- Se requintaron tormillos de soporte de tubería IMC.

ÁREA SST




Descripción: Todos lo Colegios: Se solicita que aparte de los permisos de alturas, listas de chequeo, Analisis de trabajo seguro, inspecciones entre otros, las listas de asistencia de trabajadores son importantes por temas de seguridad y horas hombre trabajadas.




Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Por tercera vez se encuentran sustancias quimicas con frascos desocupados y no se genera retiro de estor residuos en cubierta, falta de orden y aseo y no hay presencia de extitnor tipo B-C




Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Extintor portatil en el primer piso donde estan impremeabilizando no cumple con el manejo de presurización, anillo de seguridad vencido y la fecha del extintor no esta claro en las etiquetas, a raiz de esto existe presencia de tres pipetas de gas propano comprimido, el cual no se evidencian mas extintores en caso de explosión y/o incendio por presencia de conato.




Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Se les recuerda la importancia de mantener en orden y aseo todos los centros de trabajo, material inflamable no puede estar al lado de presencia de gas propano y otros elementos que generen conatos de incendios; presencia de zonas de ruta de evacuación con material, residuos y maquinaria eléctrica que genere algun tipo de incidente y/o accidente de trabajo.





Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Se debe verificar los acopios de material, ya que no se encuentran señalizados y manejo de cerramiento con informacion de restrincción de acceso.



Descripción: Colegio Técnico Menorah: Se les recuerda el.uso de manparas o algun tipo de equipo o material que evite que caiga material al primer piso, ya que existe presencia de estudiantes y profesores que pasan por debajo, no existe ninguna protección.




Descripción: Colegio Técnico Menorah: Se debe mejorar la rampa donde se esta subiendo a cubierta arena y otros materiales, adecuación correcta de barandas y sujeción de las plataformas a piso donde no se resbalen los trabajadores, realizar seguimiento constante.




Descripción: Colegio Técnico Menorah: Se les recuerda que se debe generar un cerramiento total de la cancha de futbol con su respectiva información de acceso restringido al proveedor (PAE) del colegio, no puede entrar ningun particular, estudiante que sea ajeno a la obra civil.



Descripción: Colegio Eduardo Santos sede A: Se les recuerda que no se puede utilizar frascos de alimentos para sustancias quimicas, se debe cambiar según el S.G.A., ley 9 de 1979 y resolución 773 de 2021-



Descripción: Colegio Eduardo Santos sede A: Se les recuerda la importancion de equipos de protección en trabajo en la cubierta, no se evidencia puntos de anclaje, linea de vida horizontal ni control acceso a estos sitios, realizar seguimiento.



Descripción: Colegio Candelaria: Se realiza visita, no se encontraron trabajadores pero se debe realizar un buen cerramiento con su respectiva señalización, existe presencia de material suelto y zonas de alto riesgo.



Descripción: Guillermo León Valencia sede C: Se verifica andamios tubulares el cual debe contar con todas las partes compeltas en el momento del armado, presencia de trabajadores con botas no aptas para manejo de cargas, se debe utilizar elementos de protección personal acorde a las activiades.

		
Descripción: Colegio Eduardo Santos sede A: Se les recuerda el manejo correcto de los cerramientos y señalización de las obras, orden y aseo y manejo correcto de acopios de residuos.	Descripción: Colegio Ricaurte sede A: Se reactiva trabajos en esta institución, trabajos en piso, peligro eléctrico, desniveles y manejo correcto de herramientas manuales, mantener orden y aseo e informar ingreso de maquinaria.	Descripción: Colegio Panamericano: Se debe reubicar este material, ya que esta en contacto directo con los estudiantes y profesores.

ÁREA AMBIENTAL

		
Descripción: Colegio Guillermo Leon Valencia sede C, retiro de RCD	Descripción: Colegio Guillermo Leon Valencia sede C,	Descripción: Colegio Menorah, se le reitera al contratista el adecuado manejo de residuos y acopios
		
Descripción: Colegio Guillermo Leon Valencia sede C, se le requiere al contratista implementar las medidas de prevención y PMT para manejo de trafico. En el cargue y descargue de material y RCD	Descripción: Colegio Maria Montesorri se le reitera al contratista el retiro de RCD, el cual puede generar accidentes con la comunidad educativa	Descripción: Colegio Eduardo Santos, se le requiere al contratista el adecuado manejo de residuos

9. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

Por favor realice la descripción general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

En el periodo reportado se presentó un desempeño favorable para el proyecto. Durante el periodo se presenta un EV del 5,92% y un PV del 4,96%, teniendo un SV del -18,24%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 36,38%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 19,11%., con una desviación acumulada (SV) es -17,28%.

AREA TECNICA:

- El 07 de marzo inicia labores el arquitecto Mario Cely como maestro de interventoría; quien reemplaza al ingeniero Gilmer Carvajalino, quien se desempeñó en este cargo, hasta el pasado 28 de febrero de 2023.

- A la fecha , se presenta un atraso real en la ejecución del proyecto, respecto a lo programado, del 17,24 %; ver detalle en descripciones en Observaciones al desempeño del proyecto (casilla B49).
La tendencia del atraso semana a semana, desde su incio, ha ido aumentando; no se ve la toma de ninguna medida, por parte del contratista, para contrarestar este atraso.

- Se evidencia igualmente, incumplimiento por parte del contratista con el personal mínimo requerido contractualmente, bitácoras de obra; entrega de documentación contractual

- En comite de obra del pasado 09 de marzo en el colegio Camilo Torres sede A, en Eduardo Santos sede A, Ricaurte sede A, se informo a SED que se ha evidenciado falta de personal para laborar, situación que ha sido casi una constante desde el inicio de actividades, teniendo actividades contractuales que ejecutar
Igualmente se ha evidenciados en otros casos, se traslada personal de un frente de trabajo a otro frente, como sucede en colegios Eduardo Santo sede A y Menorah sede A, de Jorge Soto del Corral sede A al Ricarte sede A, donde se rota el mismo personal ente las dos obras, lo que genera atrasos injustificados. Se le recuerda al contratista el compromiso adquirido en pasada acta de reunión 09, de infgresar personal requerido, para evitar atrasos injustificados. Esta situación se continúa presentando, generando atrasos injustificados, por parte del contratista.
- Igualmente se presentan suspensiones de obra, sin presentar justificacion alguna valedera, por parte del contratista , en colegios como el Ricaurte sede A; Candelaria sede A; Guillermo León Valencia sede C

AREA SST:
- Seguimiento a trabajos en alturas, peligro eléctrico y sustancias químicas
- Control con los EPCC, enfocado a las hojas de vida, pre-operacionales, ATS y permisos de trabajo
- Se evidencia incumplimiento por parte del contratista en cuanto a temas SST-A.
- Se les recuerda la forma correcta de armado de andamios multidireccionales y tubulares
- Se debe reforzar los temas de orden y aseo
- Manejo correcto de escaleras verticales y que cuenten con sus listas de chequeo y pre operacionales

AREA AMBIENTAL:
Se queda a la espera de que el contratista cumpla con los compromisos adquiridos
El contratista a implementado algunas medidas de mejoramiento y mitigacion de los impactos, sin embargo se le continua reiterando medidas de señalizacion y manejo de acopios e implementacion de cerramientos
El contratista ha realizado la disposición de los residuos asbesto cemento con u gestor autorizado y ha realizado retiro de RCD en algunos frentes de obra
Se le reitera al conratista la importancia de realizar la implementacion del PMA

Nombre	Ing. Kenny Jhohan Socarras Vivas	Nombre	Arq. Sonia Garzon Leal
Director de Interventoría o Representante legal	**Firma**	Supervisor y/o apoyo a la supervision	**Firma**

Original: EN Territorio
Copias: Contratista, Interventoría

	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO:	INTERCA-01
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación		VERSIÓN:	1
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2022-12-20

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 20

Entidad Contratante:	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL DE BOGOTA D.C.	Semana del	1/05/2023	al	7/05/2023	Fecha	8/05/2023

1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

OBJETO DEL PROYECTO	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. (GRUPO 09).			
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO	CUNDINAMARCA	MUNICIPIO	BOGOTÁ
SUPERVISOR	Luis Antonio Pinzón Parra			
ESTADO DEL PROYECTO	ETAPA DE OBRA			

2. INFORMACION GENERAL DE LOS CONTRATOS

2.1 CONTRATO DE OBRA (PRINCIPAL)

Contrato No.	CO1.PCCNTR.4088303 DEL 14 DE OCTUBRE DE 2022	
Contratista	CONSORCIO OBRAS MG	
Valor inicial	$ 8.519.283.128,00	
Valor actual	$ 8.519.283.128,00	
Variación del valor	$ -	
Fecha de Inicio	20/12/2022	
Plazo inicial (Días)	303 Días	
Plazo actual (Días)	303 Días	100,00%
Variación en plazo		Días
Fecha Contractual de terminación	19/10/2023	
Tiempo Transcurrido (días)	138 Días	45,54%
Días remanentes del Contrato	165 Días	54,46%
Acumulado a última acta pagada	$ 719.360.666,00	
Estimado ejecutado por llevar a acta		

2.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contrato No.	CO1.PCCNTR.4146223 DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022	
Interventor	CONSORCIO INTERCAPITAL 2022	
Valor inicial	$ 804.380.500,00	
Valor actual	$ 804.380.500,00	
Variación del valor	$ -	
Fecha de Inicio	15/12/2022	
Plazo inicial	334 Días	
Plazo actual	334 Días	
Variación en plazo		Días
Fecha Contractual de terminación	14/11/2023	
Ejecución del Contrato	144 Días	47,52%
Días remanentes del Contrato	191 Días	57,19%
Acumulado a última acta pagada	$ 64.460.164,00	
Estimado ejecutado por llevar a acta		

3. ESTADO DEL PROYECTO

INFORME DE DESEMPEÑO

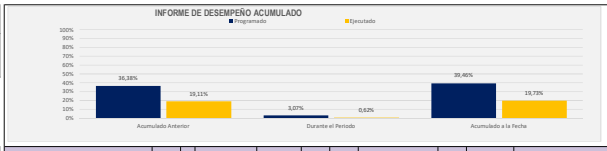
Presupuesto Total **del Proyecto** (BAC) $ 8.519.283.128,00

	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%	Desviación (SV) Inversión	%
Acumulado Anterior	$ 3.099.685.304,42	36,38%	$ 1.627.662.675,33	19,11%	-$ 1.472.022.629,09	-17,28%
Durante el Periodo	$ 261.749.342,10	3,07%	$ 53.143.289,12	0,62%	-$ 208.606.052,98	-2,45%
Acumulado a la Fecha	$ 3.361.434.646,52	39,46%	$ 1.680.805.964,45	19,73%	-$ 1.680.628.682,07	-19,73%

Semáforo

Desviación en días

-60 Días

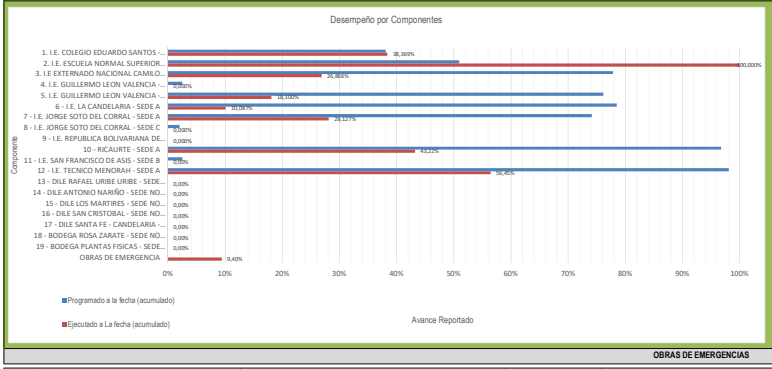


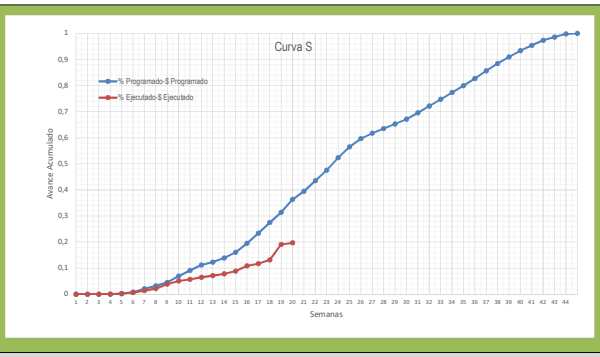
Desempeño del proyecto	Observaciones	22/12/2022	22/01/2023	22/02/2023	22/03/2023	22/04/2023	22/05/2023	22/06/2023	22/07/2023	22/08/2023	22/09/2023	22/10/2023
En el periodo reportado se presentó un desempeño desfavorable para el proyecto. Durante el periodo se presenta un EV del 0,62% y un PV del 3,07%, teniendo un SV del -17,28%. Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 39,46%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 19,73%., con una desviación acumulada (SV) es -19,73%.												
El ítem de 1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 38,37% y un PV de 38,08% con una desviación acumulada (SV) es 0,29%., desmonte de cielo raso en salon de rectoria,; instalacion de mortero impermeabilizado en placa de cubierta para respectiva impermeabilizacion con manto en aluminio; se continua instalacion de red electria en pasillos, baños y salones del tercer piso - Instalacion de cubierta tipo ECOROOF sin haber entregado estructura metalica de cubierta pintada a la interventori; contratista indica que no ha realizado intervencion en los baños de primaria debido a que no cuenta con el personal suficiente para realizar esta actividad. - Incumplimiento compriso de ingresar nuevo personal, segun comite de reunión, del pasado 04 de abril en instalaciones de la SED. - Se le solicita al contratista certificado de calidad de caballete que ya instalo bajo su responsabilidad, de pintura aplicada a estructura de cubierta, cielo raso instalado (requisitos contractuales que esta incumpliendo); la pintura el 17 de febrero y el cielo raso el 29 de marzo de 2023. - Ya cuenta con espacio autorizado para acopio por parte del colegio; ya cuenta con PIN; no cuenta con PMT.	**Presenta atraso de acuerdo a programación aprobada. Aunque no se presenta atraso respecto al valor ejecutado, si se presenta atraso en la ejecución e actividades contractuales.** **- Atraso este se genera por falta de personal en la institucion.** **-Se observa que el personal que realiza instalacion de red electrica en la institucion, es el mismo que se encuentra realizando actividades en el colegio Menorah sede A, lo cual aumenta el porcentaje de este atraso.** **- Se puede intervenir baños (demolición enchapes, desmonte de apartos sanitarios y lavamanos, excavaciones), instalación de pañetes y estuco; ya cuenta con espacio autorizado para acopio por parte del colegio; ya cuenta con PIN; no cuenta con PMT.** **- Se deberia haber finalizado items 1.2.7- 14.4.3 1.2.15-1.2.23-1.2.30-1.2.31- 1 .2.33 - 1.2.41 - 1.2.41 - 1.2.42- 1.2.44 -1.2.45 - 2.1.4 - 2.1.12 - 2.2.1 - 2.2.6 - 2.4.2 - 4.2.3 - 4.2.14 - 4.3.7 - 13.4.1 - 13.4.2; subcapitulo 4.6, 4.7, 4.8, 5.1, 7.1, 7.2, 8.1, 9.1, 9.2, 11.1, 12.1, 13.1, 15.2**	lun 16/01/23					jue 15/06/23				
El ítem de 2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 100% y un PV de 50,94% con una desviación acumulada (SV) es 49,06%., Se realiza lavado de superficie de la cancha de voleibol	**No presenta atraso.** **- Este porcentaje sobre pasa el 100% ; el contratista realizo cambios internos en los presupuestos por colegios..**		lun 6/02/23					mar 6/06/23				
El ítem de 3. I.E EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 26,87% y un PV de 77,82% con una desviación acumulada (SV) es -50,96%., *Se culmina la instalación de las tejas de las cubiertas del bloque 3 y de la cubierta pequeña, hace falta los remates y caballete lo cual se le solicita al contratista su instalación. -Se adelanta enchape del piso del baño. -Se instala la segunda capa de manto asfaltico de la placa de las graderias. -Se inicia el desmonte de las otras cubiertas. -Se realiza visita con la Ing Vanessa y inspector Diego vanegas el cual va a quedar a cargo de los informes del colegio desde la fecha.	*** Presenta atraso.** **- Se puede laborar en ecavaciones, pisos, bajante aguas lluvias; mantenimiento red aguas lluvias.** **- Se le autorizó por el colegio, espacio para almacenar residuos de obra.** **- Cuenta con PIN; no cuenta con PMT** **- Actividades que deberian haber finalizado: 1.2.7 - 1.2.14 - 1.2.15 - 1.2.18-1.2.23 - 1.2.30 - 1.2.31 - 1.2.34 - 1.2.41 - 1.2.42 - 1.2.44 - 1.2.45 - 2.1.1 - 2.1.4- 2.1.12 - 2.2.6 - 2.4.2 - 2.5.2 - 7.1.7, 13.4.3, - todo subcapitulo - 17.1.4 - 17.1.5 -17.1.7 todo 4.2, 4.3, 4.3, 4.6, 4.7, 4.8, 7.1, 7.2** **- Atraso en item: 13.1.6, 13.1.9,**		vie 20/01/23				lun 19/06/23				
El ítem de 4. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE B presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 2,5% con una desviación acumulada (SV) es -2,5%., Programado para iniciar el 04 mayo 2023	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**					jue 4/05/23					vie 1/09/23	
El ítem de 5. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C presenta un avance acumulado EV de 18,1% y un PV de 76,13% con una desviación acumulada (SV) es -58,03%., Se hace retiro de los materiales generados de la obra. Se avanza en el relleno con material B-400 del area posterior al bloque. Se adelanta replanteo y excavación de la cimentacion de los baños de acuerdo al diseño del ing estructural del contratista.	**Se presenta atraso en ejecución de actividades contractuales.** **- Se puede laborar en instalación de cubierta de salón de entrada principal y salón al costado izquierdo de este; esto se solicitó por la SED desde pasada visita técnica del 15 de febrero de 2023.** **- Atraso en items: 7.1.2, 17.1.4,** **- Se deberian haber finalizado los items: 1.2.33, 2.1.9, 2.2.21, 2.2.24, 2.5.2, 3.1.2, 7.2.41, 7.2.54, 13.4.3, 17.1.1, 17.1.29, 17.1.30,** **- Todo subcapitulo 1.2, 2.2, 2.5, 4.2, 4.3, 4.6, 4.7,**		lun 6/02/23					mar 6/06/23				
El ítem de 6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 10,09% y un PV de 78,49% con una desviación acumulada (SV) es -68,41%., * Desde cel pasado 17 de abril a la fecha de estew informe, no se llevan a cabo actividades de obra, sin conocerse justificación alguna valedera, por la interventoria.- - Desde elpasado 11 de marzo al 09 de abril de 2023, el contratista no realiza actividad alguna sin justificación; tiene actividades contractuales por ejecutar sin intervenir, presenta atraso sin justificación. - No se conoce al residente ni al inspector de obra del contratista; la interventoria ha tenido trato con subcontratistas.	**Presenta atraso en ejecución de actividades contractuales** **- No se realizan actividades en la presente semana sin justificación alguna.** **- Desde el pasado 17 de abril al 30 de abril, estan suspendidadas las obras por parte del contratista, sin justificación valedera alguna. Tiene actividades contractuales por ejecutar sin intervenir: pendientado para terrazas, el suministro e instalación de piso en caucho, impermeabilización ágora, impermeabilización de aulas del costado norte, cubierta de bodega, instalacion de surtidores de agua;** **- - Desde elpasado 11 de marzo al 09 de abril de 2023, el contratista no realiza actividad alguna sin justificación:** **- No se conoce al residente ni al inspector de obra del contratista; la interventoria ha tenido trato con subcontratistas.** **- Tiene fecha de inicio contractual el 06 de febrero de 2023; solo inicina labores el 01 de marzo; por solicitud de SED se pasa inicio para el 15 de febrero de 2023, luego de**		lun 6/02/23					mar 6/06/23				

El ítem de 7 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 28,13% y un PV de 74,16% con una desviación acumulada (SV) es -46,04%., * linstalación de malla microperforada bajo cubierta del bloque B; se termina de reemplazar elementos de madera de estructura de cubierta de casa colonial; se instala flance sobre cubierta de bloque B; instalación de cielorraso y su impermeabilización en casa colonial.	**Presenta atraso en ejecución de actividades contractuales** **- Pendiente entrega de NP de teja traslucida, teja eternit tipo española, malla y lámina perfotradapor parte del contratista.** **- Pendiente entrega certificados de calidad de teja traslucida, malla, pintura.** **- No se ha iniciado construcción de cárcamos.** **- Se debrian haber finalizado con ítems 1.2.14 - 1.2.29 - 1.2.33 - 1.2.42 - 1.3.5 - 2.1.1 - 2.1.12 - 2.1.13 - 2.2.2 - 2.2.20 - 2.3.6 - 2.3.13 - 2.3.19 - 2.4.2 - 3.1.2 - 4.1.24 -4.2.16 - 4.3.17 - 4.3.18 - 4.6.5 - 4.6.6 - 4.7.9 - 4.8.1- 4.10.5 - 5.1.43 - 9.1.29 - 9.3.3 - 9.3.11 - 13.1.1 - 13.1.3 - 13.1.9- 13.1.10 - 13.2.2 - 13.4.3 - 14.1.2 -17.1.4 - 17.1.5 - 17.1.7** **- Atraso en actividades en caseta colonial y obra en el área de ingreso del colegio.**	**mar 10/01/23**				**vie 9/06/23**					
El ítem de 8 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE C presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 2% con una desviación acumulada (SV) es -2%., Inicia labores el 04 de mayo de 2023	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**				**jue 4/05/23**					**dom 1/10/23**	

El ítem de 9 - I.E. REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el 19 mayo 2023	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.				vie 19/05/23				sáb 16/09/23		
El ítem de 10 - RICAURTE - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 43,22% y un PV de 96,74% con una desviación acumulada (SV) es -53,51%., No se reporta cantidades, el contratista se encuenmtra ajustando niveles de excavación manual y de relleno; se identficó que en algunas áreas, la excavación noi cuenta con la profun didad de -0,60 m,)segùn propuesta der placa dse concrfeto; por lo que deberá ajustar y retirar materioal B-200 compactado, de las áreas donde no se cumple conm esta profundidad de excavación; ejecuta excavación manual y relleno compactado mecanicamente; se reraliza verificación de niveles de excavación, en conjunto con inbterventoría y contratista. - Se realiza nueva verificación de niveles de excavación, en área donde se fundira losa de concreto, comprobamdose que falta excavaciones con H = 0,05 m aproximadamente en algunas áreas, para llegar ala profundidad de -0,60 m, que es lo propuesta para la losa de conceto a fundir, se aprecia que en algunos lugares de estos donde falta excavación manual, ya han instalado material de rellno compactado; se le solicita al contratista realizar las actividades que se requiera para cumplir con la propuesta para eta actividad. - Se le solicitó por email al conttatista, presentar propuesta para losa para ingreso de vehiculos, la cual tendra la mitad del área , que se esta interviniendo, para losa de uso peatonal. Esto de acuerdo a requqerimiento de la	Presenta atraso. - Se le solicitó por email al contratista, presentar propuesta para losa para ingreso de vehiculos, la cual tendra la mitad del área , que se esta interviniendo, para losa de uso peatonal. - Se evidencia que no esta cumpliendo con H de excavaciones y rellenos compactados, de acuerdo aproguesta, para estructura de soporte de losa e comcreto a fundir. DFeberan retirar material compactado B-200 en áreas donde no cuentan H de excavación de 0,60 m - Se le solicitó al contratista por bitácora, el cambio de acero oara vigas bajo muro, por ser el suministrado milimtrado y no estar contramarcado. - Se le solicita al contratista por bitácora, realizar ensayos de densidades sobre rellenos; presentar diseño de mezclas si va a elaborar concreto en obra (para control de calidad);; realizar control de slump y toma de muestars de concreto, para ensayo de rotura, a todo el concreto ainstalar, sea de planta o elaborardo en sitio.		vie 20/01/23			sáb 20/05/23					
El ítem de 11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 2,5% con una desviación acumulada (SV) es -2,5%., Inicia labores el 4-05-23	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.				jue 4/05/23				vie 1/09/23		
El ítem de 12 - I.E. TECNICO MENORAH - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 56,45% y un PV de 98,09% con una desviación acumulada (SV) es -41,64%., instalacion de red electrica y cableado en pasillos y baños en el bloque de primaria primer pis; demolicion de asfaltp y excavacion manual en cancha de primaria para iniciar con la adecuacion de red de aguas residuales y agua lluvia ya que las existentes se encuentran dentro de la delimitacion de la cancha, estas se trasladan al borde lateraleas de estas cancha. - No ha entregado área de cubierta a la que se le realizó observaciones (oficio 050 del 12 de febrero de 2023 y oficio 069); cuenta con PIN; no cuenta con PMT; Cuenta con PIN; nocuenta con PMT.- - El colegio le asigno zona para acopio de matriales sobrantes de excavación. - Tiene PIN, no cuenta con PMT. - Presenta inconvenientes con suministro de materrial eléctrico, lo que genera atraso enh estas actividades.	Presenta atraso. -Para evaluar avance real VS programado, se toma las actividades recibidas a satisfacción, por cumplir con términos contractuales. - Se evidencia que el personal que labora en este colegio, realiza tambien labores en el colegio Eduardo Santos sede A, lo que genera atraso en la ejecución contractual; el contratista no ha cumplido el compromiso de tomar medidas requeridas, para contrarestar esta situación y el atraso injustificado que se genera en la ejecución contractual, por parte del contratista. - Presenta inconvenientes con suministro de materrial eléctrico, lo que genera atraso enh estas actividades. *Se le realizo observaciones (oficio INTERCA-050-2023 de interventoría del 12 de febrero,, e INTERCA-069-2023 del 02 de marzo de 2023) a la cubierta 01 (sobre ludoteca y salón 502 y cubierta 05 respectivamente); aun no ha entregado estas áreas de cubierta a la interventoría. - Atraso en ítems: 16.1.18 * Se debería haber finalizado actividades como 1.2.7-1.2.50 - 2.1.4 - 2.1.12 - 2.2.1 - 2.2.26 - 2.3.12 - 2.3.12 - 2.4.2 - 7.1.2 - 7.2.7 - 7.2.41 - 7.2.-5t4 - 13.4.3 - 17.1.4 - 17.1.5 - 17.1.7		jue 12/01/23			vie 12/05/23					
El ítem de 13 - DILE RAFAEL URIBE URIBE - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.								jue 17/08/23		lun 16/10/23
El ítem de 14 - DILE ANTONIO NARIÑO - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 18 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.							mar 18/07/23			lun 16/10/23
El ítem de 15 - DILE LOS MARTIRES - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.								jue 17/08/23		lun 16/10/23
El ítem de 16 - DILE SAN CRISTOBAL - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.								jue 17/08/23		lun 16/10/23
El ítem de 17 - DILE SANTA FE - CANDELARIA - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.								jue 17/08/2		lun 16/10/2 3
El ítem de 18 - BODEGA ROSA ZARATE - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.								jue 17/08/23		lun 16/10/23
El ítem de 19 - BODEGA PLANTAS FISICAS - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.								jue 17/08/23		lun 16/10/23
El ítem de OBRAS DE EMERGENCIA presenta un avance acumulado EV de 9,4% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 9,4%., Se atiende emergencias de Marái Montessori sede B, no se ha finalizado la atención de las emetgencias, pendientes continuar actividades para cerralas.	* Se registra presupuesto ejecutado en emergencia de colegio Panamericano, Marái Montessori sede B.						sáb 8/07/23				lun 16/10/23

Curva de Desempeño del Proyecto (Curva S)





OBRAS DE EMERGENCIAS

ITEM	LOCALIDAD	COLEGIO O INSTITUCION EDUCATIVA	TERMINADA	EN EJECUCION	VALOR EJECUTADO	Dichos documentos se solicitaron a la entidad y ala fecha no henos recibido la información requerida.
1	LOS MARTIRES	Agustin Nieto Caballero	X		$ 888.911,75	- El 06 de enero se realiza visita con acompañamiento de interventoría, para atender emergencia: impermeabilización tanque de agua potable. - El 12 de enero contratista via email, presenta propueta para atender emergencia, mediante comunicado COMG – SED.G9 – BOG – 0005 – 44938. - A la fecha, se esta a la espera,que el rector de la institución, programe que el tanque este desocupado 07 dias, segun requerimiento del contratista, para realizar las actividades de impermeabilización. Igualmente se esta a la espera del envio por parte de la SED, del listado de NP ya aprobados de otro contratos de mejoramientos, para tenerlos en cuenta para los NP que implica la atención de eesta emergencia. * Se realizo visita el dia 31 de Marzo del 2023 por parte del contratista de obra y interventoria, Se evidencia de primera mano que el tanque de reserva subterraneo no esta completamente vacio como se habia espicificado por correo electronico el dia 27 de Marzo del 2023, tambien se encuentra en mal estado las paredes del mismo debido a la humedad. La humedad de las paredes del tanque son demasiado criticas debido a que el agua ingresa por chorros. El cuarto de bombas se evidencia ingreso de humedad por la cubierta hacia la placa del tanque, el piso o tapa del tanque tiene un acabado en asfalto el cual se encuentra agrietado y expone la placa del tanque. y la solucion que genera el contratista es impermeabilizar las paredes internas y externas del tanque por ende requieren demoler parte de la placa y excavar a profundidad para impermeabilizar su cara exterior, instalar flanches y canales en la cubierta del cuarto de
2	LA CANDELARIA	La Candelaria, sede A	X		$ 614.579,99	* Se presenta fuga de agua potable en red interna del colegio, que llega hasta cuarto de bombas y cuarto eléctrico. Se pido identificar el daño, en una reducción, que salia de una tee. * Se realizo la respectiva intervencion los días 13 y 14 de enero, al daño de fuga de agua, por el cual se origino la emergencia, se encuentra en proceso de relacion de formatos, que requiere la entidad, para empezar con el cierre de la emergencia. - Se esta a la espera de la entrega de documentación respectiva, por parte de contratista, con las observaciones, presentada por la interventoría, para proceder con el cierre definitivo de esta emergencia. Para el día 23 de marzo del 2023 se llevó a cabo visita por parte de los funcionarios de la SED, Contratista de Obras Mg y Interventoria, los cuales solicitaron revisar unos detalles de la infraestructura eléctrica del colegio por las cuales la empresa de energía no ha solventado la puesta en marcha de la subestacion electrica en la sede A de la Candelaria, y en lo posible si está dentro del alcance del programa de mejoramiento intervenir y solventarlas. En cuanto a la emergencia hidráulica, aún no reanudan la actividad para su culminación
3	SANTAFE	Predio San Diego, del colegio Policarpa Salavarrieta.	X		$ 525.960,00	* El 20 de enero se realiza visita al predio San Diego, del colegio Policarpa Salavarrieta, participan contratista e interventoría, se evidencia necesidad de retiro de valla en mal estado, arreglo de 04 secciones de cerramiento destruido por arbol caido sobre este, corte de árboles que se encuentran inclinados hacia el cerramiento existente y la casa de vigilancia que se encuentra dentro del predio. * El contratista presenta informe de esta visita para atender emergencia. * El 25 de enero vía email, se hace llegar a SED, informe de evaluación presentado por contratista,

4	LOS MARTIRES	Colegio Panamericano.		X	$ 14.082.978,19	- El 26 de enero se realiza visita con el acompañamiento del Gestor Territorial Jose Gregorio Salamanca, contratista de obra y interventoría, al colegio Panamericano, para atender emergencia: Tubería de salida de caja de aguas lluvias, que se encuentra en la cancha; no tiene capacidad hidrulica para evacuar estas aguas; atender filtraciones en áreas cubierrtas. - Se esta a la espera del informe, con propuesta y presupuesto por parte del contratista. - El 30 de enero 2023 vía email, el contratista hace llegar informe de visita de dicha institucion. - El 01 de feb. se remite a SED vía email a la entidad el informe que genero el contratista Obras MG. Tambien el 01 de feb. se solicita vía email al contratista, programar visita, para atender esta emergencia, y el 01 de febrero Arq. Sonia vía email, solicita se evalue origen de emergencia y que se trate en comite de esta semana. - Se iniciaron el 28 de febrero en la zona del auditorio donde realizaron el corte de la placa en concreto, seguidamente con la demolicion de la placa, excavacion manual, para poder generar el cambio de la red de aguas residuales ya que esta tuberia no cumple con el diametro adecuado para el caudal que recibe. - En la semana del 02 al 08 de Marzo del 2023, se relizo cambio de tubo en gress por un tubo de agua residual con un diametro de 6" para garantizar el buen manejo y retiro de agua de lluvias de las cubiertas y de la cancha de futbol para contribuir con esto se realiza mantenimiento en canaleta, se realiza lleno con material de recebo B400, se realiza fundida de piso en concreto en el interior del auditorio, se genera caja en manposteria en cancha de futbol y se realiza fundida de tapa para caja de plazoleta. Retiro de teja de barro las dos primeras filas, seguidamente iniciaron con la instalacion de estructura metalica para la instalacion del drywall, instalacion de drywall, instalacion de enchape en la zona en la plazote de comedor de la institucion . Realizacion de instalacion de tuberia de 4" sanitaria para el respectivo desague de escorrentia generada por la cubierta y realizacion de fundida de escalon de la zona de la cancha. Se realiza instalacion de estuco en cuarto de secretaria por deterioro causado por filtracion de aguas, de igual manera se realiza retiro de cubierta y de corazado, instalacion de flanche y instalacion de la misma teja de barro retirada, por otra parte se realiza limpieza en canal de cubierta para buen manejo de caudal, el item de pintura en fachada surge de las cantidades reflejadas en la imagen 5 anexada anterior mente donde
5	ANTONIO NARIÑO	Francisco de Puala Santander		X	$ 220.611,00	- El 26 de enero se realiza visita con el acompañamiento del gestor territorial Jose Gregrorio Salamanca, contratista de obra y interventoría, al colegio Francisco de Paula Santander sede B, para atender emergencia: impermeabilizar muros de fachada, pintura, revisión de canales y bajantes aguas lluvias. - Se esta a la espera del informe, con propuesta y presupuesto por parte del contratista. - En reiteradas ocasiones se les ha enviado correos al contratista de obra, solicitando que es de carcater
6	ANTONIO NARIÑO	Escuela Normal María Montessori, sede B		X	$ 18.094.825,48	* El 31 de enero del 2023, remite la Arquitecta sonia la emergencia de esta institucion. * El 03 de febrero de 2023 se realiza visita técnica, para atención de esta emergencia: Cambio de cubierta sobre área de cocina y cuarto frio; enchape de área de acceso a cocina con altura igual al enchape existente; instalar malla en 04 sumilderos del comedor escolar. Se levanta respectiva acta. *El contratista realizará visita con asesor estructural el martes 07 de febrero y pasará dos propuestas, el próximo jueves 09 de feb. de 2023. *El contratista envio la dos propuesta de la cubierta (Propuesta con escotilla y propuesta con puerta) el dia
7	EL CONSUELO	Colegio aulas colombianas, sede A	X			* El 06 de febrero de 2023, la arquitecta sonia nos remite la emergencia de la institucion. Lo cual requieren: atender emergencia en tanques de almacenamiento que suministran el agua a comedor escolar ya que el certificado de manipulación se vence el próximo Martes 14 de febrero, se evidencian 2 tanques con una capacidad de almacenamiento de 2000 litros, El 08 de febrero se realiza visita de atención a emergencia. * El 11 de febrero se interviene atendiendo el lavado de dos tanques de agua potable de 2000 Lts de la institucion. - Se esta a la espera de la entrega de documentación respectiva, por parte de contratista, con las observaciones, presentada por la interventoría, para proceder con el cierre definitivo de esta emergencia. Para el día 23 de marzo del 2023 se llevó a cabo visita por parte de los funcionarios de la SED, Contratista de Obras Mg y Interventoría, los cuales solicitaron revisar unos detalles de la infraestructura eléctrica del colegio por las cuales la empresa de energía no ha solventado la puesta en marcha de la subestacion electrica en la sede A, de la Candelaria, y en lo posible si está dentro del alcance del programa de mejoramiento intervenir y solventarlas. En cuanto a la emergencia hidráulica, aún no reanudan la actividad para su culminación

8	SANTAFE	Colegio El Vergon		X		* El 13 de febrero de 2023, remite la Arquitecta sonia la emeregencia de la institucion: Consiste en enviar un técnico eléctrico que pueda revisar lo que menciona la almacenista: El colegio amanecio sin luz, puede ser un problema de voltaje, por que se alcanzan a prender las luces, pero no prenden los computadores. * El 15 de febrero se realiza visita de atención a emergencia, por daños en sistema del colegio, por caida de voltaje entre contador de luz y tablero principal. * Interventoría eavalua esta propuesta y la SED propone reunión virtual el viernes 24 de febrero entre SED (Alba Luz Torres), interventoría y contratista para aclarar alcance de intervención, y coordinar actividades que sempuedan adelantar, atravez del contrato. * Se aplazo la reunion virtual el dia 24 de febrero del 2023 a las 04:00p.m, por una cuestion familiar de la Ingeniera Alba. * Se realizo visita el dia 10 de marzo del 2023, en la insitucion con la ingeniera Alba de parte de la entidad, en lo cual se determino lo siguiente: Cambios de redes electricas internas de la institucion pero no va a resolver del todo el problema que se presenta ya que el problema de los equipos es de carga por lo tanto se necesita instalar un transformador y le corresponde a la empresa de energia.Compromisos: Realizara un levantamaineto de la red electrica de la insitucion de parte del contratista y por parte de la ingeniera alba de la entidad hablara con la arquitecta sonia y nos informaran como se va a proceder. - Se realizo visita el dia 22 de marzo del 2023 Se lleva a cabo visita por parte de profesional de apoyo a la supervision y especialista hidráulico de la SED, ingeniero de apoyo administrativo, técnico eléctrico y director de proyectos del Consorcio Obras MG e inspector técnico por parte de interventoría para definición de emergencias a tratar en el colegio el Verjón. Lo cual se reviso las siguientes zonas en el area: Bocatoma de red hidráulica de institución educativa. Evaluar el reemplazo de manguera 1-1/2" desde bocatoma hasta institución educativa, Ubicación de tanque actual de 2000 L y posible ubicación de segundo tanque a suministrar e instalar. Evaluar si requiere la construcción de placa, Cerramiento perimetral en alambre de puas, se sugiere su reemplazo por alambre de acero por seguridad de los estudiantes, Instalación de malla eslabonada sobre muros de contención entre vía y bloque 1 del colegio, para evitar posibles caídas de estudiantes, Cerramiento perimetral del costado posterior al colegio. Mantenimiento de páneles de superboard afectados y que pueden ocasionar cortaduras a estudiantes, Graderias-escaleras que comunican a bloque 2 del colegio con cancha de futbol, se requiere mejoramiento
9	SANTAFE	Colegio La Giralda		X		*El 21 de febrero del 2023, nos remite la arquitecta Sonia Una Emergencia de deslizamiento en el colegio La Giralda. *El 22 de febrero del 2023, se realizo visita con el gestor territorial Leonardo Contador, contratista de obra y interventoria. *El dia 23 de febrero del 2023, el contratista envio por via email, el informe de la visita con las evidencias que observaron el dia anterior. Se remite dicho informe a la arquitecta sonia el dia 27 de febrero del 2023. *Interventoria se encuentra a la espera del presupuesto facilitado por el contratista para su respectiva revision. * El contratista de obra suminsitro las tres cotizaciones del estudio geotecnico. Lo cual lo reviso nuestra geotecnista Sandra por parte de la interventoria en lo cual realizando el análisis comparativo se concluyo que las tres propuestas presentan un alcance técnico muy similar para el alcance técnico definido dentro del informe suministrado, donde se especifica la necesidad de realizar un estudio geotécnico para definir la estructura de estabilización requerida para tratar el problema de inestabilidad presente en el talud dentro de la Institución Educativa Distrital La Giralda y se considero que la propuesta presentada por parte de la empresa SPC LTDA está adecuada, debido a que presenta discriminadamente las actividades a realizar, adicionalmente es la propuesta que tiene un tiempo de entrega menor lo cual puede ser importante para atender lo más pronto posible por parte del contratista el problema y además presenta un valor económico menor que esta dentro de los precios del mercado.
10	LA CANDELARIA	La Candelaria, sede A				*El 22 de febrero del 2023, se realizo visita con el gestor territorial Leonardo Contador, contratista de obra y interventoria. Para atender la emergencia:
11	COLEGIO FE Y ALEGRIA	Colegio Vitelma		X	$ 13.987.059,01	El 06 de marzo del 2023, nos informa la arquitecta Sonia, que se necesita resolver la emergencia de suministro de agua en la institucion. Se realiza visita el dia 07 de Marzo del 2023, con el acompañamiento delk supervisor Alexander, apoyo a la supervision la Arquitecta Sonia, gestor territorial Leonardo Contador, por parte del Contratista Obras Mg, el Ingeniero Santiago Rueda y el ingeniero Alfredo Roz, y de la interventoria el Ingeniero Kenny socarras Director, el Ingeniero carlos inspector y la Ingeniera residente de interventoria Vanessa Gomez Gomez. Donde solicita la entidad realizar los siguientes actividades: *Conectar los tanques de almacenamiento de 10.000 Lts a la red de acueducto, la cual debe proyectarse 40 metros (hasta encontrarse con tubería que instalará la empresa de acueducto) por el andén hacia el costado derecho del colegio siguiendo especificaciones de la empresa del acueducto como excavación de 80 cm de profundidad y 40 cm de ancho, instalación tubería de 4" hidráulica hasta medidor de agua, de ahí al tanque de almacenamiento según indicaciones de hidráulicos, frente al medidor de agua debe instalarse placa con nomenclatura. *El cerramiento del frente debe adecuarse en malla con marco metálico, al costado derecho del frente, se debe hacer mantenimiento e instalación de portón recuperado de otra IED. *Fabricación de puerta e instalación en la zona de enfermería. *Propuesta de adecuación de espacio bajo escaleras como sitio para acopio y entrega de refrigerios escolares. *Se solicita la instalación de rejas en espacios que comunican bloque con patio trasero Se propone la adecuación de este espacio de la entrada como tienda escolar, realizando mantenimiento general y creando acceso para tal fin. *Instalación de puertas en las zonas de las baterías sanitarias y vidrios en la zona de las ventanas. *Instalación de dos mallas faltantes del cerramiento colindante. *Solicitud de cerramiento en malla con marco de acceso con casa vecina. *Se solicita la inclusión del traslado del medidor de energía desde el poste. Se iniciara actividades el dia 13 de Marzo del 2023 * Se inicio el dia 16 de marzo del 2023,lo cual realizaron las siguientes actividades de poda. * El dia 30 de Marzo del 2023, se realizo comité con la inspección por parte de la secretaria de educación, con el sub secretario de la SED, la rectora del colegio, el jefe de vigilancia, el director de obra del
12		Colegio Guillermo León Valencia, sede A		X		El 10 de Marzo del 2023, nos informo la arquitecta sonia sobre la emergencia de esta insitucion, en donde se requiere fabricacion e instalacion de baranda de proteccion en la zona de terraza donde a su vez se observa un asensor de 3 pisos. Se realizo visita el dia 13 de marzo del 2023 con la ingeniera residente de obra Maritza y la residente de interventoria vanessa Gomez, donde se observa que donde requieren la baranda de proteccion es una zona de terraza y cubierta. Por lo cual se hara visita con el soldador del contratista el dia 17 de marzo de 2023, para la realizacion del presupuesto y evaluacion por parte de la interventoria. * El 21 de Marzo del 2023 la arquitecta sonia hace otro requerimiento dentro de esta institucion, lo cual es la siguiente: Mantenimiento media caña pared-techo cuarto de químicos, medias cañas piso – pared cuartos frios en cuarto de congelación se observa tubería de desague en PVC y se recomienda en cobre hermetizar ventanas de servicio y en el shut de basuras hay tabletas sin emboquillar en el piso. Por lo cual se le informa al contratista y realizara visita el dia 17 de Abril del 2023.
13		Colegio republoca del Ecuador			$ 3.044.678,48	
14	LA CANDELARIA	La Candelaria, sede A	X		$ 419.198,34	*El 22 de febrero del 2023, se realizo visita con el gestor territorial Leonardo Contador, contratista de obra y interventoria. tividades: * Se iniciaron con las actividades en esta insitucion el dia 11 de Marzo del 2023, lo cual realizaron las siguiente: Demarcación de area de la conexión hidráulica del colegio con la red de acueducto, excavación para encontrar tubería hidráulica a conectar, así mismo, se debe ampliación de la caja a 115 cm por lo que se excavó por la pared superior para llevar a esta medida. Así mismo, se realizara el traslado del desague a la esquina donde está la pendiente del fondo de la caja. * El 04 de abril del 2023, realizaron corte y retiro de tubería hidráulica de 1 1/2" y de protección de 2", derivacion de la red hidraulica y subirla 40 cm sobre base del piso, se instalo 2 codos para subir red y un tapón. Realizacion del desague movido a esquina inferior derecha. Debido a que no tiene conexión sanitaria, se entierra tubería sanitaria de 2" para que agua filtre a traves de capa de gravilla. Se nivela piso dejando GRAVILLA con pendiente a rejilla y por ultimo realizan aseo y limpieza sobre la zona que se intervino. Queda por terminado dicha ctividad. * El dia 08 de Abril, por cambios por parte del Ingeniero Mario hidrosanitario de la entidad se realizaron los siguientes cambios: Demolicion de piso, demolición de muro superior y excavación de 45 cm para ampliar longitud de caja. * El 10 de abril del 2023, sigueron con los cambios por parte del Ingeniero Mario, Se desvia tubería hidráulica y se saca a 1,05 m, se realiza pañete y alistado de piso sobre base de caba y finalización de la actividad, se organiza zona intervenida.
15						

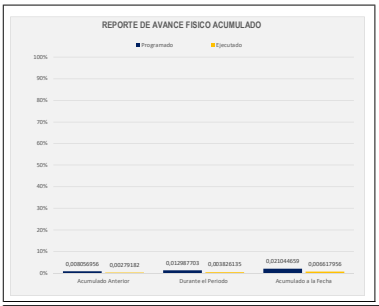
CONTROL DE CAMBIOS A LAS LINEAS BASE

Suscripción del contrato de obra: 14 DE OCTUBRE DE 2022
- Suscripción del contrato de interventoria: 21 DE NOVIEMBRE DE 2022
- Suscripción de acta de inicio Interventoria: 15 de diciembre de 2022.
- Suscripción de acta de inicio de Etapa Obra: 20 de diciembre de 2022.

4. OTROS INDICADORES

AVANCE FISICO

	Programado	Ejecutado	Desviación	Semáforo
	%	%	%	
Acumulado Anterior	36,38%	19,11%	-17,28%	
Durante el Periodo	3,07%	0,62%	-2,45%	
Acumulado a la Fecha	**39,46%**	**19,73%**	**-19,73%**	



AVANCE FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO CONTRATISTA PRINCIPAL

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo		
			Anticipo Pagado	Valor Amortizado	Saldo por Amortizar
$ 8.519.283.128,00	$ 8.519.283.128,00	$ -	$ -	$ -	$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados		No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados		Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
	Valor en Pesos	%		Valor en Pesos	%		
3	$ 1.553.714.695,00	18,24%	2	$ 719.360.666,00	8,44%	17/04/2023	$ 392.611.112,00







AVANCE FINANCIERO INTERVENTOR

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo		
			Anticipo Pagado	Valor Amortizado	Saldo por Amortizar
$ 804.380.500,00	$ 804.380.500,00		$ -	$ -	$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados		No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados		Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
	Valor en Pesos	%		Valor en Pesos	%		
3	$ 139.364.885,00	17,33%	2	$ 64.460.164,00	8,01%	17/04/2023	$ 35.151.428,00







OBSERVACIONES AL AVANCE DEL PROYECTO (administrativo)

ÁREA TECNICA

- El 02 de mayo se remite a contratista de obra oficio No. INTERCA-133-2023 con asunto ATRASO EJECUCION OBRA – SOLICITUD PLAN DE CONTINGENCIA U/O PLAN DE CHOQUE, POR RETRASOS EN AVANCE EN PROGRAMACIÓN VIGENTE DE OBRA - CONTRATO DE OBRAS CO1.PCCNTR.4088303.
- El 02 de mayo se remite contratista de obra oficio No. INTERCA-134-2023 con asunto 02- RADICACIÓN Y SOLICITUD DE REVISIÓN Y APROBACION HOJAS DE VIDA DEL PERSONAL CLAVE DEL CONSORCIO OBRAS MG.
- El 02 de mayo se remite contratista de obra oficio No. INTERCA-135-2023 con asunto SOLICITUD DE FIRMA DEL ACTA 05 DE APROBACIÓN DE PROFESIONAL TÉCNICO Y SST, EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL CONSORCIO OBRAS MG - G9.
- El 02 de mayo se remite a SED oficio No. INTERCA-136-2023 con asunto 05 RADICACIÓN Y SOLICITUD DE REVISIÓN Y APROBACION HOJAS DE VIDA PERSONAL CLAVE, CONSORCIO OBRAS MG - CONTRATO DE OBRAS CO1.PCCNTR.4088303
- El 02 de mayo se remite a SED oficio No. INTERCA-137-2023 con asunto ENTREGA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 18 PARA EL PERIODO DEL 17 AL 23 DE ABRIL DE 2023.
- El 02 de mayo se remite a SED oficio No. INTERCA-138-2023 con asunto Entrega de actualización de pólizas del contrato No. CO1.PCCNTR.4146223, conforme a la firma del acta de inicio, del Consorcio Intercapital 2022.
- El 06 de mayo se remite contratista de obra oficio No. INTERCA-139-2023 con asunto INCUMPLIMIENTO PERSONAL MÍNIMO CONTRACTUAL – ACTAS APROBACION PERSONAL.PCCNTR.4088303.
- El 06 de mayo se remite contratista de obra oficio No. INTERCA-140-2023 con asunto INCUMPLIMIENTO DOCUMENTOS CONTRACTAULES - APERTURA Y DILIGENCIAMIENTO LIBROS BITÁCORA DE OBRA, FIRMA LIBROS BITÁCORA DE OBRA - CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4088303.
- El 06 de mayo se remite contratista de obra oficio No. INTERCA-141-2023 con asunto INCUMPLIMIENTO DOCUMENTOS CONTRACTAULES – ACTAS APROBACION PERSONAL - CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4088303.
- El 06 de mayo se remite contratista de obra oficio No. INTERCA-142-2023 con asunto INCUMPLIMIENTO PERSONAL Y DOCUMENTACIÓN - SUSPENSION ACTIVIDADES – ATRASO EJECUCIÓN OBRA - COLEGIO CANDELARIA, SEDE A- CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4088303.
- El 06 de mayo se remite contratista de obra oficio No. INTERCA-143-2023 con asunto SOLICITUD DE BITÁCORA DE OBRA DEL COLEGIO MARIA MONTESSORI SEDE A.

ÁREA SST

- Se realiza seguimiento a las actividades diarias enfocado a las inspecciones del manejo de equipos, insumos y materiales; evidenciando que se debe reforzar los temas de cerramientos y señalización entorno a la seguridad de terceros, acopio, manejo y uso de sustancias quimicas, se vuelve a informar a la parte operativa e inspectores SST, el buen armado de los andamios multidireccionales y tubulares en cada uno de los centros de trabajo, diligenciamiento correcto de los permisos de trabajo, pre-operacionales de EPCC.
- Fortalecer el orden y aseo en todos los frentes de trabajo.
- Se debe reforzar los temas de acopios a cierta altura para evitar incidentes y/o accidentes laborales.
- Se debe dar capacitaciones con evaluacion de conocimiento un vez por mes, el cual hasta la fecha no existe evidencia.

ÁREA AMBIENTAL

- Se le reitera al contratista la importancia del tramite de los PMT, para retiro de RCD, en especial en el Guillermo Leon Vlencia Sede C, puesto que se estan realizado retiros de RCD e Ingreso de materiales ocupando el espacio publico
- Se le reitera al contratista realizar el adecuado manejo de acopios, residuos peligrosos y acopio de sustancias quimicas.

5. ACTIVIDADES DEL PROYECTO

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA DEL REPORTE

ÁREA TECNICA.

- Se realiza comite de obra en Guillermo león valencia, sede A.

- Ricaurte sede A: No se reporta cantidades, el contratista se encuenmtra ajustando niveles de excavación manual y de relleno; se idenficicó que en algunas áreras, la excavación noi cuenta con la profun didad de -0,60 m,)según propuesta der placa dse concrfeto; por lo que deberá ajustar y retiorar materioal B-200 compactado, de las áreas donde no se cumple conm esta profundidad de excavación; ejecuta excavación manual y relleno compactado mecanicamente; se reraliza verificación de niveles de excavación, en conjunto con inbterventoría y contratista.
- Se realiza nueva verificación de niveles de excavación, en área donde se fundira losa de concreto, comprobamdose que falta excavaciones con H = 0,05 m aproximadamente en algunas áreas. para llegar ala profundidad de -0,60 m, que es lo propuesta para la losa de conceto a fundir, se aprecia que en algunos lugares de estos donde falta excavación manual, ya han instalado material de relino compactado; se le solicita al contratista realizar las actividades que se requiera para cumplir con la propuesta para eta actividad.
- Se le solicitó por email al conttatista, presentar propuesta para losa para ingreso de vehiculos, la cual tendra la mitad del área , que se esta interviniendo, para losa de uso peatonal. Esto de acuerdo a requqerimiento de la SED, en comite de obra de esta semana, cdlebrado el 21 de abril de 2023.
- Se le solicitó al contratista por bitácora, el cambio de acero oara vigas bajo muro, por ser el suministrado milimrtrado y no estar contramarcado.

ÁREA SST

1. Se realizan observaciones al área SST del contratista de obra en las visitas por parte de SST

Colegio Externado Nacional Camilo Torres sede A

- Se realizó visita el dia 27 de abril, para verificar temas de actividades de manejo de acopios, tareas del area de sanitario e hidraulicos y trabajo de alto riesgo enfocado alturas.

ÁREA AMBIENTAL

-Se realiza recorrido
- Se realiza retroalimentación respecto al manejo de cargue y descargue de RCD y manejo de trafico.

ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA SEMANA SIGUIENTE

ÁREA TÉCNICA.

- Ricaurte sede A: ajuste de la excavación y continuar con el relleno y compactación del area, la demolicion de las placas faltantes.

- Jorge Soto del Corral sede A: Instalación de malla bajo cubierta de bloque B; instalación cielorraso en c aseta colonial.

- Técnico Menorah sede A: culminar la instalacion de red electrica en los salones en los baños y el salon 502, de igual manera se pretende realizar la instalacion de impermeabilizante en placa de cubierta con poliuria, ademas de iniciar demolicion de placa en plazoleta que contiene asentamientos diferenciales ademas de realizar respectivo mejoramiento y fundida del mismo, por otra parte el contratista indica que esta generando la respectiva propuesta formal y esta generando cotizaciones para el suministro del asfalto para iniciar actividades en la cancaha de primaria.
- En el colegio se encuentra personal rotando en realizacion de actividades simultaneas en el colegio Eduardo Santos el cual tambien pertenece al mismo contrato.

- Eduardo Santos sede A: instalacion de cielo raso en los salones 5,7,8 y 9 ademas de los baños y salon de rectoria; culminar instalacion de red electrica en estos mismos y continuar con el retiro de Manto en aluminio en placa de cubierta; instalacion de nuevo Manto.

- Camilo Torres sede A: terminar la instalación del enchape de la pared con las tabletas de colores y las media cañas de los baños, continuar con el desmonte de la cubierta de los bloque siguiente.
- Se le solicita al contratista el anclaje o conexión de linea de vida en la cubierta para que la interventoría tenga seguridad e integridad a la hora de realizar inspección y medición.

- Candelaria, sede A: Contratista no reporta actividades, para próxima semana.

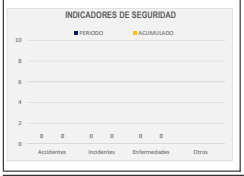
AREA SST
-Se realiza semanalmente visitas a los Colegios; se realizó visita el 27 de abril por parte de interventoria SST-A y Consorcio Obras MG.
- Se realiza seguimiento al cumplimiento de los planes de acción dando solución a los hallazgos notificados al área SST-A del contratista de obra.
- Visitas por parte de inteventoria SST-A a los centrso de trabajo que estan operando para verificar actividades.
- Verificacion y seguimiento a las actas de SST-A.

ÁREA AMBIENTAL
Se realizo recorrido integral con el contratis donde se le generaron las observaciones en cada institucion
Se le reitera al contratista que no se debe realizar ningun tipo de tratamiento forestal sin la autorizacion por la autoridad ambiental competentes, de acuerdo con la solicitud realizada al colegio Guillemo Leon Valencia
Se realiza socializacion del acta el dia viernes 05 de mayo

6. SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD EN EL TRABAJO y GESTION SOCIAL

INDICADORES DE SEGURIDAD Y PERDIDA DE TIEMPO EFECTIVO DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD PERIODO	CANTIDAD ACUMULADO
Accidentes de Trabajo	0	0
Incidentes de Trabajo	0	0
Enfermedades	0	0
Otros		



Ítem	Factor	Hh Perdidas por Semana: Acumulado Anterior	Semana Actual	Acumulado	%Hr/Total
1	Factores climáticos	0,00	0,00	0,00	0,0%
2	Permisos de Trabajo			0,00	0,0%
3	Deficiencia de recursos	0,00	0,00	0,00	0,0%
4	Operativos			0,00	0,0%
5	Accidentes			0,00	0,0%
6	Administrativos	0,00		0,00	0,0%
7	Imputables al Contratista			0,00	0,0%
8	Interesados			0,00	0,0%
9	Otros. Cuál?	0,00	0,00	0,00	0,0%
	Total	0,00	0	0	0,00%

GESTION SOCIAL Y PQR´s

Foro No.	Fecha de realización	Lugar de realización	Cant. Asistentes	Compromisos	Responsable	Fecha
	22/11/2022	COLEGIO EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES	1	Requerimiento efectuado por el predio vecino de la I.E.D. referente a posible filtraciónes que se presentan en su predio, a consecuencia de la posible inexistencia de un flanche entre el predio y el colegio. En vista que atravéz del contrato de Mejoramiento 2022 intervendremos dichas cubiertas, agradezco comparta este requerimiento con la interventoría y el contratista de obra, a fin de que efectuen la valoración correspondiente y, validen si lo allí indicado es la consecuencia de la humedad presente. La entidad contratante mediante comunicado I-2022-139516 del día 28/12/2022, dio respuesta al derecho de petición que presentó la	SED Y CONTRATISTA DE OBRA	28/12/2022

Tipología PQR	Radicado por	Fecha	Asunto	Dirigido a

7. PROBLEMATICAS DEL PROYECTO

IDENTIFICACION DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSAS

PROBLEMA IDENTIFICADO	ACCION ESTRATEGICA	ACTIVIDADES DETALLADAS	RESPONSABLE	SOPORTE	FECHA
El contratista de obra no está cumpliendo con la entrega de documentación de l personal que está en las instituciones donde tienen frente de trabajo. A pesar que se les indica que no pueden trabajar sin enviar primero esa documentación al área SST para revisar y dar aprobación el contratista hace caso omiso a esto.	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación.	Se necesita tener la documentación con respecto al personal que realizará actividades en cualquiera de las instituciones asignadas para ejecutar trabajos, antes de ingresar, como lo es: Cédula de ciudadanía, afiliaciones a ARL, AFP, EPS o planilla de seguridad social vigente, examén de ingreso. Si el trabajador va a ejecutar actividades apartir de los 2 mts de altura se deberá enviar también examenes médicos con aptitud en alturas, certificado de alturas y constancia de formación vocacional emitida por el ministerio de trabajo.	**Consorcio obras MG**	Oficio: INTERCA-048-2023	9/02/2023
El personal de obra no está poniendo a disposición del personal que está ejecutando actividades los correctos elementos de protección contra caídas evidenciado en el colegio técnico Menhorah sede "A" y Eduardo Santos sede "A"	Hacer cambio o adquisión de nuevos EPCC (Elementos de protección contra caidas) que estén en buenas condiciones , que cuenten con inspección anual si le corresponde, fichas técnicas y hojas de vida y sean puestos a disposición de l nefrsonal que está ejecutando	Los elementos de protección contra caídas que está utilizando el ´personal del colegio técnico Menorah sede " A" son equipos sucios, oxidados, no cuentan con una inspección anual, que garantice que dichos elementos siguen siendo funcionales, no es la primera vez que se le dice al contratista de obra que haga el cambio de los EPCC.para que su personal trabaje de manera segura, sin embargo ellos siguen permitiendo que sus colaboradores trabajen con estos EPCC en malas	**Consorcio obras MG**	Correos, bitacora con la anotación al respecto, actas de comité. Tema relacionado en el oficio INTERCA-053-2023	16/02/2023
El contratista de obra no está cumpliendo con la entrega de documentación del personal que está en el Externado Nacional Colegio Camilo Torres sede A donde tienen frente de trabajo. A pesar que se les indica que no pueden trabajar sin enviar primero esa documentación al área SST para revisar y dar aprobación el contratista	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación.	Se necesita tener la documentación con respecto al personal que realizará actividades en cualquiera de las instituciones asignadas para ejecutar trabajos de alto riesgo, no se evidencio permisos de trabajo como pre-operacionales, inspeccion de equipos, permiso de alturas, analisis de trabajo seguro (ATS) y sistemas de acceso seguro el dia 20 de febrero de 2023.	**Consorcio obras MG**	Acta No. 5 SST-A	20/02/2023
Se le recuerda a las partes interesadas como contratista Consorcio Obras MG, la importancia del seguimiento en obra para trabajos de alto riesgo como lo es el de alturas y contar con los	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a trabajo en los frentes de obra.	Se necesita contar con una excelente comunicación enfocado a la informacion que se le de a los contratistas, sub-contratistas, tercerizados sobre las actividades correctas que se deben manejar en cada uno de los frentes.	**Consorcio obras MG**	Acta No. 5 SST-A	20/02/2023
Externado Nacional Colegio Camilo Torres sede A, se debe verificar los temas de alto riesgo como alturas, sustancias químicas y peligro eléctrtico, ya que no se esta cumpliendo	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación, y equipos de alturas en campo.	Se necesita tener la documentación con respecto al personal que realizará actividades en cualquiera de las instituciones asignadas para ejecutar trabajos de alto riesgo, no se evidencio permisos de trabajo como pre-operacionales, inspeccion de equipos, permiso de alturas, analisis de trabajo seguro (ATS) y sistemas de acceso seguro el dia 28 de febrero de	**Consorcio obras MG**	Acta No. 5 SST-A, se volveran a reunir las partes intersadas el dia 10 de marzo con acta N. 6 y actualizar temas de Alto Riesgo.	10/03/2023
Colegio Guillermo Leon Valencia sede "C", se presento que se quito toda la cubierta dejando a la vista la estructura de madera y un posible colapso de la misma, por las partes que quedaron sueltas y otras por el deterioro natural y por presencia de lluvias constantes la cual moja la estructura.	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación, y equipos de alturas en campo.	Por gestion del riesgo y fenomenos naturales, por favor informar en los informes semanales, las fechas y dias no laborales, tener encuenta los peligros existentes y valorar y controlar los riesgos.	**Consorcio obras MG**	Acta No. 6 SST-A, se volveran a reunir las partes intersadas el dia 30 de marzo con acta N. 7 y actualizar temas de Alto Riesgo.	30/03/2023
Colegio Camilo Torres sede "A", se esta realizando actividades a una altura aproximada de 10 metros y los sistemas de acceso no son los apropiados para estas actividades.	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación, y equipos de alturas en campo.	Por gestion del riesgo y fenomenos naturales, por favor informar en los informes semanales, las fechas y dias no laborales, tener encuenta los peligros existentes y valorar y controlar los riesgos.	**Consorcio obras MG**	Acta No. 6 SST-A, se volveran a reunir las partes intersadas el dia 30 de marzo con acta N. 7 y actualizar temas de Alto Riesgo.	
Colegio Guillermo Leon Valencia sede "C", se presento que se quito toda la cubierta y se ecuentran andamios tubulares dentro de la estructura, se debe realizar seguikiento constante de esta codición, ya que una parte del andamiaje esta sobre unas escaleras y se evidencia vacio.	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación, y equipos de alturas en campo, seguimiento preventivo de acceso a cubiertas.	Por gestion del riesgo y fenomenos naturales, por favor informar en los informes semanales, las fechas y dias no laborales, tener encuenta los peligros existentes y valorar y controlar los riesgos.	**Consorcio obras MG**	Acta No. 9 SST-A, se volveran a reunir las partes intersadas el dia 27 de abril con acta N. 9 y actualizar temas de Alto Riesgo.	30/04/2023
Colegio Eduardo Santos sede A, se esta realizando cambio de cubierta e izaje de cargas, el cual se debe contar con la mayor información de seguridad en temas de encerramientos, señlaización y de accesos restringidos, uso de puntos de anclaje, EPCC, linea de vida en todo el recorrido de trabajo en alturas, (Altura	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación, y equipos de alturas en campo.	Por gestion del riesgo y fenomenos naturales, por favor informar en los informes semanales, las fechas y dias no laborales, tener encuenta los peligros existentes y valorar y controlar los riesgos.	**Consorcio obras MG**	El dia 27 de abril con acta N. 9 y actualizar temas de Alto Riesgo, enfocado a trabajo en Alturas, peligro eléctrico, peligro Biológico e izaje de carga.	30/04/2023
Colegio Camilo Torres sede "A", se esta realizando actividades a una altura aproximada de 13 metros y los sistemas de acceso no son los apropiados para estas actividades.No se evidencia puntos de anclaje por encima de la cubierta.	Acatar recomendaciones de interventoría con respecto a documentación, y equipos de alturas en campo.	Por gestion del riesgo y fenomenos naturales, por favor informar en los informes semanales, las fechas y dias no laborales, tener encuenta los peligros existentes y valorar y controlar los riesgos.	**Consorcio obras MG**	Acta No. 9 SST-A, se volveran a reunir las partes intersadas el dia 27 de abril con acta N. 9 y actualizar temas de Alto Riesgo.	30/04/2023

8. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA

		
Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza retiro de cielo raso en salon de rectoria tercer piso	Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza retiro de cielo raso en salon de rectoria tercer piso	Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza instalacion de mortero en placa de cubierta para iniciar con impermeabilizacion.



Descripcion Ricaurte sede A: Relleno compactado.



Descripcion Ricaurte sede A: Veriofícación niveles entre contratista e interventoría.



Descripcion Ricaurte sede A: Acpio materrial rferlleno; material sobrante excavasciόn.



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Área antes y despues de retiro de manto impermeabilizante.



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Excavaci ·+on manual cancha primaria.



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Excavaci ·+on manual cancha primaria.



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Frente de obra sin personal y sin avance en actividades de obra.



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Frente de obra sin personal y sin avance en actividades de obra.
- Escombro sin disponer.



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Frente de obra sin personal y sin avance en actividades de obra.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Panorámica antes del inicio de actividades.





Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Demolición de muros y vigas perimetrales para el ajuste de las cerchas nuevas.
- replanteo y excavacion de cimentacion de los baños.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Relleno en material b-400.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Enchape del baño.





Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Enchape del baño.
- Instalacion de la segunda capa de manto asfaltico.





Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Instalacion de la segunda capa de manto asfaltico.
- Bajantes de la cubierta pequeña.



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: caseta colonial, antes del inicio de actividades contractuales.





Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: instlación de mallaexpandida bajo cubierta del bloque B para control de vectores.
- Se culmina reemplazo de elementos de madera de estructura de cubierta.

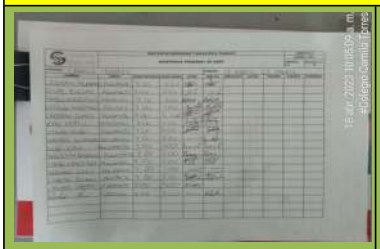
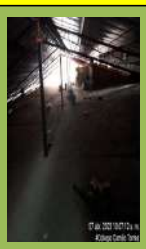




Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: instalación de cieloraso en superboard 6 mm en casa colonial
- e culmina actividad de cambio de cubierta en bloque B y se instala flance en el perimetro de la cubierta.

		
Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A: No se realizan actividades.	Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A: Se realiza lavado de la cancha.	
EMERGENCIAS		
		
Descripcion emetgencia colegio Panamericano: No se ejecutan actividades contractuales.	Descripcion emetgencia colegio Panamericano: Se evidencian tejas expuestas en pasillo.	
		
Descripcion Colegio Francisco de Paula Santander, sede B: demolición de pañete en mal estado en muro de fachada del frente.	Descripcion Colegio Francisco de Paula Santander, sede B: Se inicia con resane (pañete menor a 0,5 cm) en arena cemento en muros del costado izquierdo. - Pañete inferior a 0,5 cm sobre pañete antiguo en fachada del lado izquierdo del colegio.	Descripcion Colegio Francisco de Paula Santander, sede B: Fachada trasera sin avance.
	 	 
Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Adecuacion zona de refrigerio.	Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Instalación de rejas de alto impacto y reja desmontada por el vecino -	Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Área donde rectora solicita se levante muro. - Divisiones de la coordinacion.
	 	 
Descripcion Candelaria, sede A: No se ha realizado la instalación de caja de inspección en entrada de red.	Descripcion Candelaria, sede A: No se ha instalado tapa ni cielo falso en cuarto de medidores. - No se ha solventado arreglo de cruce entre red hidráulica y de datos. Se requiere gestión para intervenir red de datos.	Descripcion Candelaria, sede A: No se ha cotado tubería ni se ha instalado escalerilla en llegada a subestación eléctrica. - Se realiza renivelación de caja de inspección (por verificar).

ÁREA SST

	   	 
Descripción: Todos lo Colegios: Se solicita que aparte de los permisos de alturas, listas de chequeo, Analisis de trabajo seguro, inspecciones entre otros, las listas de asistencia de trabajadores son importantes por temas de seguridad y horas hombre trabajadas.	Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Se les recuerda la importancia de tener los centros de trabajo en orden y aseo, en la cubierta se evidencia la falta de separación de materiales como sustancias químicas a elementos inflamables como lo son: Plástico, papel, cartón, caucho entre otros elementos, Se debe contar con un acopio de sustancias químicas y su respectivo extintor portátil tipo A-B-C.	Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Los lugares de desplazamiento de los trabajadores por debajo de la cubierta deben estar limpios ya que son la ruta de evacuación en caso de presentarse una emergencia. Separación de residuos.
  	 	 
Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: El sistema de acceso a la segunta etapa, esta como condición insegura, ya que la canal de aguas lluvias esta suelta y el marco que esta encima de ella se encuentra suelta, se les informa que deben realizar cambios a este peligro. LLevar control de acopios por material inflamable. por encima de la cubierta no se debe caminar por presencia de caida libre, no se cuenta con liena de vida horizontal ni puntos de anclaje.	Descripción: Eduardo Santos sede A: Se les recuerda a los trabajadores que estan realizando actividades de alturas, que no pueden estar a borde de placa si no estan realizando actividades y deben contar con un punto de anclaje para restricción con sus respectivos EPPC. Resolución 4272 DE 2021	Descripción: Eduardo Santos sede A: Se les recuerda la importancia de los cerramientos temprorales y señalización de advertencia de obra civil. Las sustancias quimicas deben estar en un correcto acopio y lejos de ventanas, separar residuos ya utilizados y dar a disposición.
		
Descripción: Eduardo Santos sede A: Las escaleras de ingreso a la cubierta, se debe contar con un sistema de gancho en la parte de arriba, ya que se mueve y esta cerca a la baranda donde existe presencia de caida libre, falta de señalización y acceso restringido.	Descripción: Colegio Técnico Menorah: Se verifican actividades de trabajo en alturas en borde de placa y se les recuerda que deben colocar un elemento preventivo para evitar caida de elementos, ya que en la parte de abajo transitan estudiantes y profesores.	Descripción: Colegio Técnico Menorah: Se empieza a realizar trabajos en la cancha de futbol por lo cual el cerramiento es total y su respectiva señalización preventiva y de accesos restringidos.
 	 	
Descripción: Colegio Guillermo León Valencia sede A: Las rutas de evacuación deben estar en orden y aseo, separación de materiales y buen manejo de acopios.	Descripción: Colegio Guillermo León Valencia sede A: Se solicita documentación de maquinaria y pre-operacionales. Por otro lado se debe contar con señalización en la parte externa, ya que estan dejando material y se tiene contacto con actores viales.	Descripción: Colegio Guillermo León Valencia sede A: En la parte de abajo del colegio, se debe realizar una campaña de aseo, ya que existe bastante material.




Descripción: Colegio Guillermo León Valencia sede A: Se verifican las actividades de excavación y se les recuerda que deben utilizar los EPP, correctos para cada actividad, uno de los trabajadores esta con botas de plástico las cuales no cuenta con una protección correcta en el manejo de punta de acero y/o fibra de poliuretano.





Descripción: Colegio Guillermo León Valencia sede A: En la parte interna se instalan cuatro secciones de andamio tubular, encontrando que una de las partes perdida de carga, ya que estan sobre un planchon y lo soportan dos palos delgados, el cual se debe cambiar estas condiciones inseguras, por el peso total de los andamios, por otro lado los trabajadores deben pasar por debajo, el cual puede producir un incidentes y/o accidente grave.Se les informa a todas las partes interesadas que se debe mejorar este centro de trabajo.





Descripción: Las partes del anadamio tubular en las bases estan por fuera de los tablones, dicho material debe ser compatible con el andamio y no se puede utilizar madera de la cubierta ya que esta no esta para soportar los andamios. Mejorar los soportes de madera que estan alos costados, se debe colocar mas refuerzo estructural para evitar volcamiento de los andamios. Los tablones deben estar amarrados en su totalidad y todos los dias laborales se debe registrar en los permisos de trabajo, ATS y pre-operacionales con su respectiva lista de chequeo.

ÁREA AMBIENTAL




Descripción: Colegio Jorge Soto, se requiere retiro de RCD y señalizacion de acopios




Descripción: Colegio Externado Camilo Torres, manejo de Sustancias quimicas



Descripción: Colegio Externado Camilo Torres, instalación de cerramientos



Descripción: Colegio Eduardo Santos, se le requierew al contratista el manejo de RCD



Descripción: Colegio Eduardo Santos, se requiere el mantenimiento de Cerramientos



Descripción: Colegio Menorah, instalacion de cerramientos

9. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

Por favor realice la descripción general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

En el periodo reportado se presentó un desempeño desfavorable para el proyecto. Durante el periodo se presenta un EV del 0,62% y un PV del 3,07%, teniendo un SV del -17,28%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 39,46%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 19,73%., con una desviación acumulada (SV) es -19,73%.

AREA TECNICA:

- El 07 de marzo inicia labores el arquitecto Mario Cely como maestro de interventoría; quien reemplaza al ingeniero Gilmer Carvajalino, quien se desempeñó en este cargo, hasta el pasado 28 de febrero de 2023.

- A la fecha , se presenta un atraso real en la ejecución del proyecto, respecto a lo programado, del 19,69 %; ver detalle en descripciones en Observaciones al desempeño del proyecto (casilla B49).
La tendencia del atraso semana a semana, desde su incio, ha ido aumentando; no se ve la toma de ninguna medida, por parte del contratista, para contrarestar este atraso.

- Se evidencia igualmente, incumplimiento por parte del contratista con el personal mínimo requerido contractualmente, bitácoras de obra; entrega de documentación contractual

- En comite de obra del pasado 09 de marzo en el colegio Camilo Torres sede A, en Eduardo Santos sede A, Ricaurte sede A, se informo a SED que se ha evidenciado falta de personal para laborar, situación que ha sido casi una constante desde el inicio de actividades, teniendo actividades contractuales que ejecutar
Igualmente se ha evidenciados en otros casos, se traslada personal de un frente de trabajo a otro frente, como sucede en colegios Eduardo Santo sede A y Menorah sede A, de Jorge Soto del Corral sede A al Ricarte sede A, donde se rota el mismo personal ente las dos obras, lo que genera atrasos injustificados. Se le recuerda al contratista el compromiso adquirido en pasada acta de reunión 09, de infgresar personal requerido, para evitar atrasos injustificados. Esta situación se continúa presentando, generando atrasos injustificados, por parte del contratista.
Igualmente se presentan suspensiones de obra, sin conocerse justificacion alguna valedera, por parte del contratista , en colegios como el Ricaurte sede A; Candelaria sede A; Guillermo León Valencia sede C

AREA SST:
- Seguimiento a trabajos en alturas, peligro eléctrico y sustancias químicas
- Control con los EPCC, enfocado a las hojas de vida, pre-operacionales, ATS y permisos de trabajo
- Se evidencia incumplimiento por parte del contratista en cuanto a temas SST-A.
- Se les recuerda la forma correcta de armado de andamios multidireccionales y tubulares
- Se debe reforzar los temas de orden y aseo
- Manejo correcto de escaleras verticales y que cuenten con sus listas de chequeo y pre-operacionales

AREA AMBIENTAL.
Se queda a la espera de que el contratista cumpla con los compromisos adquiridos
El contratista a implementado algunas medidas de mejoramiento y mitigacion de los impactos, sin embargo se le continua reiterando medidas de señalizacion y manejo de acopios e implementacion de cerramientos
El contratista ha realizado la disposición de los residuos asbesto cemento con u gestor autorizado y ha realizado retiro de RCD en algunos frentes de obra
Se le reitera al conratista la importancia de realizar la implementacion del PMA

	Firma		Firma
Nombre Director de Interventoría o Representante legal	Ing. Kenny Jhohan Socarras Vivas	Nombre Supervisor y/o apoyo a la supervision	Arq. Sonia Garzon Leal

Original: EN Territorio
Copias: Contratista, Interventoría

	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO:	INTERCA-01
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación		VERSIÓN:	1
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2022-12-20

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 21

Entidad Contratante:	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL DE BOGOTA D.C.	Semana del	8/05/2023	al	14/05/2023	Fecha	15/05/2023

1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

OBJETO DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASÍ 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. (GRUPO 09).
LOCALIZACION DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA — MUNICIPIO: BOGOTA
SUPERVISOR	Luis Antonio Pinzón Prieto
ESTADO DEL PROYECTO	ETAPA DE OBRA

2. INFORMACION GENERAL DE LOS CONTRATOS

2.1 CONTRATO DE OBRA (PRINCIPAL)

Contrato No.	CO1.PCCNTR.4088303 DEL 14 DE OCTUBRE DE 2022	
Contratista	CONSORCIO OBRAS MC	
Valor inicial	$ 8.519.283.128,00	
Valor actual	$ 8.519.283.128,00	
Variación del valor	$ -	
Fecha de Inicio	20/12/2022	
Plazo inicial (Días)	303 Días	
Plazo actual (Días)	303 Días	100,00%
Variación en plazo	Días	
Fecha Contractual de terminación	19/10/2023	
Tiempo Transcurrido (días)	145 Días	47,85%
Días remanentes del Contrato	158 Días	52,15%
Acumulado a última acta pagada	$ 719.360.666,00	
Estimado ejecutado por llevar a acta		

2.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contrato No.	CO1.PCCNTR.4146223 DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022	
Interventor	CONSORCIO INTERCAPITAL 2022	
Valor inicial	$ 804.380.500,00	
Valor actual	$ 804.380.500,00	
Variación del valor	$ -	
Fecha de Inicio	15/12/2022	
Plazo inicial	334 Días	
Plazo actual	334 Días	
Variación en plazo	Días	
Fecha Contractual de terminación	14/11/2023	
Ejecución del Contrato	151 Días	48,83%
Días remanentes del Contrato	184 Días	55,09%
Acumulado a última acta pagada	$ 64.460.164,00	
Estimado ejecutado por llevar a acta		

3. ESTADO DEL PROYECTO

INFORME DE DESEMPEÑO

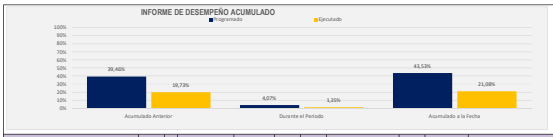
Presupuesto Total del Proyecto (BAC) $ 8.519.283.128,00

	Programado (PV) Inversion	%	Ejecutado (EV) Inversion	%	Desviación (SV) Inversion	%
Acumulado Anterior	$ 3.361.434.646,52	39,46%	$ 1.680.805.964,45	19,73%	-$ 1.680.628.682,07	-19,73%
Durante el Período	$ 347.049.950,15	4,07%	$ 115.425.300,82	1,35%	-$ 231.624.649,33	-2,72%
Acumulado a la Fecha	$ 3.708.484.496,67	43,53%	$ 1.796.231.265,07	21,08%	-$ 1.912.253.231,00	-22,45%

Semáforo

Desviación en días

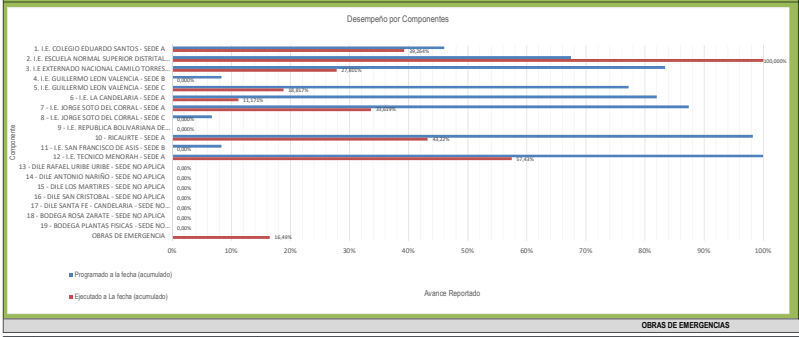
-68 Días

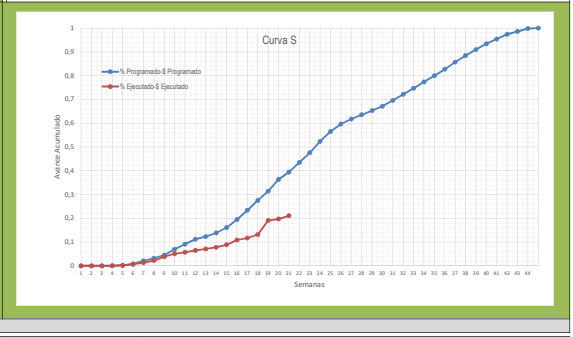


Desempeño del proyecto	Observaciones	22/12/2022	22/01/2023	22/02/2023	22/03/2023	22/04/2023	22/05/2023	22/06/2023	22/07/2023	22/08/2023	22/09/2023	22/10/2023
En el período reportado se presentó un desempeño desfavorable para el proyecto. Durante el período se presenta un EV del 1,35% y un PV del 4,07%, teniendo un SV del -19,73%, Para este período lo programado acumulado (PV) es del 43,53%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 21,08%., con una desviación acumulada (SV) es -22,45%.												
El item de 1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 39,26% y un PV de 46,03% con una desviación acumulada (SV) es -6,77%., Instalacion de cielo raso en el salon 7 del tercer piso de la institucion, se continua con instalacion de red electrica en el baño de hombres tercer piso y salon de rectoria respectivamente, instalacion de mortero impermeabilizado en placa de cubierta para respectiva impermeabilizacion con manto en aluminio, por otra parte se realiza instacion de perfil de 4"8 estructura metalica en los salones 5,6,7,8 y baños.	**Presenta atraso de acuerdo a programación aprobada. Si se presenta atraso en la ejecución e actividades contractuales.** **- Atraso este se genera por falta de personal en la institucion.** **-Se observa que el personal que realiza instalacion de red electrica en la institucion, es el mismo que se encuentra realizando actividades en el colegio Menorah sede A, lo cual aumenta el porcentaje de este atraso.** **- Se puede intervenir baños (demolición enchapes, desmonte de apartos sanitarios y lavamanos, excavaciones), instalación de pañetes y estuco; ya cuenta con espacio autorizado para acopio por parte del colegio; ya cuenta con PIN; no cuenta con PMT.** **- Se deberia haber finalizado items 1.2.7- 14.4.3 1.2.15-1.2.23-1.2.30-1.2.31- 1 .2.33 - 1.2.41 - 1.2.41 - 1.2.42- 1.2.44 -1.2.45 - 2.1.4 - 2.1.12 - 2.2.1 - 2.2.6 - 2.4.2 - 4.2.3 - 4.2.14 - 4.3.7 - 4.8.2 - 4.6.5 - 4.7.3 - 4.1.8 - 13.4.1 - 13.4.2; subcapitulo 4.6, 4.7, 4.8, 5.1, 7.1, 7.2, 8.1, 9.1, 9.2, 11.1, 12.1, 13.1, 15.2**						jue 15/06/23				
El item de 2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 100% y un PV de 67,46% con una desviación acumulada (SV) es 32,54%., * Se realiza cerramiento en cancha multiple para iniciar reparacion de areas deterioradas; cerramiento presenta afectacion debido a que los profesores y estudiantes generan acceso inadecuado en area delimitada, la institucion ya tiene conocimiento de esto pero hace caso omiso a las indicaciones generadas por el contratista.	**No presenta atraso.** **- Este porcentaje sobre pasa el 100% ; el contratista realizo cambios internos en los presupuestos por colegios..**		lun 6/02/23					mar 6/06/23				
El item de 3. I.E EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 27,8% y un PV de 83,36% con una desviación acumulada (SV) es -55,56%., * Se realiza retiro de cubierta 4 la cual se referencia en el cuadro de cantidades, por otra parte se realiza pintura en estructura metalica en cubierta 5, ademas de esto se realiza instalacion de malla electrosoldada en gradas de la institucion donde con anterioridad se habia realizado instalacion de manto en aluminio para mitigar filtraciones, de igual manera se realiza demolicion de mamposteria para realizar instalacion de ductos que generaran la evacuacion de la cubierta #5, por otra parte se realiza pañete en pedestales existentes ya que estos se encontraban con gran cantidad de desgaste. ademas de esto se realiza instalacion de flanche en el perimetro de cubierta que habia sido instalada con anterioridad y instalacion de caballete en la cubierta 2 donde se encuentra acceso a areas donde se realizan actividades. las cantidades referenciadas en instalacion de malla electrosoldada se componen de las areas de la grada la cual tiene un total de 233,02 m2 y en el area del baño con un area de(20,20m2 + 13,22 m2 = 33,42) respectivamente - Se presenta por falta de pericia del contratista y falta de personal en obra, ademas de dificultarse suministro de materiales para realizacion de actividades. - Cuenta con PIN,; no cuenta con PMT.	*** Presenta atraso.** **- Se puede laborar en ecavaciones, pisos, bajante aguas lluvias; mantenimiento red aguas lluvias.** **- Se le autorizó por el colegio, espacio para almacenar residuos de obra.** **- Cuenta con PIN; no cuenta con PMT** **- Actividades que deberian haber finalizado: 1.2.7 - 1.2.14 - 1.2.15 - 1.2.18-1.2.23 - 1.2.30 - 1.2.31 - 1.2.34 - 1.2.41 - 1.2.42 - 1.2.44 - 1.2.45 - 2.1.1 - 2.1.4- 2.1.12 - 2.2.6 - 2.4.2 - 2.5.2 - 7.1.7, 13.4.3, - todo subcapitulo - 17.1.4 - 17.1.5 -17.1.7 todo 4.2, 4.3, 4.3, 4.6, 4.7, 4.8, 7.1, 7.2** **- Atraso en item: 13.1.6, 13.1.9,**			vie 20/01/23			lun 19/06/23				
El item de 4. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE B presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 8,33% con una desviación acumulada (SV) es -8,33%., ya cuenta con espacio autorizado para acopio por parte del colegio; ya cuenta con PIN; no cuenta con PMT.	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**					jue 4/05/23					vie 1/09/23	
El item de 5. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C presenta un avance acumulado EV de 18,82% y un PV de 77,21% con una desviación acumulada (SV) es -58,39%., Se avanza en extandido y compactación de recebo B600, con la actividad de excavación manual para cimentación de baños nuevos y con la actividad de suministro, figurado e instalación de acero para vigas de cubierta del bloque principal. El dia 09 de mayo del 2023 asiste la alamacenista del colegio quien saca algunos equipos, realiza inventario, hacen aseo y desechan algunos elementos, asi mismo, deja en cuarto y bajo llave unos equipos que no logra sacar.	**Se presenta atraso en ejecución de actividades contractuales.** **- Se puede laborar en instalación de cubierta de salón de entrada principal y salón al costado izquierdo de este; esto se solicitó por la SED desde pasada visita técnica del 15 de febrero de 2023.** **- Atraso en items: 7.1.2, 17.1.4,** **- Se deberian haber finalizado los items: 1.2.33, 2.1.9, 2.2.21, 2.2.24, 2.5.2, 3.1.2, 7.2.41, 7.2.54, 13.4.3, 17.1.1, 17.1.29, 17.1.30,** **- Todo subcapitulo 1.2, 2.2, 2.5, 4.2, 4.3, 4.6, 4.7,**		lun 6/02/23					mar 6/06/23				
El item de 6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 11,17% y un PV de 81,95% con una desviación acumulada (SV) es -70,78%., * Se reanuda actividades de obra el dia 05 de mayo del 2023 continuando con intervención en zona de agora, pendientado sobre placa de en el primer tramo trapezoidal. - El contratista inicia nuevamente actividades en el frente de obra, teniendo activiades contractuales por ejecutar sin intervenir: pendientado para terrazas, el suministro e instalación de piso en caucho, impermeabilización ágora, impermeabilización de aulas del costado norte, cubierta de bodega, instalacion de surtidores de agua; - No se conoce al residente ni al inspector de obra del contratista; la interventoria ha tenido trato con subcontratistas, haciendo que las actividades se lleven acabo sin supervision tecnica por parte de este, que no se acato observacion sobre el impermeabilizar el mortero de pendientado, tampoco se aplicó latex.	**Presenta atraso en ejecución de actividades contractuales** **- No se realizan actividades en la presente semana sin justificación alguna.** **- Desde el pasado 17 de abril al 30 de abril, estan suspendidadas las obras por parte del contratista, sin justificación valedera alguna. Tiene actividades contractuales por ejecutar sin intervenir: pendientado para terrazas, el suministro e instalación de piso en caucho, impermeabilización ágora, impermeabilización de aulas del costado norte, cubierta de bodega, instalacion de surtidores de agua;** **- - Desde elpasado 11 de marzo al 09 de abril de 2023, el contratista no realiza actividad alguna sin justificación;** **- No se conoce al residente ni al inspector de obra del contratista; la interventoria ha tenido trato con subcontratistas.** **- Tiene fecha de inicio contractual el 06 de febrero de 2023; solo inicina labores el 01 de marzo; por solicitud de SED se pasa inicio para el 15 de febrero de 2023, luego de**		lun 6/02/23					mar 6/06/23				

El ítem de 7 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 33,62% y un PV de 87,41% con una desviación acumulada (SV) es -53,79%., * Se aprueba desde dirección de obra aprobar el recibo de la instalación de teja traslucida con ítem 17.1.16 con el compromiso de ajustar costos al momento que el contratista presente la propuesta. Durante la semana además se avanza en instalación de malla expandida bajo cubierta de pasillos del bloque, actividad que se le ha recordado al contratista debe pasar propuesta para evaluación de interventoría ya que es no prevista. - Se espera NP de cubierta eternit tipo española (para caseta colonial); NPde lámina perforada para ventanas de caseta colonial, autorizada desde enero de 2023 por la SED; NP de malla instalada bajo cubierta bloque B. - Se esta a la espera de NP de teja traslucida, para cubierta de bloque B, autorizada desde el pasado 16 de febrero de 2023.	**Presenta atraso en ejecución de actividades contractuales** **- Pendiente entrega de NP de teja traslucida, teja eternit tipo española, malla y lámina perfotradapor parte del contratista.** **- Pendiente entrega certificados de calidad de teja traslucida, malla, pintura.** **- No se ha iniciado construcción de cárcamos.** **- Se debrían haber finalizado con ítems 1.2.14 - 1.2.42 - 1.3.5 - 2.1.1 - 2.1.12 - 2.1.13 - 2.2.2 - 2.2.20 - 2.3.6 - 2.3.13 - 2.3.19 - 2.4.2 - 3.1.2 - 4.1.24 -4.2.16 - 4.3.17 - 4.3.18 - 4.8.5 - 4.8.6 - 4.7.9 - 4.8.1- 4.10.5 - 5.1.1 - 5.1.14 - 5.1.43 - 5.1.56 - 7.1.1 - 7.1.6 - 7.1.21 - 9.1.29 - 9.3.3 - 9.3.11 - 10.1.1 - 11.1.1 - 11.1.5 - 11.1.9 - 11.1.11 - 13.1.1 - 13.1.3 - 13.1.9- 13.1.10 - 13.2.2 - 13.2.4 - 13.4.2 - 13.4.3 - 14.1.2 -17.1.4 - 17.1.5 - 17.1.7** **- Atraso en actividades en caseta colonial y obra en el área de ingreso del colegio.**	mar 10/01/23					vie 9/06/23				
El ítem de 8 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE C presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 6,66% con una desviación acumulada (SV) es -6,66%., Inicia labores el 04 de mayo de 2023	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**					jue 4/05/23				dom 1/10/23	
El ítem de 9 - I.E. REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el 19 mayo 2023	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**					vie 19/05/23			sáb 16/09/23		
El ítem de 10 - RICAURTE - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 43,22% y un PV de 98,21% con una desviación acumulada (SV) es -54,98%., Durante la semana se avanza en corrección para nivelación de excavación en 60 cm sobre todas las áreas de placa de piso en zona de entrda principal. Se continua con colocación de recebo B200 en primer capa correspondiente a 10 cm.No se reporta cantidades, el contratista se encuentra ajustando niveles de excavación manual y de relleno; se identificó que en algunas áreras, la excavación no cuenta con la profundidad de -0,60 m, según propuesta del placa dse concrfeto; por lo que deberá ajustar y retirar material B-200 compactado de las áreas donde no se cumple con esta profundidad de excavación; ejecuta excavación manual; se reraliza verificación de niveles de excavación, en conjunto con interventoría y contratista. - Se realiza nueva verificación de niveles de excavación, en área donde se fundira losa de concreto, comprobamdose que falta excavaciones con H = 0,05 m aproximadamente en algunas áreas. para llegar ala profundidad de -0,60 m, que es lo propuesta para la losa de conceto a fundir, se aprecia que en algunos lugares de estos donde falta excavación manual, ya han instalado material de relleno compactado; se le solicita al contratista realizar las actividades que se requiera para cumplir con la propuesta para esta actividad. - Se le solicitó por email al contratista, presentar propuesta para losa para ingreso de vehiculos, la cual tendra la mitad del área , que se esta interviniendo, para losa de uso peatonal. Esto de acuerdo a requqerimiento de la SED, en comite de obra de esta semana, cdlebrado el 21 de abril de 2023.	**Presenta atraso.** **- Se le solicitó por email al contratista, presentar propuesta para losa para ingreso de vehiculos, la cual tendra la mitad del área , que se esta interviniendo, para losa de uso peatonal.** **- Se evidencia que no esta cumpliendo con H de excavaciones y rellenos compactados, de acuerdo apropuesta, para estructura de soporte de losa e comcreto a fundir. Deberan retirar material compactado B-200 en áreas donde no cuentan H de excavación de 0,60 m** **- Se le solicitó al contratista por bitácora, el cambio de acero oara vigas bajo muro, por ser el suministrado milimtrado y no estar contramarcado.** **- Se le solicita al contratista por bitácora, realizar ensayos de densidades sobre rellenos; presentar diseño de mezclas si va a elaborar concreto en obra (para control de calidad);; realizar control de slump y toma de muestars de concreto, para ensayo de rotura, a todo el concreto ainstalar, sea de planta o elaborardo en sitio.**		vie 20/01/23			sáb 20/05/23					
El ítem de 11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASÍS - SEDE B presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 8,33% con una desviación acumulada (SV) es -8,33%., Inicia labores el 4-05-23	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**					jue 4/05/23			vie 1/09/23		
El ítem de 12 - I.E. TECNICO MENORAH - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 57,43% y un PV de 99,96% con una desviación acumulada (SV) es -42,53%., Se continua con la instalacion de red electrica y cableado en pasillos y baños en el bloque de primaria primer piso; demolicion de asfalto y excavacion de material granular en cancha de primaria para iniciar con la adecuacion de red de agua pluvial ya que las existentes se encuentran dentro de la delimitacion de la cancha, estas se trasladan al borde del peralte de los muros y la matera existente en esta area; instalacion de tuberia en pvc de 6" en perimetro, recubrimiento con concreto de limpieza y se realiza sumidero en ladrillo macizo para captacion de agua pluvial. - No ha entregado área de cubierta a la que se le realizó observaciones (oficio 050 del 12 de febrero de 2023 y oficio 069); cuenta con PIN, no cuenta con PMT; Cuenta con PIN; nocuenta con PMT.- - El colegio le asigno zona para acopio de matriales sobrantes de excavación. - Tiene PIN, no cuenta con PMT. - Presenta inconvenientes con suministro de materrial eléctrico, lo que genera atraso enh estas actividades.	**Presenta atraso.** **-Para avaluar avance real VS programado, se toma las actividades recibidas a satisfacción, por cumplir con términos contractuales.** **- Se evidencia que el personal que labora en este colegio, realiza tambien labores en el colegio Eduardo Santos sede A, lo que genera atraso en la ejecución contractual; el contratista no ha cumplido el compromiso de tomar medidas requeridas, para contrarestar esta situación y el atraso injustificado que se genera en la ejecución contractual, por parte del contratista.** **- Presenta inconvenientes con suministro de materrial eléctrico, lo que genera atraso enh estas actividades.** ***Se le realizo observaciones (oficio INTERCA-050-2023 de interventoría del 12 de febrero,, e INTERCA-069-2023 del 02 de marzo de 2023) a la cubierta 01 (sobre ludoteca y salón 502 y cubierta 05 respectivamente); aun no ha entregado estas áreas de cubierta a la interventoría.** **- Atraso en items: 16.1.18** *** Se debería haber finalizado actividades como 1.2.7- 2.1.4 - 2.1.12 - 2.2.1 - 2.2.26 - 2.3.12 - 2.4.2 - 7.2.7 - 7.2.41 - 7.2 - 13.4.3 -16.1 - 17.1.4 - 17.1.5 - 17.1.7**		jue 12/01/23			vie 12/05/23					
El ítem de 13 - DILE RAFAEL URIBE URIBE - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**								jue 17/08/23		lun 16/10/23
El ítem de 14 - DILE ANTONIO NARIÑO - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 18 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**							mar 18/07/23			lun 16/10/23
El ítem de 15 - DILE LOS MARTIRES - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**								jue 17/08/23		lun 16/10/23
El ítem de 16 - DILE SAN CRISTOBAL - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**								jue 17/08/23		lun 16/10/23
El ítem de 17 - DILE SANTA FE - CANDELARIA - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**								jue 17/08/2		lun 16/10/23
El ítem de 18 - BODEGA ROSA ZARATE - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**								jue 17/08/23		lun 16/10/23
El ítem de 19 - BODEGA PLANTAS FISICAS - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**								jue 17/08/23		lun 16/10/23
El ítem de OBRAS DE EMERGENCIA presenta un avance acumulado EV de 16,49% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 16,49%., Se atiende emergencias de Maráí Montessori sede B, no se ha finalizado la atención de las emetgencias, pendientes continuar actividades para cerralas.	*** Se registra presupuesto ejecutado en emergencia de colegio Panamericano, Maráí Montessori sede B.**						sáb 8/07/23				lun 16/10/23

Curva de Desempeño del Proyecto (Curva S)





OBRAS DE EMERGENCIAS

ITEM	LOCALIDAD	COLEGIO O INSTITUCION EDUCATIVA	TERMINADA	EN EJECUCION	VALOR EJECUTADO	Dichos documentos se solicitaron a la entidad y ala fecha no henos recibido la información requerida.
1	LOS MARTIRES	Agustin Nieto Caballero		X	$ 888.911,75	- El 06 de enero se realiza visita con acompañamiento de interventoría, para atender emergencia: impermeabilización tanque de agua potable. - El 12 de enero contratista via email, presenta propueta para atender emergencia, mediante comunicado COMG – SED.G9 – BOG – 0005 – 44938. - A la fecha, se esta a la espera,que el rector de la institución, programe que el tanque este desocupado 07 dias, segun requerimiento del contratista, para realizar las actividades de impermeabilización. Igualmente se esta a la espera del envio por parte de la SED, del listado de NP ya aprobados de otro contratos de mejoramientos, para tenerlos en cuenta para los NP que implica la atención de eesta emergencia. * Se realizo visita el dia 31 de Marzo del 2023 por parte del contratista de obra y interventoria, Se evidencia de primera mano que el tanque de reserva subterraneo no esta completamente vacio como se habia espicificado por correo electronico el dia 27 de Marzo del 2023, tambien se encuentra en mal estado las paredes del mismo debido a la humedad. La humedad de las paredes del tanque son demasiado criticas debido a que el agua ingresa por chorros. El cuarto de bombas se evidencia ingreso de humedad por la cubierta hacia la placa del tanque, el piso o tapa del tanque tiene un acabado en asfalto el cual se encuentra agrietado y expone la placa del tanque. y la solucion que genera el contratista es impermeabilizar las paredes internas y externas del tanque por ende requieren demoler parte de la placa y excavar a profundidad para impermeabilizar su cara exterior, instalar flanches y canales en la cubierta del

2	LA CANDELARIA	La Candelaria, sede A	X		$ 614.579,99	* Se presenta fuga de agua potable en red interna del colegio, que llega hasta cuarto de bombas y cuarto eléctrico. Se pido identificar el daño, en una reducción, que salia de una tee. * Se realizo la respectiva intervencion los días 13 y 14 de enero, al daño de fuga de agua, por el cual se origino la emergencia, se encuentra en proceso de relacion de formatos, que requiere la entidad, para empezar con el cierre de la emergencia. - Se esta a la espera de la entrega de documentación respectiva, por parte de contratista, con las observaciones, presentada por la interventoría, para proceder con el cierre definitivo de esta emergencia. Para el día 23 de marzo del 2023 se llevó a cabo visita por parte de los funcionarios de la SED, Contratista de Obras Mg y Interventoria, los cuales solicitaron revisar unos detalles de la infraestructura eléctrica del colegio por las cuales la empresa de energía no ha solventado la puesta en marcha de la subestacion electrica en la sede A de la Candelaria, y en lo posible si está dentro del alcance del programa de mejoramiento intervenir y solventarlas. En cuanto a la emergencia hidráulica, aún no reanudan la actividad para su culminación
3	SANTAFE	Predio San Diego, del colegio Policarpa Salavarrieta.	X		$ 525.960,00	* El 20 de enero se realiza visita al predio San Diego, del colegio Policarpa Salavarrieta, participan contratista e interventoría, se evidencia necesidad de retiro de valla en mal estado, arreglo de 04 secciones de cerramiento destruido por arbol caido sobre este, corte de árboles que se encuentran inclinados hacia el cerramiento existente y la casa de vigilancia que se encuentra dentro del predio. * El contratista presenta informe de esta visita para atender emergencia. * El 25 de enero vía email, se hace llegar a SED, informe de evaluación presentado por contratista.
4	LOS MARTIRES	Colegio Panamericano.	X		$ 14.082.978,19	- El 26 de enero se realiza visita con el acompañamiento del Gestor Territorial Jose Gregorio Salamanca, contratista de obra y interventoría, al colegio Panamericano, para atender emergencia: Tubería de salida de caja de aguas lluvias, que se encuentra en la cancha; no tiene capacidad hidrulica para evacuar estas aguas; atender filtraciones en áreas cubiertas. - Se esta a la espera del informe, con propuesta y presupuesto por parte del contratista. - El 30 de enero 2023 vía email, el contratista hace llegar informe de visita de dicha institucion. - El 01 de feb. se remite a SED vía email a la entidad el informe que genero el contratista Obras MG. Tambien el 01 de feb. se solicita vía email al contratista, programar visita, para atender esta emergencia, y el 01 de febrero Arq. Sonia vía email, solicita se evalue origen de emergencia y que se trate en comite de esta semana. - Se iniciaron el 28 de febrero en la zona del auditorio donde realizaron el corte de la placa en concreto, seguidamente con la demolicion de la placa, excavacion manual, para poder generar el cambio de la red de aguas residuales ya que esta tuberia no cumple con el diametro adecuado para el caudal que recibe. - En la semana del 02 al 08 de Marzo del 2023, se relizo cambio de tubo en gress por un tubo de agua residual con un diametro de 6" para garantizar el buen manejo y retiro de agua de lluvias de las cubiertas y de la cancha de futbol para contribuir con esto se realiza mantenimiento en canaleta, se realiza lleno con material de recebo B400, se realiza fundida de piso en concreto en el interior del auditorio, se genera caja en manposteria en cancha de futbol y se realiza fundida de tapa para caja de plazoleta. Retiro de teja de barro las dos primeras filas, seguidamente iniciaron con la instalacion de estructura metalica para la instalacion del drywall, instalacion de drywall, instalacion de enchape en la zona en la plazota de comedor de la institucion . Realizacion de instalacion de tuberia de 4" sanitaria para el respectivo desague de escorrentia generada por la cubierta y realizacion de fundida de escalon de la zona de la cancha. Se realiza instalacion de estuco en cuarto de secretaria por deterioro causado por filtracion de aguas, de igual manera se realiza retiro de cubierta y de corazado, instalacion de flanche y instalacion de la misma teja de barro retirada, por otra parte se realiza limpieza en canal de cubierta para buen manejo de caudal, el item de pintura en fachada surge de las cantidades reflejadas en la imagen 5 anexada anterior mente donde se desplosan las caras del muro en continuidad con la puerta, el descuento se genera del area
5	ANTONIO NARIÑO	Francisco de Puala Santander		X	$ 220.611,00	- El 26 de enero se realiza visita con el acompañamiento del gestor territorial Jose Gregorono Salamanca, contratista de obra y interventoría, al colegio Francisco de Paula Santander sede B, para atender emergencia: impermeabilizar muros de fachada, pintura, revisión de canales y bajantes aguas lluvias. - Se esta a la espera del informe, con propuesta y presupuesto por parte del contratista. - En reteradas ocasiones se les ha enviado correos al contratista de obra, solicitando que es de carcater
6	ANTONIO NARIÑO	Escuela Normal María Montessori, sede B		X	$ 18.094.825,48	* El 31 de enero del 2023, remite la Arquitecta sonia la emergencia de esta institucion. * El 03 de febrero de 2023 se realiza visita técnica, para atención de esta emergencia: Cambio de cubierta sobre área de cocina y cuarto frio; enchape de área de acceso a cocina con altura igual al enchape existente; instalar malla en 04 sumideros del comedor escolar. Se levanta respectiva acta. *El contratista realizará visita con asesor estructural el martes 07 de febrero y pasará dos propuestas, el próximo jueves 09 de feb. de 2023. *El contratista envio la dos propuesta de la cubierta (Propuesta con escotilla y propuesta con puerta) el dia
7	EL CONSUELO	Colegio aulas colombianas, sede A	X			* El 06 de febrero de 2023, la arquitecta sonia nos remite la emergencia de la institucion. Lo cual requieren: atender emergencia en tanques de almacenamiento que suministran el agua a comedor escolar ya que el certificado de manipulación se vence el próximo Martes 14 de febrero, se evidencian 2 tanques con una capacidad de almacenamiento de 2000 litros, El 08 de febrero se realiza visita de atención a emergencia. * El 11 de febrero se interviene atendiendo el lavado de dos tanques de agua potable de 2000 Lts de la institucion. - Se esta a la espera de la entrega de documentación respectiva, por parte de contratista, con las observaciones, presentada por la interventoría, para proceder con el cierre definitivo de esta emergencia. Para el día 23 de marzo del 2023 se llevó a cabo visita por parte de los funcionarios de la SED, Contratista de Obras Mg y Interventoria, los cuales solicitaron revisar unos detalles de la infraestructura eléctrica del colegio por las cuales la empresa de energía no ha solventado la puesta en marcha de la subestacion electrica en la sede A, de la Candelaria, y en lo posible si está dentro del alcance del programa de mejoramiento intervenir y solventarlas. En cuanto a la emergencia hidráulica, aún no reanudan la actividad para su culminación
8	SANTAFE	Colegio El Vergon	X			* El 13 de febrero de 2023, remite la Arquitecta sonia la emeregencia de la institucion: Consiste en enviar un técnico eléctrico que pueda revisar lo que menciona la almacenista: El colegio amanecio sin luz, puede ser un problema de voltaje, por que se alcanzan a prender las luces, pero no prenden los computadores. * El 15 de febrero se realiza visita de atención a emergencia, por daños en sistema del colegio, por caida de voltaje entre contador de luz y tablero principal. * Interventoría eavalua esta propuesta y la SED propone reunión virtual el viernes 24 de febrero entre SED (Alba Luz Torres), interventoría y contratista para aclarar alcance de intervención, y coordinar actividades que sempuedan adelantar, atravez del contrato. * Se aplazo la reunion virtual el dia 24 de febrero del 2023 a las 04:00p.m, por una cuestion familiar de la Ingeniera Alba. * Se realizo visita el dia 10 de marzo del 2023, en la insitucion con la ingeniera Alba de parte de la entidad, en lo cual se determino lo siguiente: Cambios de redes electricas internas de la institucion pero no va a resolver del todo el problema que se presenta ya que el problema de los equipos es de carga por lo tanto se necesita instalar un transformador y le corresponde a la empresa de energia.Compromisos: Realizara un levantamaineto de la red electrica de la insitucion de parte del contratista y por parte de la ingeniera alba de la entidad hablara con la arquitecta sonia y nos informaran como se va a proceder. - Se realizo visita el dia 22 de marzo del 2023 Se lleva a cabo visita por parte de profesional de apoyo a la supervision y especialista hidráulico de la SED, ingeniero de apoyo administrativo, técnico eléctrico y director de proyectos del Consorcio Obras MG e inspector técnico por parte de interventoría para definición de emergencias a tratar en el colegio el Verjón. Lo cual se reviso las siguientes zonas en el area: Bocatoma de red hidráulica de institución educativa. Evaluar el reemplazo de manguera 1-1/2" desde bocatoma hasta institución educativa, Ubicación de tanque actual de 2000 L y posible ubicación de segundo tanque a suministrar e instalar. Evaluar si requiere la construcción de placa, Cerramiento perimetral en alambre de puas, se sugiere su reemplazo por alambre de acero por seguridad de los estudiantes, Instalación de malla eslabonada sobre muros de contención entre vía y bloque 1 del colegio, para evitar posibles caídas de estudiantes, Cerramiento perimetral del costado posterior al colegio, Mantenimiento de páneles de superboard afectados y que pueden ocasionar cortaduras a estudiantes, Graderías-escaleras que comunican a bloque 2 del colegio con cancha de futbol, se requiere mejoramiento para evitar posibles accidentes debido a su mal estado.Graderias de escenario se requiere mejoramiento
9	SANTAFE	Colegio La Giralda	X			*El 21 de febrero del 2023, nos remite la arquitecta Sonia Una Emergencia de deslizamiento en el colegio La Giralda. *El 22 de febrero del 2023, se realizo visita con el gestor territorial Leonardo Contador, contratista de obra y interventoria. *El dia 23 de febrero del 2023, el contratista envio por via email, el informe de la visita con las evidencias que observaron el dia anterior. Se remite dicho informe a la arquitecta sonia el dia 27 de febrero del 2023. *Interventoria se encuentra a la espera del presupuesto facilitado por el contratista para su respectiva revision. * El contratista de obra suminsitro las tres cotizaciones del estudio geotecnico. Lo cual lo reviso nuestra geotecnista Sandra por parte de la interventoria en lo cual realizando el análisis comparativo se concluyo que las tres propuestas presentan un alcance técnico muy similar para el alcance técnico definido dentro del informe suministrado, donde se especifica la necesidad de realizar un estudio geotécnico para definir la estructura de estabilización requerida para tratar el problema de inestabilidad presente en el talud dentro de la Institución Educativa Distrital La Giralda y se considero que la propuesta presentada por parte de la empresa SPC LTDA está adecuada, debido a que presenta discriminadamente las actividades a realizar, adicionalmente es la propuesta que tiene un tiempo de entrega menor lo cual puede ser importante para atender lo más pronto posible por parte del contratista el problema y además presenta un valor económico menor que esta dentro de los precios del mercado.
10	LA CANDELARIA	La Candelaria, sede A				*El 22 de febrero del 2023, se realizo visita con el gestor territorial Leonardo Contador, contratista de obra y interventoria. Para atender la emergencia:
11	COLEGIO FE Y ALEGRIA	Colegio Vitelma	X		$ 13.987.059,01	El 06 de marzo del 2023, nos informa la arquitecta Sonia, que se necesita resolver la emergencia de suministro de agua en la institucion. Se realiza visita el dia 07 de Marzo del 2023, con el acompañamiento delk supervisor Alexander, apoyo a la supervision la Arquitecta Sonia, gestor territorial Leonardo Contador, por parte del Contratista Obras Mg, el Ingeniero Santiago Rueda y el ingeniero Alfredo Roz, y de la interventoria el Ingeniero Kenny socarras Director, el Ingeniero carlos inspector y la Ingeniera residente de interventoria Vanessa Gomez. Donde solicita la entidad realizar los siguientes actividades: *Conectar los tanques de almacenamiento de 10.000 Lts a la red de acueducto, la cual debe proyectarse 40 metros (hasta encontrarse con tubería que instalará la empresa de acueducto) por el andén hacia el costado derecho del colegio siguiendo especificaciones de la empresa del acueducto como excavación de 80 cm de profundidad y 40 cm de ancho, instalación tubería de 4" hidráulica hasta medidor de agua, de ahí al tanque de almacenamiento según indicaciones de hidráulicos, frente al medidor de agua debe instalarse placa con nomenclatura. *El cerramiento del frente debe adecuarse en malla con marco metálico, al costado derecho del frente, se debe hacer mantenimiento e instalación de portón recuperado de otra IED. *Fabricación de puerta e instalación en la zona de enfermería. *Propuesta de adecuación de espacio bajo escaleras como sitio para acopio y entrega de refrigerios escolares. *Se solicita la instalación de rejas en espacios que comunican bloque con patio trasero Se propone la adecuación de este espacio de la entrada como tienda escolar, realizando mantenimiento general y creando acceso para tal fin. *Instalación de puertas en las zonas de las baterías sanitarias y vidrios en la zona de las ventanas. *Instalación de dos mallas faltantes del cerramiento colindante. *Solicitud de cerramiento en malla con marco de acceso con casa vecina. *Se solicita la inclusión del traslado del medidor de energía desde el poste. Se iniciara actividades el dia 13 de Marzo del 2023 * Se inicio el dia 16 de marzo del 2023,lo cual realizaron las siguientes actividades de poda. * El dia 30 de Marzo del 2023, se realizo comité con la inspección por parte de la secretaria de educación, con el sub secretario de la SED, la rectora del colegio, el jefe de vigilancia, el director de obra del contratista, Ing residente de interventoria, donde se tocan temas de seguridad e integridad que preocupa

12		Colegio Guillermo León Valencia, sede A		X		El 10 de Marzo del 2023, nos informo la arquitecta sonia sobre la emergencia de esta insitucion, en donde se requiere fabricacion e instalacion de baranda de proteccion en la zona de terraza donde a su vez se observa un asensor de 3 pisos. Se realizo visita el dia 13 de marzo del 2023 con la ingeniera residente de obra Maritza y la residente de interventoria vanessa Gomez, donde se observa que donde requieren la baranda de proteccion es una zona de terraza y cubierta. Por lo cual se hara visita con el soldador del contratista el dia 17 de marzo de 2023, para la realizacion del presupuesto y evaluacion por parte de la interventoria. * El 21 de Marzo del 2023 la arquitecta sonia hace otro requerimiento dentro de esta institucion, lo cual es la siguiente: Mantenimiento media caña pared-techo cuarto de químicos, medias cañas piso – pared cuartos fríos en cuarto de congelación se observa tubería de desague en PVC y se recomienda en cobre hermetizar ventanas de servicio y en el shut de basuras hay tabletas sin embocquillar en el piso. Por lo cual se le informa al contratista y realizara visita el dia 17 de Abril del 2023.
13		Colegio republoca del Ecuador			$ 3.044.678,48	
14	LA CANDELARIA	La Candelaria, sede A	X		$ 419.198,34	*El 22 de febrero del 2023, se realizo visita con el gestor territorial Leonardo Contador, contratista de obra y interventoria. tividades: * Se iniciaron con las actividades en esta insitucion el dia 11 de Marzo del 2023, lo cual realizaron las siguiente: Demarcación de area de la conexión hidráulica del colegio con la red de acueducto, excavación para encontrar tubería hidráulica a conectar, así mismo, se debe ampliación de la caja a 115 cm por lo que se excavó por la pared superior para llevar a esta medida. Así mismo, se realizara el traslado del desague a la esquina donde está la pendiente del fondo de la caja. * El 04 de abril del 2023, realizaron corte y retiro de tubería hidráulica de 1 1/2" y de protección de 2", derivacion de la red hidraulica y subirla 40 cm sobre base del piso, se instalo 2 codos para subir red y un tapón. Realizacion del desague movido a esquina inferior derecha. Debido a que no tiene conexión sanitaria, se entierra tubería sanitaria de 2" para que agua filtre a traves de capa de gravilla. Se nivela piso dejando GRAVILLA con pendiente a rejilla y por ultimo realizan aseo y limpieza sobre la zona que se intervino. Queda por terminado dicha ctividad. * El dia 08 de Abril, por cambios por parte del Ingeniero Mario hidrosanitario de la entidad se realizaron los siguientes cambios: Demolicion de piso, demolición de muro superiror y excavación de 45 cm para ampliar longitud de caja. * El 10 de abril del 2023, siguieron con los cambios por parte del Ingeniero Mario, Se desvia tubería hidráulica y se saca a 1,05 m, se realiza pañete y alistado de piso sobre base de caba y finalización de la actividad, se organiza zona intervenida.
15						

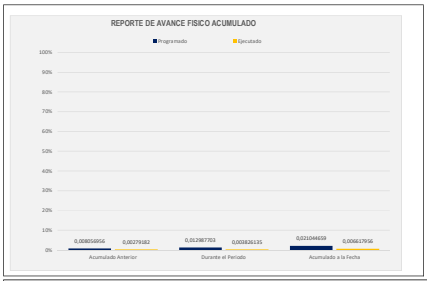
CONTROL DE CAMBIOS A LAS LINEAS BASE

Suscripción del contrato de obra: 14 DE OCTUBRE DE 2022
- Suscripción del contrato de interventoria: 21 DE NOVIEMBRE DE 2022
- Suscripción de acta de inicio Interventoria: 15 de diciembre de 2022.
- Suscripción de acta de inicio de Etapa Obra: 20 de diciembre de 2022.

4. OTROS INDICADORES

AVANCE FISICO

	Programado	Ejecutado	Desviación	Semáforo
	%	%	%	
Acumulado Anterior	39,46%	19,73%	-19,73%	
Durante el Periodo	4,07%	1,35%	-2,72%	
Acumulado a la Fecha	**43,53%**	**21,08%**	**-22,45%**	



AVANCE FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO CONTRATISTA PRINCIPAL

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo		
			Anticipo Pagado	Valor Amortizado	Saldo por Amortizar
$ 8.519.283.128,00	$ 8.519.283.128,00	$ -	$ -	$ -	$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados		No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados		Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
	Valor en Pesos	%		Valor en Pesos	%		
3	$ 1.553.714.695,00	18,24%	2	$ 719.360.666,00	8,44%	17/04/2023	$ 392.611.112,00



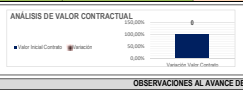




AVANCE FINANCIERO INTERVENTOR

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo		
			Anticipo Pagado	Valor Amortizado	Saldo por Amortizar
$ 804.380.500,00	$ 804.380.500,00		$ -	$ -	$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados		No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados		Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
	Valor en Pesos	%		Valor en Pesos	%		
3	$ 139.364.885,00	17,33%	2	$ 64.460.164,00	8,01%	17/04/2023	$ 35.151.428,00







OBSERVACIONES AL AVANCE DEL PROYECTO (administrativo)

ÁREA TECNICA

- El 06 de mayo se remite a contratista de obra oficio No. INTERCA-144-2023 con asunto ATRASO EJECUCION OBRA – SOLICITUD PLAN DE CONTINGENCIA U/O PLAN DE CHOQUE, POR RETRASOS EN AVANCE EN PROGRAMACIÓN VIGENTE DE OBRA - CONTRATO DE OBRAS CO1.PCCNTR.4088303.
- El 07 de mayo se remite contratista de obra oficio No. INTERCA-145-2023 con asunto SISTEMA AGUAS LLUVIAS CANCHA MULTIPLE SECTOR PRIMARIA, COLEGIO TÉCNICO MENORAH, SEDE A - CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4088303.
- El 07 de mayo se remite contratista de obra oficio No. INTERCA-146-2023 con asunto DAÑOS SISTEMA TRAGALUZ EN POLICARBONATO Y SU ESTRUCTURA, DAÑO A TRAGALUZ EN VIDRIO, DE LA AZOTEA COLEGIO TÉCNICO MENORAH, SEDE A - CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4088303.
- El 07 de mayo se remite contratista de obra oficio No. INTERCA-147-2023 con asunto DAÑOS TABLERO EN ACRILICO, CANCHA MULTIPLE, SECTOR PRIMARTIA, COLEGIO TÉCNICO MENORAH, SEDE A - CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4088303.
- El 07 de mayo se remite contratista de obra oficio No. INTERCA-148-2023 con asunto RESPUESTA A PROPUESTA MÓDULO VIGILANCIA, MENORAH SEDE A Y RICAURTE SEDE A - CONTRATO DE OBRA CO1.PCCNTR.4088303.
- El 08 de mayo se remite a contratista de obra oficio No. INTERCA-149-2023 con asunto ENTREGA DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA CONSORCIO INTERCAPITAL 2022 No.4.
- El 09 de mayo se remite a SED oficio No. INTERCA-150-2023 con asunto IEntrega de actualización de pólizas del contrato No. CO1.PCCNTR.4088303, conforme a la firma del acta de inicio del contratista de obra, Consorcio obras MG
- El 09 de mayo se remite contratista de obra oficio No. INTERCA-151-2023 con asunto Verificacion, explicacion y gestionamiento de la solicitud del subcontratista constructora Marca Industria.
- El 09 de mayo se remite contratista de obra oficio No. INTERCA-152-2023 con asunto SOLICITUD DE EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA TEJA DE LA CUBIERTA DEL COLEGIO GUILLERMO LEÓN VALENCIA SEDE C
- El 10 de mayo se remite a SED oficio No. INTERCA-153-2023 con asunto ENTREGA INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA No. 20 PARA EL PERIODO DEL 01 AL 07 DE MAYO DE 2023.
- El 11 de mayo se remite contratista de obra oficio No. INTERCA-154-2023 con asunto RETROALIMENTACIÓN TEMAS SST .

ÁREA SST
- Se realiza seguimiento a las actividades diarias enfocado a las inspecciones del manejo de equipos, insumos y materiales; evidenciando que se debe reforzar los temas de cerramientos y señalización entorno a la seguridad de terceros, acopio, manejo y uso de sustancias químicas, se vuelve a informar a la parte operativa e inspectores SST, el buen armado de los andamios multidireccionales y tubulares en cada uno de los centros de trabajo, diligenciamiento correcto de los permisos de trabajo, pre-operacionales de EPCC.
- Fortalecer el orden y aseo en todos los frentes de trabajo.
- Se debe reforzar los temas de acopios a cierta altura para evitar incidentes y/o accidentes laborales.
- Se debe dar capacitaciones con evaluacion de conocimiento un vez por mes, el cual hasta la fecha no existe evidencia

ÁREA AMBIENTAL
- Se le reitera al contratista la importancia del tramite de los PMT, para retiro de RCD, en especial en el Guillermo Leon Vlencia Sede C, puesto que se estan realizado retiros de RCD e Ingreso de materiales ocupando el espacio publico
- Se le reitera al contratista realizar el adecuado manejo de acopios, residuos peligrosos y acopio de sustancias químicas.
- El contratista realiza la implementacion de kit de derrames en cada institucion para el manejo de sustancias y residuos químicas.
- Se realizan observaciones respecto al orden y aseo de los frentes de trabajo.
- Se le reitera al contratista el orden y aseo en las instituciones y mantenimiento de cerramientos
- Se le requiere al contratista respecto al adecuado manejo de cerramientos, RCD, residuos peligrosos.
- Se le reitera al contratista el adecuado manejo de los Residuos Manto

5. ACTIVIDADES DEL PROYECTO

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA DEL REPORTE

ÁREA TECNICA.

- No se realiza comite obra, por problemas de orden publico en las instalacion del colegio donde se llevaria acabo este.

- **Ricaurte sede A**: Durante la semana se avanza en corrección para nivelación de excavación en 60 cm sobre todas las áreas de placa de piso en zona de entrada principal. Se continua con colocación de recebo B200 en primer capa correspondiente a 10 cm.No se reporta cantidades, el contratista se encuentra ajustando niveles de excavación manual y de relleno; se identificó que en algunas áreras, la excavación no cuenta con la profundidad de -0,60 m, según propuesta der placa dse concrfeto; por lo que deberá ajustar y retirar material B-200 compactado de las áreas donde no se cumple con esta profundidad de excavación; ejecuta excavación manual; se realiza verificación de niveles de excavación, en conjunto con interventoría y contratista.
- Se realiza nueva verificación de niveles de excavación, en área donde se fundira losa de concreto, comprobamdose que falta excavaciones con H = 0,05 m aproximadamente en algunas áreas. para llegar ala profundidad de -0,60 m, que es lo propuesta para la losa de conceto a fundir, se aprecia que en algunos lugares de estos donde falta excavación manual, ya han instalado material de relleno compactado; se le solicita al contratista realizar las actividades que se requiera para cumplir con la propuesta para esta actividad.
- Se le solicitó por email al conttatista, presentar propuesta para losa para ingreso de vehiculos, la cual tendra la mitad del área , que se esta interviniendo, para losa de uso peatonal. Esto de acuerdo a requqerimiento de la SED, en comite de obra de esta semana, cdlebrado el 21 de abril de 2023.

ÁREA SST

1. Se realizan observaciones al área SST del contratista de obra en las visitas por parte de SST

Colegio Externado Nacional Camilo Torres sede A

ÁREA AMBIENTAL
-Se realiza recorrido
- Se realiza retroalimentación respecto al manejo de cargue y descargue de RCD y manejo de trafico
- Se le reitera al contratista la importancia del tramite de los PMT, para retiro de RCD, dar prioridad a los colegios críticos que garanticen la seguridad de los peatones y el trafico del sector
- Se le reitera al contratista realizar el adecuado manejo de acopios, residuos peligrosos y acopio de sustancias químicas.
- El contratista realiza la implementacion de kit de derrames en cada institucion para el manejo de sustancias y residuos químicas.
- Se realizan observaciones respecto al orden y aseo de los frentes de trabajo.
- Se le reitera al contratista el orden y aseo en las instituciones y mantenimiento de cerramientos
- Se le requiere al contratista respecto al adecuado manejo de cerramientos, RCD, residuos peligrosos.
- Se le reitera al contratista el adecuado manejo de los Residuos Manto Asfaltico del Colegio Calendaria Sede A

ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA SEMANA SIGUIENTE

ÁREA TÉCNICA.

- Ricaurte sede A: Ajuste de la excavación y continuar con el relleno y compactación del area, se debe entregar de manera urgente a interventoria por parte del conratista la propuesta sobre el mejoramiento del suelo y placa en la zona posterior del colegio.

- Jorge Soto del Corral sede A: Actividad de estucado en muros internos y externos de casa colonial, pintura para muros de casa colonial, el suministro e instalación de acero para pérgola y la impermeabilización de superior del bloque A.

- Técnico Menorah sede A: Para la proxima semana se tiene presupuestado culminar la instalacion de red electrica en los salones 502,501 Y en los baños; realizar la instalacion de impermeabilizante en placa de cubierta con poliuria, demolicion de placa en plazoleta que contiene asentamientos diferenciales ademas de realizar respectivo mejoramiento y fundida del mismo, por otra parte se realizara fundida de capa de asfalto con un espesor aproximado de 5 cm en la cancaha de primaria.
- En el colegio se encuentra personal rotando en realizacion de actividades simultaneas en el colegio Eduardo Santos el cual tambien pertenece al mismo contrato.

- Eduardo Santos sede A: Para la proxima semana se pretende realizar instalacion de cielo raso en los salones 5,8 y 9 ademas de los baños de nivel 3 y salon de rectoria,se pretende culminar instalacion de red electrica de los mismos y continuar con el retiro de Manto en aluminio en placa de cubierta, ademas de la instalacion de nuevo Manto.

- Camilo Torres sede A: Para la proxima semana se contempla finalizar la instalación del enchape de la pared con las tabletas de colores y las media cañas de los baños, continuar con el desmonte de la cubierta de los bloque continuos, ademas de realizar la instalacion de mortero impermeabilizado en el area de las gradas y continuar con la instalacion de cerchar para poder garantizar un optimo anclaje y rigidez en la instalacion de cubierta tipo sandwich.

- Candelaria, sede A: Entre las actividades que presentan atraso, está: Intervención de para impermeabilización sobre placa encima de secretaría, el suministro e instalación de piso en caucho para zonas de reemplazo, y la instalación de manto asfáltico sobre zona de agora y placa encima de secretaría.

AREA SST
- Se realiza semanalmente visitas a los Colegios; se realizó visita el 04 de mayo por parte de interventoria SST-A y Consorcio Obras MG.
- Se realiza seguimiento al cumplimiento de los planes de acción dando solución a los hallazgos notificados al área SST-A del contratista de obra.
- Visitas por parte de inteventoria SST-A a los centros de trabajo que estan operando para verificar actividades.
- Verificacion y seguimiento a las actas de SST-A.

ÁREA AMBIENTAL
Se realizo recorrido integral con el contratis donde se le generaron las observaciones en cada institucion
Se le reitera al contratista que no se debe realizar ningun tipo de tratamiento forestal sin la autorizacion por la autoridad ambiental competentes, de acuerdo con la solicitud realizada al colegio Guillermo Leon Valencia
Se realiza socializacion del acta el dia viernes 05 de mayo

6. SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD EN EL TRABAJO y GESTION SOCIAL

INDICADORES DE SEGURIDAD Y PERDIDA DE TIEMPO EFECTIVO DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
	PERIODO	ACUMULADO
Accidentes de Trabajo	1	0
Incidentes de Trabajo	1	0
Enfermedades	0	0
Otros		



Ítem	Factor	Hh Perdidas por Semana			
		Acumulado Anterior	Semana Actual	Acumulado	%Hr/Total
1	Factores climáticos	0,00	0,00	0,00	0,0%
2	Permisos de Trabajo			0,00	0,0%
3	Deficiencia de recursos	0,00	0,00	0,00	0,0%
4	Operativos			0,00	0,0%
5	Accidentes			0,00	0,0%
6	Administrativos	0,00		0,00	0,0%
7	Imputables al Contratista			0,00	0,0%
8	Interesados			0,00	0,0%
9	Otros. Cuál?	0,00	0,00	0,00	0,0%
	Total	0,00	0	0	0,00%

GESTION SOCIAL Y PQR's

Foro No.	Fecha de realización	Lugar de realización	Cant. Asistentes	Compromisos	Responsable	Fecha
	22/11/2022	COLEGIO EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES	1	Requerimiento efectuado por el predio vecino de la I.E.D. referente a posible filtraciónes que se presentan en su predio, a consecuencia de la posible inexistencia de un flanche entre el predio y el colegio. En vista que atravéz del contrato de Mejoramiento 2022 intervendremos dichas cubiertas, agradezco comparta este requerimiento con la interventoría y el contratista de obra, a fin de que efectuen la valoración correspondiente y, validen si lo allí indicado es la consecuencia de la humedad presente. La entidad contratante mediante comunicado I-2022-139516 del día 28/12/2022, dio respuesta al derecho de petición que presentó la comunidad:	SED Y CONTRATISTA DE OBRA	28/12/2022

Tipología PQR	Radicado por	Fecha	Asunto	Dirigido a

7. PROBLEMATICAS DEL PROYECTO

IDENTIFICACION DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSAS

PROBLEMA IDENTIFICADO	ACCION ESTRATEGICA	ACTIVIDADES DETALLADAS	RESPONSABLE	SOPORTE	FECHA
Colegio Guillermo Leon Valencia sede "C", se presento que se quito toda la cubierta y se ecuentran andamios tubulares dentro de la estructura, se debe realizar seguimiento constante de esta codición, ya que una parte del andamiaje tubular esta sobre unas escaleras y se evidencia vacio.	Acatar recomendaciones de interventoria con respecto a documentación, y equipos de alturas en campo, seguimiento preventivo de acceso a cubiertas.	Por gestion del riesgo y fenomenos naturales, por favor informar en los informes semanales, las fechas y dias no laborales, tener encuenta los peligros existentes y valorar y controlar los riesgos.	**Consorcio obras MG**	Oficio: INTERCA-048-2023	9/02/2023
El personal de obra no está poniendo a disposición del personal que está ejecutando actividades los correctos elementos de protección contra caídas evidenciado en el colegio técnico Menhorah sede "A" y Eduardo Santos sede "A"	Hacer cambio o odquisión de nuevos EPCC (Elementos de protección contra caídas) que estén en buenas condiciones , que cuenten con inspección anual si le corresponde, fichas técnicas y hhojas de vida y sean puestos a disposición de l pefrsonal que está ejecutando actividades s de alto riesgo	Los elementos de protección contra caídas que está utilizando el ¨personal del colegio técnico Menorah sede " A" son equipos sucios, oxidados, no cuentan con una inspección anual, que garantice que dichos elementos siguen siendo funcionales, no es la primera vez que se le dice al contratista de obra que haga el cambio de los EPCC.para que su personal trabaje de manera segura, sin embargo ellos siguen permitiendo que sus colaboradores trabajen con estos EPCC en malas condiciones y siguen dando larga	**Consorcio obras MG**	Correos, bitacora con la anotación al respecto, actas de comité. Tema relacionado en el oficio INTERCA-053-2023	16/02/2023
Colegio Camilo Torres sede "A", se esta realizando actividades a una altura aproximada de 13 metros y los sistemas de acceso no son los apropiados para estas actividades.No se evidencia puntos de anclaje por encima de la cubierta. Trabajo en caliente con presencia de tres pipetas de gas propano, falta de extintores tipo B-C.comiso a esto.	Acatar recomendaciones de interventoria con respecto a documentación, y equipos de alturas en campo. Acatar las normas de prevención de uso de gas propano.	Por gestion del riesgo y fenomenos naturales, por favor informar en los informes semanales, las fechas y dias no laborales, tener encuenta los peligros existentes y valorar y controlar los riesgos.	**Consorcio obras MG**	Acta No. 9 y 11 SST-A, se volveran a reunir las partes intersadas el dia 04 de mayo con acta N. 9 y 11 y actualizar temas de Alto Riesgo.	15/05/2023

8. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza instalacion de cielo raso en salon 7 tercer piso de la institucion.



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se inicia instalacion de red electrica en baño de hobres tercer piso de la institucion.



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza instalacion de red electrica en salon de rectoria tercer piso.









Descripcion Ricaurte sede A: Se continua con excavación en zonas que faltaban 5 cm para llegar a profundidad de propuesta.

Descripcion Ricaurte sede A: El recebo se recoge y se colbca sobre primeros 10 m ya excavados.

Descripcion Ricaurte sede A: transporte recebo hacia primeros 10 m ya excavados



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: instalacion de concreto de limpieza en laterales de cancha primaria.




Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Desmonte de cancha multiple, instalacion de tuberia de 6 in desagues de sumiderosen cancha.



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: muros en mamposteria para recuperacion de de agua pluviales en cancha.



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Se inicia actividad de pendientado sobre zona de agora, no se aplica latex ni impermeabilizante





Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Ejecución de pendientado sobre primer tramo de zona de agora



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Pendientado sobre primer tramo de zona de agora tramo trapezoidal



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se continua con disposición de residuos de excavación de placa detrás de bloque principal y demolición de baños y bloque principal.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Tras extendido con recebo B400 compactado, se pasa al extendido y compactación de recebo B600 para placa en zona detrás de bloque principal. Inicio de actividad extendido de material.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Continuación de actividad; compactación de recebo B600 por capas, se debe llegar a espesor de 15 cm



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Compactación mediante vibrocompactador tipo rana




Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:Viga de cimentación baño antigUo en demolición



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Placa por costado este sin perfilar.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:Avance en actividad de excavación en zona de baños para cimientos de nuevos baños



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:Avance en demolición de para cimentación de baños nuevos



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:Demolición parcial de registro encontrado en ubicación donde va viga de cimentación de baños nuevos



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:Se avanza en actividad de suministro e instalación de acero para fundir sobre bloque principal como vigas de soporte de cubierta



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C:Avance en suministro e instalación de acero para vigas de cubierta de bloque principal



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza instalacion de caballete en cubierta




Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza desmonte de cubierta en area #4. - Se realiza instalacion de flanche en perimetro de cubierta instalada con anterioridad



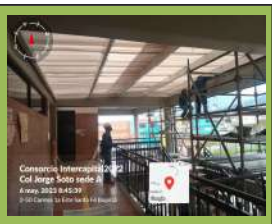
Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza pañete en pedestales



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Mamaposteria para remate de cubierta fachada lado izquierdo de casa colonial. De igual manera, se aplica emulsión asfáltica sobre cielorraso en superboard



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Mamaposteria para remate de cubierta, fachada del frente de casa colonial, Se continua con instalación de malla expandida y con aplicación de pintura tipo korasa sobre muros de soporte de estructura de cubierta.





Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Escombro de desmonte de cubierta de bloque B in disponer



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Manto roofer 3000 para instalación sobre cielorraso en suerboard



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se continua con mantenimiento de rejas de ventaneria



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se realiza recolección y acopio de escombro de demolicione y desmontes en casa colonial



Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A: Se evidencia deterioro en el cerramiento realizado para mantenimiento



Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A: Se realiza retiro de pintura para iniciar mantenimiento en area deteriorada



Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A: Se realiza nivelacion y manejo de fisuras evidenciadas en cancha multiple

EMERGENCIAS



Descripcion emetgencia colegio ricaurte Sede A: DEMOLICION DE PLACA PARA REALIZAR LA INSTALACION Y PROTECCION DE CABLEADO





Descripcion emetgencia colegio ricaurte Sede A: DEMOLICION DE PLACA PARA REALIZAR LA INSTALACION Y PROTECCION DE CABLEADO



Descripcion emetgencia colegio ricaurte Sede A: INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLEADO



Descripcion Colegio Francisco de Paula Santander, sede B: Continuación con demolición de pañete en mal estado en muro de fachada del frente





Descripcion Colegio Francisco de Paula Santander, sede B: Se inicia con resane (pañete menor a 0,5 cm) en arena cemento en muros del costado izquierdo, Pañete inferior a 0,5 cm sobre pañete antiguo en fachada del lado izquierdo del colegio.



Descripcion Colegio Francisco de Paula Santander, sede B: Fachada trasera sin avance.



Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Intervencion por parte de padres de familia.



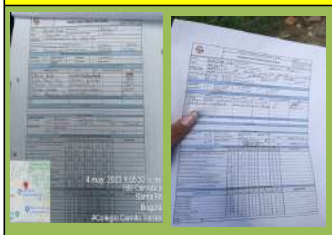
Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Cerramiento perimetral,



Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Rejas de alto impacto

		
Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: puertas instaladas en los baños de rectoria.	Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Adecuación de zona de refrigerio.	Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Adecuación de zona de refrigerio.
	 	
Descripcion Liceo Nacional Agustín Nieto Caballero: Sin avances en las obras.	Descripcion Liceo Nacional Agustín Nieto Caballero: Sin avances en las obras.	Descripcion Liceo Nacional Agustín Nieto Caballero: Sin avances en las obras y animales muertos.
	 	
Descripcion El Verjon Sede C: Tanque a instalar en el colegio de 2000 lt.	Descripcion El Verjon Sede C: Recorrido manguera 1" nueva (manguera superior) y manguera 1/2" manguera antigua compartida Zona de la tarima a intervenir.	Descripcion El Verjon Sede C: Material a instalar de manguera.
	 	
Descripcion Guillermo Leon sede A: Tramo de cocina sin mediacaña instalada	Descripcion Guillermo Leon sede A: Instalación de media caña blanca, Mediacaña en mal estado	Descripcion Guillermo Leon sede A: Mediacaña en mal estado
	 	
Descripcion Guillermo Leon sede A: Instalación de mediacaña corregida	Descripcion Guillermo Leon sede A: Ventaneria sin sellante de en perletro de vidrio, Ventaneria de cocina tras aplicación de sellante	Descripcion Guillermo Leon sede A :Media caña de lavatraperos sin pulir
		
Descripcion Guillermo Leon sede A: Se pule mediacaña en lavatraperos, queda con detalle y se debe hacer cambio de rejilla	Descripcion Guillermo Leon sede A: Mediacaña sin pulir	Descripcion Guillermo Leon sede A: Realzación de pulida de mediacaña en áreade puerta y lavatraperos.

ÁREA SST



Descripción: Todos lo Colegios: Se solicita que aparte de los permisos de alturas, listas de chequeo, Analisis de trabajo seguro, inspecciones entre otros, las listas de asistencia de trabajadores son importantes por temas de seguridad y horas hombre trabajadas.



Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Se les recuerda la importancia de tener los centros de trabajo en orden y aseo, en la cubierta se evidencia la falta de separación de materiales como sustancias quimicas a elementos inflamables como lo son: Plástico, papel, cartón, caucho entre otros elementos, Se debe contar con un acopio de sustancias quimicas y su respectivo extintor portátil tipo A-B-C.



Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Los lugares de desplazamiento de los trabajadores por debajo de la cubierta deben estar limpios ya que son la ruta de evacuación en caso de presentarse una emergencia. Separación de residuos.



Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: El sistema de acceso a la segunta etapa, esta como condición insegura, ya que la canal de aguas lluvias esta suelta y el marco que esta encima de ella se encuentra suelta, se les informa que deben realizar cambios a este peligro. LLevar control de acopios por material inflamable. por encima de la cubierta no se debe caminar por presencia de caida libre, no se cuenta con liena de vida horizontal ni puntos de anclaje.



Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Los acopios debe mantener en orden y aseo, separación de residuos y materiales, presencia de maquinaria para realizar cargas sin documentación, cerramientos en mal estado, pipetas de gas propano en los acopios sin estar vacios ni adecuados como separación de sustancias quimicas por presencia de gas comprimido.



Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Algunos cerramientos estan bien adecuado, por otro lado se adecua una escalera de hierra al costado sur oriental para el ingreso a la tercera etapa de la cubierta, esta tarea repetiría en la segunad etapa.



Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Se evidencio un frasco de gel antibacterial, que en su interios tenia Thinner, el cual no cumple con las indicaciones del S.G.A.



Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: En la cubierta no se puede transitar por encima, ya que no se cuenta con puntos de anclaje ni liena de vidaq horizontal, la verificación de las actividades sera por dentro de la cubierta.



Descripción: Eduardo Santos sede A: Las escaleras de ingreso a la cubierta, se debe contar con un sistema de gancho en la parte de arriba, ya que se mueve y esta cerca a la baranda donde existe presencia de caida libre, falta de señalización y acceso restringido. (Resolución 4272 de 2021).



Descripción: Eduardo Santos sede A: Se debe mantener las rutas de evacuación sin obstaculos, los acopios se deben realizar en un solo lugar para despues retirarlos.



Descripción: Eduardo Santos sede A: En todas las zonas de trabajo en alturas, se debe contar con lineas de vida horizontal, en la visita se acordo que puntos de anclaje provisional según tarea a realizar se colocarian, para dezplazamiento y restricción.



Descripción: Eduardo Santos sede A: Los puntos de anclaje provisional como se observa en esta imagen solo es para restricción, no se deben asomar a borde de placa, si cambia la tarea se debe enviar informe técnico al area de interventoria SST.



Descripción: Eduardo Santos sede A: En las conexiones eléctricas, se debe tener cuidado con el mueble de madera, ya que existen elementos de la rectoria que no se retiro, se debe tapar y aislar



Descripción: Eduardo Santos sede A: Mantener los centros de trabajo en orden y aseo.



Descripción: Eduardo Santos sede A: Los cerramientos deben estar bien adecuados y cerrados.



Descripción: Colegio Francisco de Paula Santander: Se verifican los andamios multidireccionales y todavia no se cuenta con personal calificado ni certificado para el armado correcto: falta de plataformas, escaleras bien instaladas por dentro del andamio sin generar izaje ni contrapuertas de ingreso en la segunda y tercera sección. no se evidencia señalización ni accesos restringidos.



Descripción: Colegio Francisco de Paula Santander: Se encontro una escalera retractil, en la puerta que esta abierta existe ingreso de profesores y visitantes, no se evidencia señalización, control de la puerta, ni documentación de la inspección de la escalera.



Descripción: Colegio Francisco de Paula Santander: Al verificar el arnes de cuerpo completo de unos de los trabajadores, no se lleva control de inspección las etiquetas no son claras.




Descripción: Colegio Guillermo León Valencia sede C: Se verifican tareas de excavación a una profundidad de un metro y medio, cuentan con los elementos de protección personal(EPP) un trabajador debe cambiar las bortas de caucho por unas de punta de fibra de vidrio a media caña, se debe utilizar tapabocas N-95 con filtro por presencia de Peligro Biológico.



Descripción: Colegio Guillermo León Valencia sede C: Se debe mejorara los acopios, separación de residuos, cerramiento y señalizacion.





Descripción: Colegio Guillermo León Valencia sede C: Las tareas de alturas con andamio tubular, se debe armar todas las partes y ser compatibles, no se puede utilizar nadera de la cubierta, el andamio debe contar con tablones propios, de a parejas y amarrados, si existe presencia de caida libre, colocar barandas a una latura minina de un metro.




Descripción: Colegio Jorge Soto: Se verifican las tareas de alturasel cual se esta realizando de forma correcta y se cuenta con permisos de trabajo de alturas.




Descripción: Colegio Jorge Soto: Se debe mejrar la separación de residuos.





Descripción: Colegio Técnico Menorah: Maquinaria eléctrica de impacto que genere vibración se debe contar con hoja de vida. Al trabajador pausas pasivas, elementos de protección personal como auditivo de copa o de inserción, guantes de carnaza y monogafas, en los trabajos de la cancha de futbol se debe mantener el cerramiento adecuado solo para personal de obra.

ÁREA AMBIENTAL




Descripción: Colegio Jorge Soto, se requiere retiro de RCD y señalizacion de acopios




Descripción: Colegio Externado Camilo Torres, manejo de Sustancias quimicas



Descripción: Colegio Externado Camilo Torres, instalación de cerramientos



Descripción: Colegio Eduardo Santos, se le requierew al contratista el manejo de RCD



Descripción: Colegio Eduardo Santos, se requiere el mantenimiento de Cerramientos



Descripción: Colegio Menorah, instalacion de cerramientos

9. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

Por favor realice la descripción general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

En el periodo reportado se presentó un desempeño desfavorable para el proyecto. Durante el periodo se presenta un EV del 1,35% y un PV del 4,07%, teniendo un SV del -19,73%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 43,53%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 21,08%., con una desviación acumulada (SV) es -22,45%.

AREA TECNICA:

- A la fecha , se presenta un atraso real en la ejecución del proyecto, respecto a lo programado, del 22.41 %; ver detalle en descripciones en Observaciones al desempeño del proyecto (casilla B49).
La tendencia del atraso semana a semana, desde su incio, ha ido aumentando; no se ve la toma de ninguna medida, por parte del contratista, para contrarestar este atraso.

- Se evidencia igualmente, incumplimiento por parte del contratista con el personal mínimo requerido contractualmente, bitácoras de obra (I.E.D CANDELARIA); entrega de documentación contractual

- En comite de obra del pasado 09 de marzo en el colegio Camilo Torres sede A, en Eduardo Santos sede A, Ricaurte sede A, se informo a SED que se ha evidenciado falta de personal para laborar, situación que ha sido casi una constante desde el inicio de actividades, teniendo actividades contractuales que ejecutar
Igualmente se ha evidenciados en otros casos, se traslada personal de un frente de trabajo a otro frente, como sucede en colegios Eduardo Santo sede A y Menorah sede A, de Jorge Soto del Corral sede A al Ricarte sede A, donde se rota el mismo personal ente las dos obras, lo que genera atrasos injustificados. Se le recuerda al contratista el compromiso adquirido en pasada acta de reunión 09, de infgresar personal requerido, para evitar atrasos injustificados. Esta situación se continúa presentando, generando atrasos injustificados, por parte del contratista.

- No ha cumplido el contratista con el ingreso de nuevo personal, segun compromisos, de comites de obra, como el del 04 de abril de 2023, relizado en las instalaciones de la SED:

AREA SST:
- Seguimiento a trabajos en alturas, peligro eléctrico y sustancias químicas
- Control con los EPCC, enfocado a las hojas de vida, pre-operacionales, ATS y permisos de trabajo
- Se evidencia incumplimiento por parte del contratista en cuanto a temas SST-A.
- Se les recuerda la forma correcta de armado de andamios multidireccionales y tubulares
- Se debe reforzar los temas de orden y aseo
- Manejo correcto de escaleras verticales y que cuenten con sus listas de chequeo y pre operacionales

ÁREA AMBIENTAL.
Se queda a la espera de que el contratista cumpla con los compromisos adquiridos
El contratista a implementado algunas medidas de mejoramiento y mitigacion de los impactos, sin embargo se le continua reiterando medidas de señalizacion y manejo de acopios e implementacion de cerramientos
El contratista ha realizado la disposición de los residuos asbesto cemento con u gestor autorizado y ha realizado retiro de RCD en algunos frentes de obra
Se le reitera al contratista la importancia de realizar la implementacion del PMA

	Firma		Firma
Nombre Director de Interventoría o Representante legal	Ing. Kenny Jhohan Socarras Vivas	Nombre Supervisor y/o apoyo a la supervision	Arq. Sonia Garzon Leal

Original: EN Territorio
Copias: Contratista, Interventoría

	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO:	INTERCA-01
		VERSIÓN:	1
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2022-12-20

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 22

Entidad Contratante:	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL DE BOGOTA D.C.	Semana del	15/05/2023	al	21/05/2023	Fecha	22/05/2023

1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

OBJETO DEL PROYECTO	ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASÍ 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. (GRUPO 09).			
LOCALIZACION DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO: CUNDINAMARCA	MUNICIPIO: BOGOTA		
SUPERVISOR	Luis Antonio Pinzón Prieto			
ESTADO DEL PROYECTO	ETAPA DE OBRA			

2. INFORMACION GENERAL DE LOS CONTRATOS

2.1 CONTRATO DE OBRA (PRINCIPAL)

Contrato No.	CO1.PCCNTR.4088303 DEL 14 DE OCTUBRE DE 2022	
Contratista	CONSORCIO OBRAS MC	
Valor inicial	$ 8.519.283.128,00	
Valor actual	$ 8.519.283.128,00	
Variación del valor	$ -	
Fecha de Inicio	20/12/2022	
Plazo inicial (Dias)	303 Dias	
Plazo actual (Dias)	303 Dias	100,00%
Variación en plazo	Dias	
Fecha Contractual de terminación	19/10/2023	
Tiempo Transcurrido (dias)	152 Dias	50,17%
Dias remanentes del Contrato	151 Dias	49,83%
Acumulado a última acta pagada	$ 719.360.666,00	
Estimado ejecutado por llevar a acta		

2.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contrato No.	CO1.PCCNTR.4146223 DEL 21 DE NOVIEMBRE DE 2022	
Interventor	CONSORCIO INTERCAPITAL 2022	
Valor inicial	$ 804.380.500,00	
Valor actual	$ 804.380.500,00	
Variación del valor	$ -	
Fecha de Inicio	15/12/2022	
Plazo inicial	334 Dias	
Plazo actual	334 Dias	
Variación en plazo	Dias	
Fecha Contractual de terminación	14/11/2023	
Ejecución del Contrato	158 Dias	52,15%
Dias remanentes del Contrato	177 Dias	52,99%
Acumulado a última acta pagada	$ 64.460.164,00	
Estimado ejecutado por llevar a acta		

3. ESTADO DEL PROYECTO

INFORME DE DESEMPEÑO

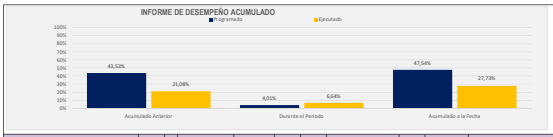
Presupuesto Total del Proyecto (BAC): $ 8.519.283.128,00

	Programado (PV) inversion	%	Ejecutado (EV) inversion	%	Desviación (SV) inversion	%
Acumulado Anterior	$ 3.708.484.496,67	43,53%	$ 1.796.231.265,07	21,08%	-$ 1.912.253.231,60	-22,45%
Durante el Período	$ 341.787.865,13	4,01%	$ 565.989.075,56	6,64%	$ 224.181.206,43	2,63%
Acumulado a la Fecha	**$ 4.050.272.365,80**	**47,54%**	**$ 2.362.200.340,63**	**27,73%**	**-$ 1.688.072.025,17**	**-19,81%**

Semáforo

Desviación en días

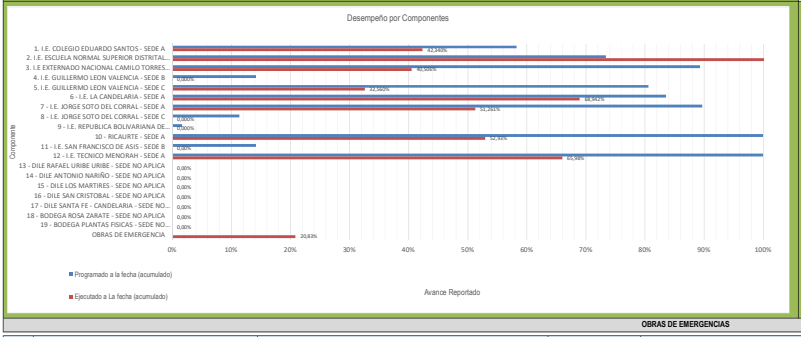
-60 Dias

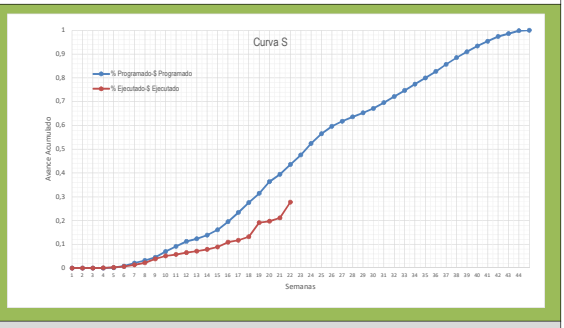


Desempeño del proyecto	Observaciones	22/12/2022	22/01/2023	22/02/2023	22/03/2023	22/04/2023	22/05/2023	22/06/2023	22/07/2023	22/08/2023	22/09/2023	22/10/2023
En el periodo reportado se presentó un desempeño favorable para el proyecto. Durante el período se presenta un EV del 6,64% y un PV del 4,01%, teniendo un SV del -22,45%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 47,54%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 27,73%., con una desviación acumulada (SV) es -19,81%.												
El Item de 1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 42,34% y un PV de 58,26% con una desviación acumulada (SV) es -15,92%., Se realiza acabado de mortero impermeabilizado en placa de rectoria para disminuir filtraciones y para realizar respectiva instalacion de manto en aluminio, de igual forma se realiza media caña, por otra parte se realiza retiro de manto en placa de la cubierta, se realiza instalacion de cielo raso en el salon 8 y salon de rectoria; ademas de esto se realiza instalacion de manto en aluminio, por otra parte se continua con instalacion de red electrica en el baño de hombres tercer piso, salon de rectoria y se modifica red en placa de cubierta respectivamente. - Se le solicita al contratista certificado de calidad de caballete que ya instalo bajo su responsabilidad, de pintura aplicada a estructura de cubierta, cielo raso instalado (requisitos contractuales que esta incumpliendo); la pintura el 17 de febrero y el cielo raso el 29 de marzo de 2023. - El contratista indica que no ha realizado intervencion en los baños de primaria primer piso debido a que no cuenta con el personal suficiente para realizar esta actividad. - Se presenta en actividades de los baños de la institucion debido a falta de personal y en instalacion de manto por retraso de suministro - Ya cuenta con espacio autorizado para acopio por parte del colegio; ya cuenta con PIN; no cuenta con PMT.	**Presenta atraso de acuerdo a programación aprobada. Si se presenta atraso en la ejecución e actividades contractuales.** **- Atraso este se genera por falta de personal en la institucion.** **-Se observa que el personal que realiza instalacion de red electrica en la institucion, es el mismo que se encuentra realizando actividades en el colegio Menorah sede A, lo cual aumenta el porcentaje de este atraso.** **- Se puede intervenir baños (demolición enchapes, desmonte de apartos sanitarios y lavamanos, excavaciones), instalación de pañetes y estuco; ya cuenta con espacio autorizado para acopio por parte del colegio; ya cuenta con PIN; no cuenta con PMT.** **- Se debería haber finalizado ítems 1.2.7- 14.4.3 1.2.15-1.2.23-1.2.30-1.2.31- 1 .2.33 - 1.2.34 - 1.2.41 - 1.2.41 - 1.2.42- 1.2.44 -1.2.45 - 2.1.4 - 2.1.12 - 2.2.1 - 2.2.6 - 2.4.2 - 4.2.3 - 4.2.14 - 4.3.7 - 4.6.2 - 4.6.5 - 4.7.3 - 4.1.8 - 13.4.1 - 13.4.2; subcapitulo 4.6, 4.7, 4.8, 5.1, 7.1, 7.2, 8.1, 9.1, 9.2, 11.1, 12.1, 13.1, 15.2**	lun 16/01/23					jue 15/06/23				
El Item de 2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 152,46% y un PV de 73,39% con una desviación acumulada (SV) es 79,07%., * No se realizan actividades en la institucion el contratista indica que se encuentra a la espera del suministro de pintura para realizar esta instalacion, el cerramiento se encuentra en mal estado debido acceso generado por profesores y estudiantes, por otra parte se esta a la espera de informe general de red de emergencia para el cambio de tuberia al evidenciar que la que se encuentra existente no cumple con los parametros establecidos, esta sera reemplazada por un ducto en material tipo hierro galvanizado y debera ser instalado a la vista para realizar el respectivo mantenimiento, para la proxima semana se tiene presupuestado finalizar mantenimiento en cancha y realizar entrega de esta institucion. - Programado a la fecha (Acumulado): 73,392% y ejecutado a la fecha (Acumulado):152,464%, este porcentaje sobre pasa el 100% ya que el contratista realizo cambios internos en los presupuestos por colegio, el cerramiento continua en mal estado debido a que los profesores y estudiantes generan acceso inadecuado en area delimitada, la institucion ya tiene conocimiento de esto pero hace caso omiso a las indicaciones generadas por el contratista, de igual manera estos indican que no realizaran mas cerramientos ya que el colegio no	**No presenta atraso.** **- Este porcentaje sobre pasa el 100% ; el contratista realizo cambios internos en los presupuestos por colegios.** **- Se debe hacer reprogramacion de las actividades del frente de obra, de la misma manera se debe hacer un balance del presupuesto que se ha ejecutado.**		lun 6/02/23				mar 6/06/23				
El Item de 3. I.E EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 40,51% y un PV de 89,29% con una desviación acumulada (SV) es -48,78%., * Se realiza instalacion de estructura metalica en cubierta, ademas se realiza instalacion de canales, bajantes, pedestales para estructura metalica, se realiza pintado de estructura en el bloque 2 cubierta grande y pequeña, se realiza instalacion de puntos hidraulicos para instalacion de sanitarios y lavamanos - Las cantidades reportadas en este informe se encuentran dentro del presupuesto realizado para esta institucion, - Se presenta por falta de pericia del contratista y falta de personal en obra, ademas de dificultarse suministro de materiales para realizacion de actividades. - Cuenta con PIN.; no cuenta con PMT.	*** Presenta atraso.** **- Se puede laborar en excavaciones, pisos, bajante aguas lluvias; mantenimiento red aguas lluvias.** **- Se le autorizó por el colegio, espacio para almacenar residuos de obra.** **- Cuenta con PIN; no cuenta con PMT** **- Actividades que deberian haber finalizado: 1.2.7 - 1.2.14 - 1.2.15 - 1.2.18-1.2.23 - 1.2.30 - 1.2.31 - 1.2.34 - 1.2.41 - 1.2.42 - 1.2.44 - 1.2.45 - 2.1.1 - 2.1.4- 2.1.12 - 2.2.6 - 2.4.2 - 2.5.2 - 7.1.7, 13.4.3, - todo subcapitulo - 17.1.4 - 17.1.5 -17.1.7 todo 4.2, 4.3, 4.3, 4.6, 4.7, 4.8, 7.1, 7.2** **- Atraso en item: 13.1.6, 13.1.9,**		vie 20/01/23				lun 19/06/23				
El Item de 4. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE B presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 14,16% con una desviación acumulada (SV) es -14,16%., ya cuenta con espacio autorizado para acopio por parte del colegio; ya cuenta con PIN; no cuenta con PMT.	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**					jue 4/05/23					vie 1/09/23	
El Item de 5. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C presenta un avance acumulado EV de 32,56% y un PV de 80,59% con una desviación acumulada (SV) es -48,03%., No se evidencia gran avance en las actividades contractuales, se trabajan en actividades pendientes en las zonas intervenidas por el contreatista.	**Se presenta atraso en ejecución de actividades contractuales.** **- Se puede laborar en instalación de cubierta de salón de entrada principal y salón al costado izquierdo de este; esto se solicitó por la SED desde pasada visita técnica del 15 de febrero de 2023.** **- Atraso en ítems: 7.1.2, 17.1.4,** **- Se deberian haber finalizado los ítems: 1.2.33, 2.1.9, 2.2.21, 2.2.24, 2.5.2, 3.1.2, 7.2.41, 7.2.54, 13.4.3, 17.1.1, 17.1.29, 17.1.30,** **- Todo subcapitulo 1.2, 2.2, 2.5, 4.2, 4.3, 4.6, 4.7,**		lun 6/02/23				mar 6/06/23				
El Item de 6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 68,94% y un PV de 83,55% con una desviación acumulada (SV) es -14,61%., * Durante la semana se culmina las actividades de impermeabilización mediante sika mortero reforzado con sintetico y colocación de enchape en zona de agora, se avanza en construcción de mediacaras en bordillos perimetrales y remate de bordillos mediante granito a la vista. - No se conoce al residente ni al inspector de obra del contratista; la interventoria ha tenido trato con subcontratistas, haciendo que las actividades se lleven acabo sin supervision tecnica por parte de este, que no se acato observacion sobre el impermeabilizar el mortero de pendientado, contratista indica que se le aplicara un producto que impermeabiliza el mortero en la parte superior de este para grantizar que este quede impermeabilizado.	**Presenta atraso en ejecución de actividades contractuales** **- Se evidencian trabajos en el frente de obra, pero de debe dar celereridad en los tiempos de ejecucion por los dias que la obra duro suspendida por falta de personal; esta pendiente por intervenir el suministro e instalación de piso en caucho, impermeabilización de aulas del costado norte, cubierta de bodega, instalacion de surtidores de agua.** **- No tiene bitacora de obra en varias ocasiones se le ha indicado al contratista que debe suministrarla con las actividades que se han realizado en obra, pero hasta la fecha no se encuentra el documento en obra; NO se conoce al residente ni al inspector de obra del contratista; la interventoria ha tenido trato con subcontratistas. - Se este en la espera que el contratista tramite antes la interventoria para su aprovacion, propuesta de lamina microperforada para pasarela en el costado nororiental del agora.** **- Tiene fecha de inicio contractual el 06 de febrero de 2023; solo inicina labores el 01 de marzo; por solicitud de SED se pasa inicio para el 15 de febrero de 2023, luego de socialización con el rector, el pasado 14 de febrero de 2023.**		lun 6/02/23				mar 6/06/23				

El item de 7 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 51,26% y un PV de 89,66% con una desviación acumulada (SV) es -38,4% ., *Durante la semana se culmina actividades de suministro de luminarias y salidas eléctricas para pasillo del bloque B, se avanza en actividades como levantamiento de mamposteria para divisiones internas de casa colonial, mantenimiento de ventaneria y mantenimiento de estructura de soporte de casa colonial por caras inferiores y suministro e insalación de manto asfáltico, asi mismo, se recibe malla expandida al tener actividad culminada. - Se espera NP de cubierta eternit tipo española (para caseta colonial); NPde lámina perforada para ventanas de caseta colonial, autorizada desde enero de 2023 por la SED; - Se esta a la espera de NP de teja traslucida, para cubierta de bloque B, autorizada desde el pasado 16 de febrero de 2023	**Presenta atraso en ejecución de actividades contractuales** **- Pendiente entrega de NP de teja traslucida, teja eternit tipo española por contratista.** **- Pendiente entrega certificados de calidad de teja traslucida, malla, pintura.** **- No se ha iniciado construcción de cárcamos.** **- Se debrian haber finalizado con items 1.2.14 - 1.2.42 - 1.3.5 - 2.1.1 - 2.1.12 - 2.1.13 - 2.2.2 - 2.2.20 - 2.3.6 - 2.3.13 - 2.3.19 - 2.4.2 - 3.1.2 - 4.1.24 -4.2.16 - 4.3.17 - 4.3.18 - 4.6.5 - 4.6.6 - 4.7.9 - 4.8.1- 4.10.5 - 5.1.1 - 5.1.14 - 5.1.43 - 5.1.56 - 7.1.1 - 7.1.6 - 7.1.21 - 9.1.29 - 9.3.3 - 9.3.11 - 10.1.1 - 11.1.1 - 11.1.5 - 11.1.9 - 11.1.11 - 13.1.1 - 13.1.3 - 13.1.9- 13.1.10 - 13.2.2 - 13.2.4 - 13.4.2 - 13.4.3 - 14.1.2 -17.1.4 - 17.1.5 - 17.1.7** **- Atraso en actividades en caseta colonial en anden perimetral, intalacion de cubierta, acabados, se esta en la espera de propuesta del contratista para la pergola en el ingreso al colegio.**	mar 10/01/23					vie 9/06/23					
El item de 8 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE C presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 11,33% con una desviación acumulada (SV) es -11,33%., Inicia labores el 04 de mayo de 2023	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**					jue 4/05/23				dom 1/10/23	
El item de 9 - I.E. REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 1,67% con una desviación acumulada (SV) es -1,67%., Inicia labores el 19 mayo 2023	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**					vie 19/05/23			sáb 16/09/23		
El item de 10 - RICAURTE - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 52,93% y un PV de 99,96% con una desviación acumulada (SV) es -47,03%., * Durante la semana se avanza con excavacion mecanica para la instalacion de piedra rajon como mejoramiento de suelo con alto contenido de agua, en zona vehicular de la zona en la parte del frente del colegio, se continua con colocación de recebo B200 en primer capa y compactada, se ejecuta excavación manual; se realiza verificación de niveles de excavación, en conjunto con interventoría y contratista. - Se le solicitó por email al contatista, presentar propuesta para losa para ingreso de vehiculos, la cual tendra la mitad del área , que se esta interviniendo, para losa de uso peatonal. Esto de acuerdo a requqerimiento de la SED, en comite de obra de esta semana, cdlebrado el 21 de abril de 2023. - Se le solicita al contratista por bitácora, realizar ensayos de densidades sobre rellenos; presentar diseño de mezclas si va a elaborar concreto en obra (para control de calidad); ; realizar control de slump y toma de muestars de concreto, para ensayo de retura, a todo el concreto ainstalar, sea de planta o elaborardo en sitio. - Puede laborar en e retiro de material excavado; exacación manual; relleno compacatado mecánicamente; demolición de losa de concreto;	**Presenta atraso.** **- Se le solicitó por email al contratista, presentar propuesta para losa para ingreso de vehiculos, la cual tendra la mitad del área , que se esta interviniendo, para losa de uso peatonal.** **- Se evidencian correcciones en los niveles propuestos inicialmente por el contratista, se verifican entre iunterventoría y contratista.** **- Se acuerda entre la intervenotría y contratista el manejo de aceros para las vigas de cimentacion de soporte muros laterales.** **- Se le solicita al contratista por bitácora, realizar ensayos de densidades sobre rellenos; presentar diseño de mezclas si va a elaborar concreto en obra (para control de calidad); realizar control de slump y toma de muestras de concreto, para ensayo de rotura, a todo el concreto ainstalar, sea de planta o elaborardo en sitio.** **- El contratista puede intervenir a la par las baterias sanitarias, acorde a las**		vie 20/01/23			sáb 20/05/23					
El item de 11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 14,16% con una desviación acumulada (SV) es -14,16%., Inicia labores el 4-05-23	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**					jue 4/05/23			vie 1/09/23		
El item de 12 - I.E. TECNICO MENORAH - SEDE A presenta un avance acumulado EV de 65,98% y un PV de 99,96% con una desviación acumulada (SV) es -33,98%., Se continua con la instalacion de red electrica y cableado en pasillos y baños ademas de zonas comunes en el bloque de primaria primer piso, se realiza imprimacion y fundida de asfalto en cancha de primaria primer piso, por otra parte se realiza instalacion de red electrica en biblioteca como requisito para insertrivar el bachillerato internacional, ademas de esto se realiza division de espacios en coordinacion a solicitud del colegio y aprobado por secretaria de educacion. - Tiene PIN, no cuenta con PMT. - Presenta inconvenientes con suministro de materrial electrico, lo que genera atraso enh estas actividades.	**Presenta atraso.** **-Para evaluar avance real VS programado, se toma las actividades recibidas a satisfacción, por cumplir con términos contractuales.** **- Se evidencia que el personal que labora en este colegio, realiza tambien labores en el colegio Eduardo Santos sede A, lo que genera atraso en la ejecución contractual; el contratista no ha cumplido el compromiso de tomar medidas requeridas, para contrarestar esta situación y el atraso injustificado que se genera en la ejecución contractual, por parte del contratista.** **- Presenta inconvenientes con la culminacion de actividaes electricas en zona de biblioteca por retraso en el material.** ***Se le realizo observaciones (oficio INTERCA-050-2023 de interventoría del 12 de febrero,, e INTERCA-069-2023 del 02 de marzo de 2023) a la cubierta 01 (sobre ludoteca y salón 502 y cubierta 05 respectivamente); aun no ha entregado estas áreas de cubierta a la interventoría.** **- Atraso en items: 16.1.18** *** Se deberia haber finalizado actividades como 1.2.7- 2.1.4 - 2.1.12 - 2.1.14 - 2.2.1 - 2.2.26 - 2.3.12 - 2.3.18 - 4.10- 2.4.2 - 7.2.7 - 7.2.41 - 7.2.54 - 7.2 - 16.1. 18- 17.1.4 - 17.1.5 -**		jue 12/01/23			vie 12/05/23					
El item de 13 - DILE RAFAEL URIBE URIBE - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**								jue 17/08/23		lun 16/10/23
El item de 14 - DILE ANTONIO NARIÑO - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 18 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**							mar 18/07/23			lun 16/10/23
El item de 15 - DILE LOS MARTIRES - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**								jue 17/08/23		lun 16/10/23
El item de 16 - DILE SAN CRISTOBAL - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**								jue 17/08/23		lun 16/10/23
El item de 17 - DILE SANTA FE - CANDELARIA - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**								jue 17/08/2		lun 16/10/2 3
El item de 18 - BODEGA ROSA ZARATE - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**								jue 17/08/23		lun 16/10/23
El item de 19 - BODEGA PLANTAS FISICAS - SEDE NO APLICA presenta un avance acumulado EV de 0% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 0%., Inicia labores el próximo 17 de agosto de 2023, de acuerdo a programación aprobada.	**Esta semana, no esta programado el inicio del frente de trabajo.**								jue 17/08/23		lun 16/10/23
El item de OBRAS DE EMERGENCIA presenta un avance acumulado EV de 20,83% y un PV de 0% con una desviación acumulada (SV) es 20,83%., Se atiende emergencias de Marái Montessori sede B, no se ha finalizado la atención de las emetgencias, pendientes continuar actividades para cerralas.	*** Se registra presupuesto ejecutado en emergencia de colegio Panamericano, Marái Montessori sede B.**						sáb 8/07/23				lun 16/10/23

Curva de Desempeño del Proyecto (Curva S)





OBRAS DE EMERGENCIAS

ITEM	LOCALIDAD	COLEGIO O INSTITUCION EDUCATIVA	TERMINADA	EN EJECUCION	VALOR EJECUTADO	Dichos documentos se solicitaron a la entidad y ala fecha no henos recibido la información requerida.
1	LOS MARTIRES	Agustin Nieto Caballero		X	$ 888.911,75	- El 06 de enero se realiza visita con acompañamiento de interventoría, para atender emergencia: impermeabilización tanque de agua potable. - El 12 de enero contratista via email, presenta propueta para atender emergencia, mediante comunicado COMG – SED.G9 – BOG – 0005 – 44938. - A la fecha, se esta a la espera,que el rector de la institución, programe que el tanque este desocupado 07 dias, segun requerimiento del contratista, para realizar las actividades de impermeabilización. Igualmente se esta a la espera del envio por parte de la SED, del listado de NP ya aprobados de otro contratos de mejoramientos, para tenerlos en cuenta para los NP que implica la atención de eesta emergencia. * Se realizo visita el dia 31 de Marzo del 2023 por parte del contratista de obra y interventoria, Se evidencia de primera mano que el tanque de reserva subterraneo no esta completamente vacio como se habia espicificado por correo electronico el dia 27 de Marzo del 2023, tambien se encuentra en mal estado las paredes del mismo debido a la humedad. La humedad de las paredes del tanque son demasiado criticas debido a que el agua ingresa por chorros. El cuarto de bombas se evidencia ingreso de humedad por la cubierta hacia la placa del tanque, el piso o tapa del tanque tiene un acabado en asfalto el cual se encuentra agrietado y expone la placa del tanque. y la solucion que genera el contratista es impermeabilizar las paredes internas y externas del tanque por ende requieren demoler parte de la placa y excavar a profundidad para impermeabilizar su cara exterior, instalar flanches y canales en la cubierta del

2	LA CANDELARIA	La Candelaria, sede A	X		$ 614.579,99	* Se presenta fuga de agua potable en red interna del colegio, que llega hasta cuarto de bombas y cuarto eléctrico. Se pido identificar el daño, en una reducción, que salia de una tee. * Se realizo la respectiva intervencion los días 13 y 14 de enero, al daño de fuga de agua, por el cual se origino la emergencia, se encuentra en proceso de relacion de formatos, que requiere la entidad, para empezar con el cierre de la emergencia. - Se esta a la espera de la entrega de documentación respectiva, por parte de contratista, con las observaciones, presentada por la interventoría, para proceder con el cierre definitivo de esta emergencia. Para el día 23 de marzo del 2023 se llevó a cabo visita por parte de los funcionarios de la SED, Contratista de Obras Mg y Interventoria, los cuales solicitaron revisar unos detalles de la infraestructura eléctrica del colegio por las cuales la empresa de energía no ha solventado la puesta en marcha de la subestacion electrica en la sede A de la Candelaria, y en lo posible si está dentro del alcance del programa de mejoramiento intervenir y solventarlas. En cuanto a la emergencia hidráulica, aún no reanudan la actividad para su culminación
3	SANTAFE	Predio San Diego, del colegio Policarpa Salavarrieta.	X		$ 525.960,00	* El 20 de enero se realiza visita al predio San Diego, del colegio Policarpa Salavarrieta, participan contratista e interventoría, se evidencia necesidad de retiro de valla en mal estado, arreglo de 04 secciones de cerramiento destruido por arbol caido sobre este, corte de árboles que se encuentran inclinados hacia el cerramiento existente y la casa de vigilancia que se encuentra dentro del predio. * El contratista presenta informe de esta visita para atender emergencia. * El 25 de enero vía email, se hace llegar a SED, informe de evaluación presentado por contratista.
4	LOS MARTIRES	Colegio Panamericano.	X		$ 14.082.978,19	- El 26 de enero se realiza visita con el acompañamiento del Gestor Territorial Jose Gregorio Salamanca, contratista de obra y interventoría, al colegio Panamericano, para atender emergencia: Tubería de salida de caja de aguas lluvias, que se encuentra en la cancha; no tiene capacidad hidrulica para evacuar estas aguas; atender filtraciones en áreas cubiertas. - Se esta a la espera del informe, con propuesta y presupuesto por parte del contratista. - El 30 de enero 2023 vía email, el contratista hace llegar informe de visita de dicha institucion. - El 01 de feb. se remite a SED vía email a la entidad el informe que genero el contratista Obras MG. Tambien el 01 de feb. se solicita vía email al contratista, programar visita, para atender esta emergencia, y el 01 de febrero Arq. Sonia vía email, solicita se evalue origen de emergencia y que se trate en comite de esta semana. - Se iniciaron el 28 de febrero en la zona del auditorio donde realizaron el corte de la placa en concreto, seguidamente con la demolicion de la placa, excavacion manual, para poder generar el cambio de la red de aguas residuales ya que esta tuberia no cumple con el diametro adecuado para el caudal que recibe. - En la semana del 02 al 08 de Marzo del 2023, se relizo cambio de tubo en gress por un tubo de agua residual con un diametro de 6" para garantizar el buen manejo y retiro de agua de lluvias de las cubiertas y de la cancha de futbol para contribuir con esto se realiza mantenimiento en canaleta, se realiza lleno con material de recebo B400, se realiza fundida de piso en concreto en el interior del auditorio, se genera caja en manposteria en cancha de futbol y se realiza fundida de tapa para caja de plazoleta. Retiro de teja de barro las dos primeras filas, seguidamente iniciaron con la instalacion de estructura metalica para la instalacion del drywall, instalacion de drywall, instalacion de enchape en la zona en la plazote de comedor de la institucion . Realizacion de instalacion de tuberia de 4" sanitaria para el respectivo desague de escorrentia generada por la cubierta y realizacion de fundida de escalon de la zona de la cancha. Se realiza instalacion de estuco en cuarto de secretaria por deterioro causado por filtracion de aguas, de igual manera se realiza retiro de cubierta y de corazado, instalacion de flanche y instalacion de la misma teja de barro retirada, por otra parte se realiza limpieza en canal de cubierta para buen manejo de caudal, el item de pintura en fachada surge de las cantidades reflejadas en la imagen 5 anexada anterior mente donde se desolosan las caras del muro en continuidad con la puerta, el descuento se genera del area
5	ANTONIO NARIÑO	Francisco de Puala Santander		X	$ 220.611,00	- El 26 de enero se realiza visita con el acompañamiento del gestor territorial Jose Gregorono Salamanca, contratista de obra y interventoría, al colegio Francisco de Paula Santander sede B, para atender emergencia: impermeabilizar muros de fachada, pintura, revisión de canales y bajantes aguas lluvias. - Se esta a la espera del informe, con propuesta y presupuesto por parte del contratista. - En reteradas ocasiones se les ha enviado correos al contratista de obra, solicitando que es de carcater
6	ANTONIO NARIÑO	Escuela Normal María Montessori, sede B		X	$ 18.094.825,48	* El 31 de enero del 2023, remite la Arquitecta sonia la emergencia de esta institucion. * El 03 de febrero de 2023 se realiza visita técnica, para atención de esta emergencia: Cambio de cubierta sobre área de cocina y cuarto frio; enchape de área de acceso a cocina con altura igual al enchape existente; instalar malla en 04 sumideros del comedor escolar. Se levanta respectiva acta. *El contratista realizará visita con asesor estructural el martes 07 de febrero y pasará dos propuestas, el próximo jueves 09 de feb. de 2023. *El contratista envio la dos propuesta de la cubierta (Propuesta con escotilla y propuesta con puerta) el dia
7	EL CONSUELO	Colegio aulas colombianas, sede A	X			* El 06 de febrero de 2023, la arquitecta sonia nos remite la emergencia de la institucion. Lo cual requieren: atender emergencia en tanques de almacenamiento que suministran el agua a comedor escolar ya que el certificado de manipulación se vence el próximo Martes 14 de febrero, se evidencian 2 tanques con una capacidad de almacenamiento de 2000 litros, El 08 de febrero se realiza visita de atención a emergencia. * El 11 de febrero se interviene atendiendo el lavado de dos tanques de agua potable de 2000 Lts de la institucion. - Se esta a la espera de la entrega de documentación respectiva, por parte de contratista, con las observaciones, presentada por la interventoría, para proceder con el cierre definitivo de esta emergencia. Para el día 23 de marzo del 2023 se llevó a cabo visita por parte de los funcionarios de la SED, Contratista de Obras Mg y Interventoria, los cuales solicitaron revisar unos detalles de la infraestructura eléctrica del colegio por las cuales la empresa de energía no ha solventado la puesta en marcha de la subestacion electrica en la sede A, de la Candelaria, y en lo posible si está dentro del alcance del programa de mejoramiento intervenir y solventarlas. En cuanto a la emergencia hidráulica, aún no reanudan la actividad para su culminación
8	SANTAFE	Colegio El Vergon	X			* El 13 de febrero de 2023, remite la Arquitecta sonia la emeregencia de la institucion. Consiste en enviar un técnico eléctrico que pueda revisar lo que menciona la almacenista: El colegio amanecio sin luz, puede ser un problema de voltaje, por que se alcanzan a prender las luces, pero no prenden los computadores. * El 15 de febrero se realiza visita de atención a emergencia, por daños en sistema del colegio, por caida de voltaje entre contador de luz y tablero principal. * Interventoría eavalua esta propuesta y la SED propone reunión virtual el viernes 24 de febrero entre SED (Alba Luz Torres), interventoría y contratista para aclarar alcance de intervención, y coordinar actividades que sempuedan adelantar, atravez del contrato. * Se aplazo la reunion virtual el dia 24 de febrero del 2023 a las 04:00p.m, por una cuestion familiar de la Ingeniera Alba. * Se realizo visita el dia 10 de marzo del 2023, en la insitucion con la ingeniera Alba de parte de la entidad, en lo cual se determino lo siguiente: Cambios de redes electricas internas de la institucion pero no va a resolver del todo el problema que se presenta ya que el problema de los equipos es de carga por lo tanto se necesita instalar un transformador y le corresponde a la empresa de energia.Compromisos: Realizara un levantamaineto de la red electrica de la insitucion de parte del contratista y por parte de la ingeniera alba de la entidad hablara con la arquitecta sonia y nos informaran como se va a proceder. - Se realizo visita el dia 22 de marzo del 2023 Se lleva a cabo visita por parte de profesional de apoyo a la supervision y especialista hidráulico de la SED, ingeniero de apoyo administrativo, técnico eléctrico y director de proyectos del Consorcio Obras MG e inspector técnico por parte de interventoría para definición de emergencias a tratar en el colegio el Verjón. Lo cual se reviso las siguientes zonas en el area: Bocatoma de red hidráulica de institución educativa. Evaluar el reemplazo de manguera 1-1/2" desde bocatoma hasta institución educativa, Ubicación de tanque actual de 2000 L y posible ubicación de segundo tanque a suministrar e instalar. Evaluar si requiere la construcción de placa, Cerramiento perimetral en alambre de puas, se sugiere su reemplazo por alambre de acero por seguridad de los estudiantes, Instalación de malla eslabonada sobre muros de contención entre vía y bloque 1 del colegio, para evitar posibles caidas de estudiantes, Cerramiento perimetral del costado posterior al colegio, Mantenimiento de páneles de superboard afectados y que pueden ocasionar cortaduras a estudiantes, Graderias-escaleras que comunican a bloque 2 del colegio con cancha de futbol, se requiere mejoramiento para evitar posibles accidentes debido a su mal estado.Graderias de escenario se requiere mejoramiento
9	SANTAFE	Colegio La Giralda	X			*El 21 de febrero del 2023, nos remite la arquitecta Sonia Una Emergencia de deslizamiento en el colegio La Giralda. *El 22 de febrero del 2023, se realizo visita con el gestor territorial Leonardo Contador, contratista de obra y interventoria. *El dia 23 de febrero del 2023, el contratista envio por via email, el informe de la visita con las evidencias que observaron el dia anterior. Se remite dicho informe a la arquitecta sonia el dia 27 de febrero del 2023. *Interventoria se encuentra a la espera del presupuesto facilitado por el contratista para su respectiva revision. * El contratista de obra suminsitro las tres cotizaciones del estudio geotecnico. Lo cual lo reviso nuestra geotecnista Sandra por parte de la interventoria en lo cual realizando el análisis comparativo se concluyo que las tres propuestas presentan un alcance técnico muy similar para el alcance técnico definido dentro del informe suministrado, donde se especifica la necesidad de realizar un estudio geotécnico para definir la estructura de estabilización requerida para tratar el problema de inestabilidad presente en el talud dentro de la Institución Educativa Distrital La Giralda y se considero que la propuesta presentada por parte de la empresa SPC LTDA está adecuada, debido a que presenta discriminadamente las actividades a realizar, adicionalmente es la propuesta que tiene un tiempo de entrega menor lo cual puede ser importante para atender lo más pronto posible por parte del contratista el problema y además presenta un valor económico menor que esta dentro de los precios del mercado.
10	LA CANDELARIA	La Candelaria, sede A				*El 22 de febrero del 2023, se realizo visita con el gestor territorial Leonardo Contador, contratista de obra y interventoria. Para atender la emergencia:
11	COLEGIO FE Y ALEGRIA	Colegio Vitelma	X		$ 13.987.059,01	El 06 de marzo del 2023, nos informa la arquitecta Sonia, que se necesita resolver la emergencia de suministro de agua en la institucion. Se realiza visita el dia 07 de Marzo del 2023, con el acompañamiento delk supervisor Alexander, apoyo a la supervision la Arquitecta Sonia, gestor territorial Leonardo Contador, por parte del Contratista Obras Mg, el Ingeniero Santiago Rueda y el ingeniero Alfredo Roz, y de la interventoria el Ingeniero Kenny socarras Director, el Ingeniero carlos inspector y la Ingeniera residente de interventoria Vanessa Gomez. Donde solicita la entidad realizar los siguientes actividades: *Conectar los tanques de almacenamiento de 10.000 Lts a la red de acueducto, la cual debe proyectarse 40 metros (hasta encontrarse con tubería que instalará la empresa de acueducto) por el andén hacia el costado derecho del colegio siguiendo especificaciones de la empresa del acueducto como excavación de 80 cm de profundidad y 40 cm de ancho, instalación tubería de 4" hidráulica hasta medidor de agua, de ahí al tanque de almacenamiento según indicaciones de hidráulicos, frente al medidor de agua debe instalarse placa con nomenclatura. *El cerramiento del frente debe adecuarse en malla con marco metálico, al costado derecho del frente, se debe hacer mantenimiento e instalación de portón recuperado de otra IED. *Fabricación de puerta e instalación en la zona de enfermería. *Propuesta de adecuación de espacio bajo escaleras como sitio para acopio y entrega de refrigerios escolares. *Se solicita la instalación de rejas en espacios que comunican bloque con patio trasero Se propone la adecuación de este espacio de la entrada como tienda escolar, realizando mantenimiento general y creando acceso para tal fin. *Instalación de puertas en las zonas de las baterías sanitarias y vidrios en la zona de las ventanas. *Instalación de dos mallas faltantes del cerramiento colindante. *Solicitud de cerramiento en malla con marco de acceso con casa vecina. *Se solicita la inclusión del traslado del medidor de energía desde el poste. Se iniciara actividades el dia 13 de Marzo del 2023 * Se inicio el dia 16 de marzo del 2023,lo cual realizaron las siguientes actividades de poda. * El dia 30 de Marzo del 2023, se realizo comité con la inspección por parte de la secretaria de educación, con el sub secretario de la SED, la rectora del colegio, el jefe de vigilancia, el director de obra del contratista, Ing residente de interventoria, donde se tocan temas de seguridad e integridad que preocupa

12		Colegio Guillermo León Valencia, sede A		X		El 10 de Marzo del 2023, nos informo la arquitecta sonia sobre la emergencia de esta insitucion, en donde se requiere fabricacion e instalacion de baranda de proteccion en la zona de terraza donde a su vez se observa un asensor de 3 pisos. Se realizo visita el dia 13 de marzo del 2023 con la ingeniera residente de obra Maritza y la residente de interventoria vanessa Gomez, donde se observa que donde requieren la baranda de proteccion es una zona de terraza y cubierta. Por lo cual se hara visita con el soldador del contratista el dia 17 de marzo de 2023, para la realizacion del presupuesto y evaluacion por parte de la interventoria. * El 21 de Marzo del 2023 la arquitecta sonia hace otro requerimiento dentro de esta insitucion, lo cual es la siguiente: Mantenimiento media caña pared-techo cuarto de químicos, medias cañas piso – pared cuartos fríos en cuarto de congelación se observa tubería de desague en PVC y se recomienda en cobre hermetizar ventanas de servicio y en el shut de basuras hay tabletas sin embocquillar en el piso. Por lo cual se le informa al contratista y realizara visita el dia 17 de Abril del 2023.
13		Colegio republoca del Ecuador			$ 3.044.678,48	
14	LA CANDELARIA	La Candelaria, sede A	X		$ 419.198,34	*El 22 de febrero del 2023, se realizo visita con el gestor territorial Leonardo Contador, contratista de obra y interventoria. tividades: * Se iniciaron con las actividades en esta insitucion el dia 11 de Marzo del 2023, lo cual realizaron las siguiente: Demarcación de area de la conexión hidráulica del colegio con la red de acueducto, excavación para encontrar tubería hidráulica a conectar, así mismo, se debe ampliación de la caja a 115 cm por lo que se excavó por la pared superior para llevar a esta medida. Así mismo, se realizara el traslado del desague a la esquina donde está la pendiente del fondo de la caja. * El 04 de abril del 2023, realizaron corte y retiro de tubería hidráulica de 1 1/2" y de protección de 2", derivacion de la red hidraulica y subirla 40 cm sobre base del piso, se instalo 2 codos para subir red y un tapón. Realizacion del desague movido a esquina inferior derecha. Debido a que no tiene conexión sanitaria, se entierra tubería sanitaria de 2" para que agua filtre a traves de capa de gravilla. Se nivela piso dejando GRAVILLA con pendiente a rejilla y por ultimo realizan aseo y limpieza sobre la zona que se intervino. Queda por terminado dicha ctividad. * El dia 08 de Abril, por cambios por parte del Ingeniero Mario hidrosanitario de la entidad se realizaron los siguientes cambios: Demolicion de piso, demolición de muro superiror y excavación de 45 cm para ampliar longitud de caja. * El 10 de abril del 2023, sigueron con los cambios por parte del Ingeniero Mario, Se desvia tubería hidráulica y se saca a 1,05 m, se realiza pañete y alistado de piso sobre base de caba y finalización de la actividad, se organiza zona intervenida.
15						

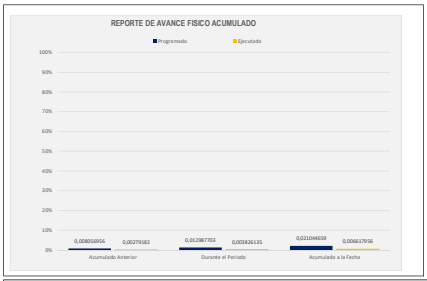
CONTROL DE CAMBIOS A LAS LINEAS BASE

Suscripción del contrato de obra: 14 DE OCTUBRE DE 2022
- Suscripción del contrato de interventoria: 21 DE NOVIEMBRE DE 2022
- Suscripción de acta de inicio Interventoria: 15 de diciembre de 2022.
- Suscripción de acta de inicio de Etapa Obra: 20 de diciembre de 2022.

4. OTROS INDICADORES

AVANCE FISICO

	Programado	Ejecutado	Desviación	Semáforo
	%	%	%	
Acumulado Anterior	43,53%	21,08%	-22,45%	
Durante el Periodo	4,01%	6,64%	2,63%	
Acumulado a la Fecha	**47,54%**	**27,73%**	**-19,81%**	



AVANCE FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO CONTRATISTA PRINCIPAL

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo		
			Anticipo Pagado	Valor Amortizado	Saldo por Amortizar
$ 8.519.283.128,00	$ 8.519.283.128,00	$ -	$ -	$ -	$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados		No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados		Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
	Valor en Pesos	%		Valor en Pesos	%		
3	$ 1.553.714.695,00	18,24%	2	$ 719.360.666,00	8,44%	17/04/2023	$ 392.611.112,00



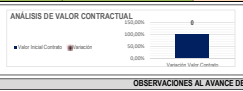




AVANCE FINANCIERO INTERVENTOR

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo		
			Anticipo Pagado	Valor Amortizado	Saldo por Amortizar
$ 804.380.500,00	$ 804.380.500,00		$ -	$ -	$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados		No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados		Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
	Valor en Pesos	%		Valor en Pesos	%		
3	$ 139.364.885,00	17,33%	2	$ 64.460.164,00	8,01%	17/04/2023	$ 35.151.428,00







OBSERVACIONES AL AVANCE DEL PROYECTO (administrativo)

ÁREA TECNICA

- El 19 de mayo se remite a contratista de obra oficio No. INTERCA-156-2023 con asunto ATRASO EJECUCION OBRA – RESPUESTA SOLCITUD ITEMS NO PREVISTOS- CONTRATO DE OBRAS CO1.PCCNTR.4088303.

ÁREA SST
- Se realiza seguimiento a las actividades diarias enfocado a las inspecciones del manejo de equipos, insumos y materiales; evidenciando que se debe reforzar los temas de cerramientos y señalización entorno a la seguridad de terceros, acopio, manejo y uso de sustancias quimicas, se vuelve a informar a la parte operativa e inspectores SST, el buen armado de los anclajes multidireccionales y tubulares en cada uno de los centros de trabajo, diligenciamiento correcto de los permisos de trabajo, pre-operacionales de EPCC.
- Fortalecer el orden y aseo en todos los frentes de trabajo.
- Se debe reforzar los temas de acopios a cierta altura para evitar incidentes y/o accidentes laborales.
- Se debe dar capacitaciones con evaluacion de conocimiento un vez por mes, el cual hasta la fecha no existe evidencia.

ÁREA AMBIENTAL
- Se le reitera al contratista la importancia del tramite de los PMT, para retiro de RCD, dar prioridad a los colegios críticos, sin embargo se le indica que deben ser tramitados para todos los colegios.
- Se le reitera al contratista realizar el adecuado manejo de acopios, residuos peligrosos y acopio de sustancias quimicas.
- El contratista realiza la implementacion de kit de derrames en cada institucion para el manejo de sustancias y residuos quimicas.
- Se realizan observaciones respecto al orden y aseo de los frentes de trabajo.
- Se le reitera al contratista el orden y aseo en las instituciones y mantenimiento de cerramientos
- Se le requiere al contratista respecto al adecuado manejo de cerramientos, RCD, residuos peligrosos.
- Se le reitera al contratista el adecuado manejo de los Residuos Manto Asfaltico del Colegio Calendaria Sede A

5. ACTIVIDADES DEL PROYECTO

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA DEL REPORTE

ÁREA TECNICA.

- No se realiza comite obra, por problemas de orden publico en las instalacion del colegio donde se llevaria acabo este.

- **Ricaurte sede A**: Durante la semana se avanza con excavacion mecanica para la instalacion de piedra rajon como mejoramiento de suelo con alto contenido de agua, en zona vehicular de la zona en la parte del frente del colegio, se continua con colocación de recebo B200 en primer capa y compactada, se ejecuta excavación manual; se reraliza verificación de niveles de excavación, en conjunto con interventoría y contratista.

- Se le solicitó por email al contfatista, presentar propuesta para losa para ingreso de vehiculos, la cual tendra la mitad del área , que se esta interviniendo, para losa de uso peatonal. Esto de acuerdo a requqerimiento de la SED, en comite de obra de esta semana, cdlebrado el 21 de abril de 2023.

- Se le solicita al contratista por bitácora, realizar ensayos de densidades sobre rellenos; presentar diseño de mezclas si va a elaborar concreto en obra (para control de calidad);; realizar control de slump y toma de muestars de concreto, para ensayo de retura, a todo el concreto ainstalar, sea de planta o elaborardo en sitio.

ÁREA SST

1. Se realizan observaciones al área SST del contratista de obra en las visitas por parte de SST

Colegio Externado Nacional Camilo Torres sede A

ÁREA AMBIENTAL

- Se realiza recorrido el martes 16 de mayo, en los colegios Extenado Nacional Camilo Torres y Guillermo Leon Valencia Sede C, Colegio Normal Maria Montesorri, Jorge Soto, Colegio Menorah, Eduardo Santos donde se le reitera al contratista:
- Se le reitera al contratista sobre el adecuado manejo de cerramientos en las instituciones
- Se le reitera al contratista la importancia del tramite de los PMT, para retiro de RCD, dar prioridad a los colegios críticos que garanticen la seguridad de los peatones y el trafico del sector
- Se le reitera al contratista realizar el adecuado manejo de acopios, residuos peligrosos y acopio de sustancias quimicas.
- Se le reitera al contratista la importancia de tener los kit de derrames, completos y en las zonas donde se manejen sustancias y residuos peligrosos
- Se le reitera al contratista sobre el orden y aseo de los frentes de obra
- Se le requiere al contratista respecto al adecuado manejo de cerramientos, RCD, residuos peligrosos.
- Se le reitera al contratista el retiro de los RCD que se encuentran en las zonas comunes del colegio Normal María Montessori observacion que se ha venido realizando desde el mes pasado y aun no se corrige
- Se le reitera al contratista la actualizacion del plan de RCD de acuerdo con la resolucion 1257 del 2021

ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA SEMANA SIGUIENTE

ÁREA TÉCNICA.

- Ricaurte sede A: El contratista continua con actividades como suministro, extendido y compactación del faltante de recebo B400 y continue con recebo B600, e inicie el suministro y amarrado de acero para vigas en estructura de pavimento de entrada.

- Jorge Soto del Corral sede A: Para la siguiente semana se programa continución con instalación de manto asfáltico, mantenimiento de ventanería y aplicación de estuco en muros de casa colonial.

- Técnico Menorah sede A: Culminar la instalacion de red electrica en los baños y aulas comunes, ademas de finalizar division de espacios en coordinacion , de igual manera se iniciara con instalacion de manto en aluminio en placa de cubierta, se realizara demolicion de placa en plazoleta que contiene asentamientos diferenciales ademas de realizar respectivo mejoramiento y fundida del mismo, se realizara pintura y demarcacion en cancha multiple bloque de primaria.
- En el colegio se encuentra personal rotando en realizacion de actividades simultaneas en el colegio Eduardo Santos el cual tambien pertenece al mismo contrato.

- Eduardo Santos sede A: Se pretende realizar instalacion de cielo raso en los salones 5 y 9 ademas de los baños ,se pretende culminar instalacion de red electrica en estos mismos y realizar instalacion de manto en aluminio, de igual forma se pretende realizar el desmonte de cubierta en los salones 10 11 y 12.

- Camilo Torres sede A: Finalizar instalacion de estructura metalica en cubierta, ademas de la instalacion de teja tipo sandwich, instalacion de flanche y caballete, ademas de esto en las gradas se pretende iniciar instalacion de mediacaña en todo el perimetro, en los baños se pretende realizar la instalacion de mediacaña y sanitarios.
- El atraso se presenta por falta de pericia del contratista y falta de personal en obra, ademas de dificultarse suministro de materiales para realizacion de actividades.

- Candelaria, sede A: Entre las actividades que presentan atraso, está: Intervención de para impermeabilización sobre placa encima de secretaría, el suministro e instalación de piso en caucho para zonas de reemplazo.

AREA SST
- Se realiza semanalmente visitas a los Colegios; se realizó visita el 12 de mayo por parte de interventoria.
- Se realiza seguimiento al cumplimiento de los planes de acción dando solución a los hallazgos notificados al área SST-A del contratista de obra.
- Visitas por parte de inteventoria SST-A a los centros de trabajo que estan operando para verificar actividades.
- Verificacion y seguimiento a las actas de SST-A.

ÁREA AMBIENTAL
- El contratista aun no ha remitido el plan de acción de acuerdo con el llamado de atención que le radicó la interventoria el 26 de abril del 2023 Oficio No. INTERCA-119-2023 y se evidencia que en contratista no ha implementado las medidas correctivas en los frentes de obra.
- Se radica ante el contratista llamado de atencion por incumplimiento y reiteracion de las observaciones ambientales y SST de los frentes de obra
- Se vuelven a reiterar las observaciones al contratista respecto al cumplimiento del PMA el cual no se ha implementado de la forma adecuada.

6. SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD EN EL TRABAJO y GESTION SOCIAL

INDICADORES DE SEGURIDAD Y PERDIDA DE TIEMPO EFECTIVO DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
	PERIODO	ACUMULADO
Accidentes de Trabajo	1	0
Incidentes de Trabajo	1	0
Enfermedades	0	0
Otros		



Ítem	Factor	Hh Perdidas por Semana			
		Acumulado Anterior	Semana Actual	Acumulado	%Hr/Total
1	Factores climáticos	0,00	0,00	0,00	0,0%
2	Permisos de Trabajo			0,00	0,0%
3	Deficiencia de recursos	0,00	0,00	0,00	0,0%
4	Operativos			0,00	0,0%
5	Accidentes			0,00	0,0%
6	Administrativos	0,00		0,00	0,0%
7	Imputables al Contratista			0,00	0,0%
8	Interesados			0,00	0,0%
9	Otros. Cuál?	0,00	0,00	0,00	0,0%
	Total	0,00	0	0	0,00%



GESTION SOCIAL Y PQR's

Foro No.	Fecha de realización	Lugar de realización	Cant. Asistentes	Compromisos	Responsable	Fecha
	22/11/2022	COLEGIO EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES	1	Requerimiento efectuado por el predio vecino de la I.E.D. referente a posible filtraciónes que se presentan en su predio, a consecuencia de la posible inexistencia de un flanche entre el predio y el colegio. En vista que atravéz del contrato de Mejoramiento 2022 intervendremos dichas cubiertas, agradezco comparta este requerimiento con la interventoría y el contratista de obra, a fin de que efectuen la valoración correspondiente y, validen si lo allí indicado es la consecuencia de la humedad presente. La entidad contratante mediante comunicado I-2022-139516 del día 28/12/2022, dio respuesta al derecho de petición que presentó la comunidad:	SED Y CONTRATISTA DE OBRA	28/12/2022

Tipología PQR	Radicado por	Fecha	Asunto	Dirigido a

7. PROBLEMATICAS DEL PROYECTO

IDENTIFICACION DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSAS

PROBLEMA IDENTIFICADO	ACCION ESTRATEGICA	ACTIVIDADES DETALLADAS	RESPONSABLE	SOPORTE	FECHA
Colegio Guillermo Leon Valencia sede "C", se presento que se quito toda la cubierta y se ecuentran andamios tubulares dentro de la estructura, se debe realizar seguimiento constante de esta codición, ya que una parte del andamiaje tubular esta sobre unas escaleras y se evidencia vacio.	Acatar recomendaciones de interventoria con respecto a documentación, y equipos de alturas en campo, seguimiento preventivo de acceso a cubiertas.	Por gestion del riesgo y fenomenos naturales, por favor informar en los informes semanales, las fechas y dias no laborales, tener encuenta los peligros existentes y valorar y controlar los riesgos.	**Consorcio obras MG**	Oficio: INTERCA-048-2023	9/02/2023
El personal de obra no está poniendo a disposición del personal que está ejecutando actividades los correctos elementos de protección contra caidas evidenciado en el colegio técnico Menhorah sede "A" y Eduardo Santos sede "A"	Hacer cambio o odquisión de nuevos EPCC (Elementos de protección contra caidas) que estén en buenas condiciones , que cuenten con inspección anual si le corresponde, fichas técnicas y bhojas de vida y sean puestos a disposición de l pefrsonal que está ejecutando actividades s de alto riesgo	Los elementos de protección contra caidas que está utilizando el ¨personal del colegio técnico Menorah sede " A" son equipos sucios, oxidados, no cuentan con una inspección anual, que garantice que dichos elementos siguen siendo funcionales, no es la primera vez que se le dice al contratista de obra que haga el cambio de los EPCC ,para que su personal trabaje de manera segura, sin embargo ellos siguen permitiendo que sus colaboradores trabajen con estos EPCC en malas condiciones y siguen dando larga	**Consorcio obras MG**	Correos, bitacora con la anotación al respecto, actas de comité. Tema relacionado en el oficio INTERCA-053-2023	16/02/2023
Colegio Camilo Torres sede "A", se esta realizando actividades a una altura aproximada de 13 metros y los sistemas de acceso no son los apropiados para estas actividades.No se evidencia puntos de anclaje por encima de la cubierta. Trabajo en caliente con presencia de tres pipetas de gas propano, falta de extintores tipo B-C.comiso a esto.	Acatar recomendaciones de interventoria con respecto a documentación, y equipos de alturas en campo. Acatar las normas de prevención de uso de gas propano.	Por gestion del riesgo y fenomenos naturales, por favor informar en los informes semanales, las fechas y dias no laborales, tener encuenta los peligros existentes y valorar y controlar los riesgos.	**Consorcio obras MG**	Acta No. 9 y 11 SST-A, se volveran a reunir las partes intersadas el dia 04 de mayo con acta N. 9 y 11 y actualizar temas de Alto Riesgo.	15/05/2023

8. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza alistado de mortero impermeabilizado y media caña



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza instalacion de cielo raso en salon 8 tercer piso



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza instalacion de manto impermeabilizado con foil en aluminio



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza instalacion de cielo raso y se realiza proteccion de muebles en salon de rectoria



Descripcion Eduardo Santos, sede A: Se realiza retiro de manto en placa de cubierta

Descripcion Eduardo Santos, sede A:



Descripcion Ricaurte sede A: Tras excavación de 60 cm para estructura de pavimento, se identifica que subrasante se encuentra en un material arcilloso con bajas propiedades mecánicas, por lo que se realiza excavación de 45 cm mas para estabilización mediante rejón.



Descripcion Ricaurte sede A: Avance de excavación de 45 cm adicionales para estabilización de subrasante con rajón



Descripcion Ricaurte sede A: Inicio de actividad de suministro e instalación de rajón para estabilización de subrasante



Descripcion Ricaurte sede A: Tras suministro e instalación de rajón se inicia sunimistro e instalación de recebo B200 para subbase granular



Descripcion Ricaurte sede A: Avance en suministro e instalación de recebo B200 como subbase granular



Descripcion Ricaurte sede A: Continuación de suministroy compactación de subbase granular sobre rajón



Descripcion Ricaurte sede A: Protección con plástico sobre material compactado



Descripcion Ricaurte sede A:Demolición de placa pendiente en zona de entrada.

Descripcion Ricaurte sede A:



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Se realiza imprimacion cancha bloque de primaria



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Se realiza instalacion de asfalto en cancha bloque de primaria



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Se realiza instalacion de asfalto en cancha bloque de primaria



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Se realiza instalacion de asfalto en cancha bloque de primaria



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A: Se realiza instalacion de asfalto en cancha bloque de primaria



Descripcion Colegio Técnico Menorah, sede A:



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Sintetico de refuerzo de producto SIKA para impermeabilización en zona de agora



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Impermeabilización con producto SIKA reforzado con membrana sintetica, aplicación de dos capas mediante rodillo



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Avance en impermeabilización de últimos dos escalones y avance en actividad de enchape



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: QR ficha técnica mortero para impermeabilizar zona de agora



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Se continua con mediacaña en piedra lavada sin pulir en primer (frontal) zona de placa



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Continuación con mediacaña en laterales de zona de agora



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Avance en construcción de cintas de 10x10 en piedra lavada bordillos de escalones de zona de agora



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Culminación de colocación de enchape en zona de agora y continuación remates, construcción de media cañas y construcción de cintas de 10x10 en bordillos



Descripcion Colegio Candelaria, sede A: Cinta en concreto en zonas que no va mediacaña



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se continua con demolición de vigas sobre ventanería de bloque principal para reemplazo por nueva viga en estructura de cubierta



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Continuación con demolición de viga 25x25 sobre ventanería de bloque principal



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Continuación con actividad de estendido y compactación de recebo B600 para estructura de placa en concreto.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se finaliza actividad de extendido y compactación de recebo B600 y se procede a iniciar actividad de suministro e instalación de malla electrosoldada #4



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se culmina actividad de suministro e instalación de malla electrosoldada 5 mm sobre recebo B600 compactado, se levanta malla para que no quede sobre superficie.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se procede a perforación de elementos a los cuales se va a anclar acero de refuerzo de viga de cubierta



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Anclaje de acero de viga de cubierta a elementos existentes de estructura de colegio



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C Se culmina la actividad de suministro e instalación de acero para vigas de cubierta del bloque principal. Cabe resaltar que falta el cuministro acero para anclaje de viga con mampostería en varilla #4 cada 45 cm según propuesta presentada por el contratista.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se funde concreto pobre sobre excavación para cimentación de baños nuevos para cubrir acero



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Avance en fundición de vigas de cimentación y zapatas.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Fundida zapatas-vigas de cimentación.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se inicia instalación de formaleta para fundir vigas de cubierta en bloque principal.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Se continua con amarrado de estribos de columnas y fundida de dado.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: Continuación con armado de acero para columnas de baños.



Descripcion Colegio Guillermo León Valencia, sede C: placa detrás de bloque pronofal fundida, se avanza en actividad de corte para juntas de dilatación.



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza instalacion de tuberia de 4" para evacuacion de canal



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza instalacion de canal en bloque 2 cubierta grande



Se realiza instalacion de



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza instalacion de estructura metalica



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Se realiza pintura en estructura metalica ademas de instalacion de columnas metalicas



Descripcion externado nacional Camilo Torres, sede A: Instalacion de puntos sanitarios
Instalacion puntos de presion Lavamanos y sanitarios



Descripcion externado nacional Camilo: Se realizan pedestales en cubierta grande y pequeña bloque 2



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Desmonte de ventanería y rejas de casa colonial



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Desmonte puerta interna en malla eslabonada



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Desmonte de muro divisorio en falso para reemplazar por muro divisorio en mamposteria #4



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Retiro de escombros generados por obra.



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se soldan elementos sueltos en segundo y tercer piso del bloque A, se identifica que faltó el suministro de una platina que se pasó por alto, el contratista queda de suministrarla



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se continua con mantenimiento de estructura de madera de cubierta de casa colonial



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se continua con mantenimiento de ventanería de casa colonial



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se instalan luminarias en pasillos de bloque B



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Luminarias instaladas en pasillos del bloque B



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Instalación de luminarias en pasillos del bloque B



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se continua con instalación de manto sobre superboard de cubierta de casa colonial



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se procede a demolición de muros para nuevas entradas de casa colonial



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Continuación con pañete de filos para entradas de casa colonial



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Colocación de mamposteria para divisiones de bodegas de casa colonial



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: muro doble en mamposteria de casa colonial por espesor de muro existente



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Inicio de actividad de estucado sobre muros de casa colonial.



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Avance en levantamiento de mamposteria para zonas internas en casa colonial



Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Se avanza en mantenimiento de ventanería de casa colonial

		
Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A: Avance en mantenimiento de venranería de casa colonial	**Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A**: Continuación con mantenimiento de estructura de madera de casa colonial	Descripcion Colegio Jorge Soto del Corral, sede A:
		
Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A: No se evidencian actividades en la instituocion	**Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A**: Se evidencia deterioro en el cerramiento realizado para mantenimiento	**Descripcion Colegio Escuela Normal superior distrital María Montessori y anexa, sede A:** No se evidencian actividades en la instituocion
EMERGENCIAS		
		
Descripcion emergencia colegio la Candelaria Sede A: Condiciones de pozo inicialmente, tubería de llegada sobresale 10 cm provocando caida de agua en chorro, registro sin pendiente.	Descripcion emergencia colegio la Candelaria Sede A: Se corta 10 cm de tubería 8".	Descripcion emergencia colegio la Candelaria Sede A: Instalación de tubería para canalización de aguas residuales a punto de salida
		
Descripcion emergencia colegio la Candelaria Sede A: Instalación piso con espesor de 30 cm prom con pendiente a punto de salida	Descripcion emergencia colegio la Candelaria Sede A; Instalación de placa con dirección frente a medidor de agua.	
		
Descripcion Colegio Panamericano: Se evidencia irregularidades en teja de barro	Descripcion Colegio Panamericano: Se realiza retiro de tejas expuestas	Descripcion Colegio Panamericano: Se realiza instalacion de manija en caja de inspeccion de plazoleta.
		
Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Zona de demolicion y excavacion para la acometida del tubo 4".	Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Instalación hidraulica a los tanques.	Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Zona de la barrera de protección.

		
Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Zona de la barrera de protección.	Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría: Ubicación de la reja tipo banco que falta instalar.	Descripcion Colegio Vitelma - Fé y Alegría:
	 	
Descripcion Liceo Nacional Agustín Nieto Caballero: Sin avances en las obras.	Descripcion Liceo Nacional Agustín Nieto Caballero: Sin avances en las obras.	Descripcion Liceo Nacional Agustín Nieto Caballero: Sin avances en las obras y animales muertos.
	 	
Descripcion El Verjon Sede C: Instalacion de guaya en la cerca posterior.	Descripcion El Verjon Sede C: Excavación para la instalación del tanque de reserva.	Descripcion El Verjon Sede C:Excavación para la protección de la manguera.
	 	
Descripcion Guillermo Leon sede A: Evidencia que no se encuentra personal en obra.	Descripcion Guillermo Leon sede A: Evidencia que no se encuentra personal en obra.	Descripcion Guillermo Leon sede A: Evidencia que no se encuentra personal en obra.

ÁREA SST




Descripción: Todos lo Colegios: Se solicita que aparte de los permisos de alturas, listas de chequeo, Analisis de trabajo seguro, inspecciones entre otros, las listas de asistencia de trabajadores son importantes por temas de seguridad y horas hombre trabajadas.





Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Se les recuerda la importancia de tener los centros de trabajo en orden y aseo, en la cubierta se evidencia la falta de separación de materiales como sustancias quimicas a elementos inflamables como lo son: Plástico, papel, cartón, caucho entre otros elementos, Se debe contar con un acopio de sustancias quimicas y su respectivo extintor portátil tipo A-B-C.




Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Se realiza tres visitas durante el mes de mayo, y no se evidencia extintor portátil, ya que en los centros de trabajo existe presencia de sustancias quimicas como inflamables, comburentes, toxicos, explosivas, gas comprimido como lo es el propano y en la cubierta estan soldando.



Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: El sistema de acceso a la segunta etapa de la cubierta se realizo un cambio para mejorar el ingreso, falta verificar en una proxima visita el acceso a la tercera etapa de la cubierta.




Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Los acopios debe mantener en orden y aseo, separación de residuos y materiales, presencia de maquinaria para realizar cargas sin documentación, cerramientos en mal estado, pipetas de gas propano en los acopios sin estar vacios ni adecuados como separación de sustancias quimicas por presencia de gas comprimido.



Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: El ingreso al primer piso donde estan arreglando los sanitarios, se mejoro el ingreso de material y de los trabajadores.Existe orden y aseo.



Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Se verifican las actividades de alto riesgo en tareas de alturas, evidenciando la falta de un extintor portátil, ya que se encuentran soldando.




Descripción: Colegio Camilo Torres sede A: Los trabajadores que estan realizando orden y aseo, deben colocarse bien el casco con su barbuquejo, no utilizar gorras en estas actividades.



Descripción: Eduardo Santos sede A: Se verificann actividades de trabajos de alto riesgo como tareas de alturas, evidenciando que no cuentan con linea de vida ni equipos de arnes de cuerpo completo con sus respectivos conectores a borde de placa. (Resolución 4272 de 2021).



Descripción: Colegio Guillermo León Valencia sede C: Las tareas de alturas con andamio tubular, se debe armar todas las partes y ser compatibles, no se puede utilizar nadera de la cubierta, el andamio debe contar con tablones propios, de a parejas y amarrados, si existe presencia de caida libre, colocar barandas a una latura minina de un metro. en los espacios donde exista caida libre, se debe colocar barandas a una altura minima de un metro con travesaños entre si de 48 cm, y que soporte 200 libras.



Descripción: Eduardo Santos sede A: Se debe realizar inspeccion de arnes de cuerpo completo por una persona competente para certificar dichos equipos, ya que no se evidencia inspeccion del año 2023, la ultima inspeccion fur en el año 2022, adjuntar hojas de vida e informe tecnico.



Descripción: Colegio Guillermo León Valencia sede C: Se le recuerda al contratista que los trabajadores deben contar con su respectiva dotacion y EPP.



Descripción: Colegio Candelaria: Se evidencio trabajadores sin los elementos de protección personal (EPP).




Descripción: Colegio Candelaria: Se debe mejorar los cerramientos con su respectiva señalización.






Descripción: Colegio Montessori: Los cerramientos se encontraron en el piso sin su señalizacion ni respectivo accesos restringidos, se debe cambiar esta condicion insegura.





Descripción: Colegio Vitelma: 1). Trabajadores realizando tareas sin una buena higiene postural, 2). Personal sin sus respectivos elementos de protección personal (EPP), 3). Se utilizan frascos de alimentos para almacenar sustancias quimicas.




Descripción: Colegio Panamericano: En visitas anteriores se informo sobre el retiro de unas tejas, el cual ya realizaron el cambio.

ÁREA AMBIENTAL



Descripción: Colegio Eduardo Santos, se le reitera al contratista la instalacion de cerramientos para aislar las áreas de trabajo



Descripción: Colegio Jorge Soto, se le reitera al contratista el orden y aseo de las áreas de trabajo, mantenimiento de cerramientos.



Descripción: Colegio Jorge Soto, se le reitera al contratista la instalacion de cerramientos para aislar las áreas de trabajo



Descripción: Colegio Eduardo Santos, se le reitera al contratista el adecuado manejo de los acopios, separacion de residuos y manejo de residuos peligrosos asbesto cemento



Descripción: Colegio Guillermo Leon Valencia Sede C se le reitera al contratista el mantenimiento del cerramiento externo



Descripción: Colegio Guillermo Leon Valencia Sede C, se le reitera al contratista el adecuado manejo de los acopios y retiro de RCD



Descripción: Colegio Eduardo Santos, se le reitera al contratista el adecuado manejo de las sustancias quimicas, rotulacion y etiquetado de envases



Descripción: Colegio Camilo Torres, se le reitera al contratista el adeucado manejo de residos y sustancias quimicas, rotulacico etiquetado y uso de envases adeaucados para estas sustancias



Descripción: Colegio Jorge Soto, se le reitera al contratista el orden y aseo de las áreas de trabajo, mantenimiento de cerramientos.

9. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

Por favor realice la descripción general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

En el periodo reportado se presentó un desempeño favorable para el proyecto. Durante el periodo se presenta un EV del 6,64% y un PV del 4,01%, teniendo un SV del -22,45%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 47,54%., lo ejecutado acumulado (EV) es del 27,73%., con una desviación acumulada (SV) es -19,81%.

AREA TECNICA:

- A la fecha , se presenta un atraso real en la ejecución del proyecto, respecto a lo programado, del 19.78 %; ver detalle en descripciones en Observaciones al desempeño del proyecto (casilla B49).
La tendencia del atraso semana a semana, desde su inicio, ha ido aumentando; no se ve la toma de ninguna medida, por parte del contratista, para contrarrestar este atraso.
- Se evidencia en el cronograma de ejecucion de obra en general a la fecha se deberion a ver finalizado los frente de obra I.E.D Menorah **12 - 05 - 2023** con un ejecutado de **65.98 %** y I.E.D Ricaurte Sede A **20 -05-2023** con un ejecutado de **52.93 %,** los cuales no se ha cumplido con los tiempos establecidos en la programacion de obra entregada, se ha solicitado en varias ocaciones plan de contingencia y hasta el momento no se han tomado acciones respecto a estos frentes de obra, es importante aclarar que se deben cumplir con los tiempos que se establecieron desde un inicio para NO generar afectaciones a futuro en el funcionamiento de los estableciomientos educativos. Se espera por parte de interventoria la reprogracion de los frentes de obra y fechas reales de la culminacion de los frentes.
- Se observa que la programacion suminsitrda por el contratista hay 4 frentes de obra los cuales debieron a ver iniciado con las adecuaciones contractuales, los colegios son los siguientes; **I.E.D Guillermos Leon Valencia Sede B**, fecha de inicio **4 mayo 2023, Jorge Soto Del Corral Sede C**, con fecha de inicio el dia **04 de mayo 2023**, I.E.D Republica Bolivariana de Venezuela Sede A, fecha de inicio **19 mayo 2023** y I.E.D Francisco de Asis Sede B con fecha de inicio el dia 04 mayo de 2023. Frentes que a la fecha NO se han intervenidados, se solicito a la contratista reprogramacion del inicio de estos frentes nuevos y culminacion de los frentes que se estan interveniendo.

- Se evidencia igualmente, incumplimiento por parte del contratista con el personal mínimo requerido contractualmente, bitácoras de obra (I.E.D CANDELARIA); entrega de documentación contractual

- En comité de obra del pasado 09 de marzo en el colegio Camilo Torres sede A, en Eduardo Santos sede A, Ricaurte sede A , se informo a SED que se ha evidenciado falta de personal para laborar, situación que ha sido casi una constante desde el inicio de actividades, teniendo actividades contractuales que ejecutar igualmente se ha evidenciados en otros casos, se

AREA SST:

- Seguimiento a trabajos en alturas, peligro eléctrico y sustancias químicas
- Control con los EPCC, enfocado a las hojas de vida, pre-operacionales, ATS y permisos de trabajo
- Se evidencia incumplimiento por parte del contratista en cuanto a temas SST-A.
- Se les recuerda la forma correcta de armado de andamios multidireccionales y tubulares
- Se debe reforzar los temas de orden y aseo

AREA AMBIENTAL.

- Se queda a la espera de que el contratista cumpla con los compromisos adquiridos
- El contratista a implementado algunas medidas de mejoramiento y mitigacion de los impactos, sin embargo se le continua reiterando medidas de señalizacion y manejo de acopios e implementacion de cerramientos
- El contratista ha realizado la disposición de los residuos asbesto cemento con u gestor autorizado y ha realizado retiro de RCD en algunos frentes de obra
- Se le reitera al conratista la importancia de realizar la implementacion del PMA

	Firma		Firma
Nombre Director de Interventoría o Representante legal	Ing. Kenny Jhohan Socarras Vivas	Nombre Supervisor y/o apoyo a la supervision	Ing. Leonardo Contador Alonso

Original: EN Territorio
Copias: Contratista, Interventoría

INFORME MENSUAL AMBIENTAL

CONSORCIO INTERCAPITAL 2022

INFORME MENSUAL AMBIENTAL 05

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 4146223
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

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3

2. OBJETIVO 3

3. GENERALIDADES 4

3.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO 4
3.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO 6
3.2.1 ÁREA DE INFLUENCIA Y LOCALIZACIÓN 6
4. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO 8

5. PROGRAMA DEL MANEJO AMBIENTAL 10

6. CONCLUSIONES 19

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Listado de Colegios a intervenir. 6
Tabla 2 Registro Fotográfico 10

1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe se desarrollan las actividades ejecutadas desde el componente ambiental durante el periodo 20 de abril 2023 al 19 de mayo 2023 de acuerdo con el contrató de interventoría No. 4146223 del 15 de diciembre de 2022, el cual tiene por objeto: INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION 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 (GRUPO 09). Relacionando la información general del contrato, el estado de las garantías, resumen de pagos, diagrama de ejecución presupuestal, desarrollo de estudios y diseños.

2. OBJETIVO

Presentar el Informe No. 05 Ambiental a la Secretaria de Educación Distrital, de las actividades desarrolladas presente periodo en el proyecto de INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION 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 (GRUPO 09)

3. GENERALIDADES

3.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA	
Contrato No.	CONTRATO CO1.PCCNTR.4088303
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. (GRUPO 9).
Fecha de inicio del Contrato:	18 de Octubre de 2022
Fecha de finalización del Contrato:	19 de Octubre de 2023
Plazo:	10 Meses (303 Días)
Valor Inicial	$ 8.519.283.128
Contratista de Obra:	CONSORCIO OBRAS MG

Representante legal o apoderado	CARLOS ANDRÉS SALAZAR TOBÓN

CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Contrato No.	4146223
Objeto:	INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACION 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 (GRUPO 09).
Ubicación:	CR 13 No.73 -33 Oficina 401
Fecha de inicio del Contrato	22 de Noviembre de 2022
Plazo:	11 meses (334 Días)
Valor Inicial	$804.380.500

Contratista de Interventoría	CONSORCIO INTERCAPITAL 2022
Representante legal o apoderado	NESTOR CAMILO ARTUNDUAGA AVILA

3.2 DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO

3.2.1 ÁREA DE INFLUENCIA Y LOCALIZACIÓN

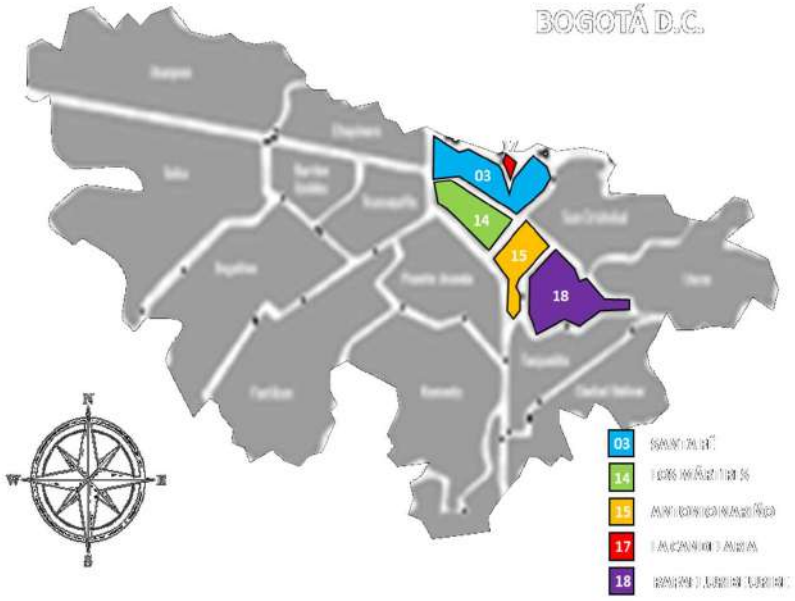
Las obras constructivas objeto de la interventoria se desarrollarán en la ciudad de Bogotá, D.C; en las localidades de Santafé, La Candelaria, Rafael Uribe, Los Mártires y Antonio Nariño. Dentro de estas localidades, las cuales realizarán las obras de adecuación y mantenimiento de once (11) colegios, cinco (5) direcciones locales de educación y dos (2) bodegas pertenecientes a la Secretaria de Educación Distrital – SED. A continuación, se muestra la ubicación de la ciudad de Bogotá, D.C junto con la ubicación de los colegios y direcciones locales de educación a nivel local y, la información general de cada una de estas. Las bodegas pertenecientes a la SED aún no se han ubicado debido a que no se tienen las localizaciones exactas de estas

Tabla 1 Listado de Colegios a intervenir.

No.1	LOCALIDAD	COLEGIO	SEDE	NOMBRE DE SEDE	DIRECCIÓN	COORDENADAS
1	LOS MARTIRTES	COLEGIO EDUARDO SANTOS	A	COLEGIO EDUARDO SANTOS	Carrera 19b BIS #1c	4.59407, -74.09328

No.1	LOCALIDAD	COLEGIO	SEDE	NOMBRE DE SEDE	DIRECCIÓN	COORDENADAS
2	ANTONIO NARIÑO	ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA	A	ANEXA-NORMAL MARÍA MONTESSORI	Calle 14 Sur #14 - 20	4.58529, -74.09699
3	ANTONIO NARIÑO	GUILLERMO LEON VALENCIA	C	REPUBLICA DE PANAMA	Calle 12 Sur #16 - 1	4.58718, -74.09698
4	SANTAFE	JORGE SOTO DEL CORRAL	C	EL GUAVIO	Cra. 4A Este #3b - 46	4.58851, -74.07033
5	LOS MARTIRTES	RICAURTE	A	RICAURTE	Cra. 27 #7 - 48	4.60594, -74.09394
6	LOS MARTIRTES	TECNICO MENORAH	A	TECNICO MENORAH	Cra. 19a #1c - 64	4.59433, -74.09255
7	SANTAFE	EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES	A	EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES	Av. Alberto Lleras Camargo #33 - 64	4.62049, -74.06705
8	CANDELARIA	LA CANDELARIA	A	LA CONCORDIA	Calle12c #1b - 24	4.59815, -74.06927

Ilustración 1 Localidades intervenidas



4. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO

A continuación, se realiza una descripción breve de las actividades constructivas **IED JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A**

- Pintura muros caseta amarilla
- Instalación de teja
- Demolición de muros internos

IED RICAURTE SEDE A

- Demolición placa maciza costado frontal institución
- Cerramiento en zona de intervención

IED TECNICO MENORAH

- Retiro de manto de aluminio existente en terrazas de la institución
- Disposición final y embalaje de teja en asbesto cemento desmontada
- Mortero nivelación terrazas a impermeabilizar
- Suministro iluminarias pasillos y aulas institución

- Aforado piso terrazas institución

IED GUILLERMO LEÓN VALENCIA SEDE C

- Pulida de mediacañas en granito cocina
- Instalación mediacañas en PVC de techo
- Aplicación sellante contra humedad en ventanearía
- Aplicación boquilla en baldosas de piso
- Demolición alistado zona recreativa
- Demolición de muros batería sanitaria
- Disposición y embalaje teja de asbesto cemento

IED EDUARDO SANTOS SEDE A

- Izaje de teja UPVC a instar en cubierta
- Instalación cubierta tipo UPVC
- Pintura estructura de cubierta existente
- Instalación cielo raso PVC en salones

LA CANDELARIA SEDE LA CONCORDIA

- Demolición adoquín existente terrazas a impermeabilizar
- Retiro de manto impermeabilizante existe en terraza
- Construcción caja de inspección para la salida de tubería de zona de parqueadero
- Cortes en placa para realizar mediacañas en mortero impermeabilizado

IED ESCUELA NORMAL SUPERIOR MARIA MONTESSORI Y ANEXA SEDE A

- Aplicación de imprimante acrílico en cancha de voleibol
- Pintura cancha de voleibol
- Demarcación cancha de voleibol

IED EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES

- Suministro de estructura metálica para cubierta
- Columnetas de confinamiento en culatas de cubierta

IED PREDIO FE Y ALEGRIA- VITELMA

- Poda del césped
- Demolición alistado terraza

IED REPUBLICA DE ECUADOR

- Poda de césped

5. PROGRAMA DEL MANEJO AMBIENTAL

Es de tener en cuenta que las actividades descritas a continuación son de acuerdo a los seguimientos realizados por esta interventoría ya que a la fecha el cotratista no ha remitido el informe mensual correspondiente al periodo del 20 de abril 2023 al 19 de mayo 2023

Se realizan seguimientos en conjunto con la Secetaria de Educacón en el colegio Vitelma, se realiza recomendaciones con respecto a las podas de los individuos arbóreos, para lo cual se le recomienda al contratista norealizar ningún tipo de intervención en los arboles y solo realizar la poda de césped.

Aun el contratista no ha tramitado los Planes de Manejo de Tráfico ante la Secretaria Distrital de Movilidad, para las actividades de cargue y descargue de materiales y residuos.

RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

Mediante comunicado COMG-SED.G9-BOG-0041-44966 del 10 de febrero de 2023 el contratista remite el Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición- PG-RCD a la interventoría.

Tabla 2. ***Cumplimiento de requisitos legales***

ÁREA Y/O ESPECIALIDAD	NOMBRE DE LICENCIA O PERMISO	ENTIDAD QUE OTORGA	ESTADO
Ambiental	Gestionar ante la SED el Plan de Gestión RCD con el fin de solicitar el PIN Obra para el manejo de RCD durante el desarrollo de la obra.	SDA	No de PIN 22633

ÁREA Y/O ESPECIALIDAD	NOMBRE DE LICENCIA O PERMISO	ENTIDAD QUE OTORGA	ESTADO
Ambiental	Se requerirán los permisos ambientales a proveedores de materiales de construcción. (Canteras, Concretos)	SDA-CAR	Etapa Constructiva
Ambiental	Se realizará la disposición final de residuos de construcción y demolición en sitios autorizados por la autoridad ambiental competente. (SDA, CAR)	SDA	Etapa Constructiva

El contratista realizó retiro de RCD de los colegios Ricaurte Sede A, Guillermo Leon Valencia Sede C, IED Jorge Soto del Corral Sede A, Colegio Externado Camilo Torres.

Sin embargo se le reitera al contratista el adecuado manejo y acopio de los residuos y la disposición oportuna de estos a fin que se disminuya la proliferación de vectores y material particulado.

El contratista aun no ha realizado el reporte de los residuos generado y dispuestos durante el periodo, ni los formatos establecidos para reporte a la SDA.

PROGRAMA D-1: CONTROL DE RUIDO Y EMISIONES ATMOSFERICAS

Para el periodo evaluado del 20 de abril al 19 de mayo de 2023, se realizaron actividades de demolición y excavación que generaron emisiones atmosféricas, no se presentaron quejas o reclamos por niveles altos de ruido por parte de los profesores, estudiantes o rectores de los colegios.

IED GUILLERMO LEÓN VALENCIA SEDE C

Se realizaron actividades de retiro de RCD procedente de las excavaciones realizadas durante el mes de reporte. Se realizaron los siguientes controles:

- Se realizo delimitación de áreas de cargue de material
- Humectación y limpieza de vías

- Jornadas de orden y aseo
- Control de velocidad de volquetas a 30 km/h
- Durante el tiempo evaluado todas las volquetas que realizaban el cargue de RCD salieron carpadas para evitar la emisión de material particulado en el transcurso del recorrido al sitio de disposición final.
- Las actividades que generaron algún tipo de ruido se realizaron en jornada diurna para evitar inconvenientes con la comunidad.

I.E.D EDUARDO SANTOS SEDE A

Se realizaron actividades de retiro de RCD procedente de las demoliciones realizadas durante el mes de reporte. Se realizaron los siguientes controles:

- Jornadas de orden y aseo
- Control de velocidad de volquetas a 30 km/h
- Durante el tiempo evaluado todas las volquetas que realizaban el cargue de RCD salieron carpadas para evitar la emisión de material particulado en el transcurso del recorrido al sitio de disposición final.

I.E.D JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A

Se realizaron actividades de retiro de RCD procedente de las demoliciones realizadas durante el mes de reporte. Se realizaron los siguientes controles:

- Se realizo delimitación de áreas de cargue de material
- Humectación y limpieza de vías
- Jornadas de orden y aseo
- Control de velocidad de volquetas a 30 km/h
- Durante el tiempo evaluado todas las volquetas que realizaban el cargue de RCD salieron carpadas para evitar la emisión de material particulado en el transcurso del recorrido al sitio de disposición final.

Las actividades que generaron algún tipo de ruido se realizaron en jornada diurna para evitar inconvenientes con la comunidad.

I.E.D RICAURTE SEDE A

Se realizaron actividades de retiro de RCD procedente de las demoliciones realizadas durante el mes de reporte. Se realizaron los siguientes controles:

- Jornadas de orden y aseo
- Control de velocidad de volquetas a 30 km/h
- Durante el tiempo evaluado todas las volquetas que realizaban el cargue de RCD salieron carpadas para evitar la emisión de material particulado en el transcurso del recorrido al sitio de disposición

final.

I.E.D TECNICO MENORAH SEDE A

Se realizaron actividades de retiro de RCD procedente de las demoliciones realizadas durante el mes de reporte. Se realizaron los siguientes controles:

- Jornadas de orden y aseo
- Control de velocidad de volquetas a 30 km/h
- Durante el tiempo evaluado todas las volquetas que realizaban el cargue de RCD salieron carpadas para evitar la emisión de material particulado en el transcurso del recorrido al sitio de disposición final.

I.E.D ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA

- No se realizaron actividades que generaran material particulado, ni se presentaron quejas o reclamos por niveles altos de ruido por parte de los profesores, estudiantes o rectores de los colegios.

I.E.D LA CANDELARIA - CONCORDIA SEDE A

- Se realizaron actividades de demolición que generaran material particulado, no se presentaron quejas o reclamos por niveles altos de ruido por parte de los profesores, estudiantes o rectores de los colegios. Se realizó el acopio de RCD en lonas con el fin de mitigar los impactos negativos.

I.E.D EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES SEDE A

- No se realizaron actividades que generaran material particulado, no se presentaron quejas o reclamos por niveles altos de ruido por parte de los profesores, estudiantes o rectores de los colegios

PROGRAMA D-3: MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS ORDINARIOS, PELIGROSOS, ESPECIALES Y RCD

RESIDUOS ORDINARIOS

Para el manejo de residuos en los campamentos y frentes de obra, se ubicaron recipientes debidamente protegidos contra la acción del agua, los cuales son diferenciados por colores y/o etiquetados de acuerdo a la normatividad vigente Resolución 2184 de 2019 “Por la cual se modifica la resolución 668 de 2016 sobre el uso racional de bolsas plásticas y se adoptan otras disposiciones, con el fin de realizar clasificación de residuos en la fuente. Estos puntos ecológicos pueden ser suministrados por el consorcio o prestado por los rectores de los colegios.

- Color blanco: para depositar los residuos aprovechables como plástico, vidrio, metales, multicapa, papel y cartón.
- Color verde: para depositar residuos orgánicos aprovechables
- Color negro: para depositar los residuos no aprovechables.

A continuación, se relacionan las empresas de aseo por localidad (área de intervención directa), quienes son las encargadas de realizar la recolección de los residuos sólidos ordinarios:

Tabla 3. Recolección de residuos sólidos ordinarios

LOCALIDAD	EMPRESA RECOLECTORA	DÍAS
Mártires	Lime	Lunes, miércoles y viernes
Rafael Uribe Uribe	Lime	Martes, jueves y sábado
Antonio Nariño	Lime	Lunes, miércoles y viernes
Santafé	Promoambiental	Martes, jueves y sábado
Candelaria	Promoambiental	Martes, jueves y sábado

COLEGIO JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE C

Fotografía 1. Punto ecológico Jorge Soto del Corral



COLEGIO TECNICO MENORAH SEDE A

Fotografía 2. Punto ecológico Tecnico Menorah



Durante el periodo de reporte, se realizó el retiro de material aprovechable. Se adjunta certificado en el anexo 4.

ESCUELA NORMAL SUPERIOR MARIA MONTESSORI SEDE A

Fotografía 3. Adecuación punto ecológico Montessori



COLEGIO RICAURTE SEDE A

Fotografía 4. Punto ecológico Ricaurte sede A



COLEGIO LA CANDELARIA SEDE A

Fotografía 5.Punto ecológico La Candelaria



COLEGIO CAMILO TORRES SEDE A

Fotografía 6. Punto ecológico Camilo Torres Sede A



COLEGIO EDUARDO SANTOS SEDE A



PROGRAMA D-4: MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA

COLEGIO EDUARDO SANTOS SEDE A

No se evidencio presencia de sumideros dentro del área de influencia directa.

COLEGIO RICAURTE SEDE A

No se evidencio presencia de sumideros dentro del área de influencia directa.

COLEGIO JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE C

No se evidencio presencia de sumideros dentro del área de influencia directa.

ESCUELA NORMAL SUPERIOR MARIA MONTESSORI SEDE A

Se realiza reconocimiento de la institución e identificación de las áreas de intervención directa. En donde se identifican dos sumideros ubicados en la cancha del colegio. Durante el periodo se realizó la solicitud de compra de malla para realizar protección adecuada.




COLEGIO GUILLERMO LEÓN VALENCIA SEDE C

No se evidencio presencia de sumideros dentro del área de influencia directa.

COLEGIO TECNICO MENORAH SEDE A

Se evidencio presencia de 6 sumideros dentro del área de influencia directa. Sin embargo, estos serán demolidos por tal motivo no se realizará protección.




REUNIONES Y COMITES

Se realizan comités y recorridos semanales en donde se generan las observaciones por parte de la intervnetoria al contratista referentes al componente ambiental, de las cuales este ha generado algunas mejoras en los frentes de obra.

6. CONCLUSIONES

- El contratista ha realizado la gestión de residuos de asbesto cemento, con un gestor autorizado.
- Se debe continuar por parte del constratista fortaleciendo la gestión ambiental de los frentes de obra abiertos para disminuir la afectación ambiental.
- Es necesario que el área ambiental del contratista proyecte las actividades técnicas acorde a las etapas de construcción, con el objetivo de realizar un análisis, previo y planificado de las actividades e identificar los impactos ambientales susceptibles de generación por el proceso constructivo, para actuar desde las medidas preventivas y no correctivas.
- Se han realizado comités en conjunto con el contratista en donde se le ha reiterado la importancia de la implementación de las medidas ambientales en cada frente de obra para disminuir los impactos ambientales generado por las actividades de obra.
- El contratista a mejorado en la implementación de medidas de manejo ambiental y atiende las recomendaciones dadas
- Se le reitera al contratista respecto al adecuado manejo de las sustancias y residuos químicos.
- El contratista no ha realizado la radicación del informe ambiental 5
- Se le reitera al contratista mediante llamado de atención oficion INTERCA 119-2023., respeto al incumplimiento de las medidas ambientales ofertadas en el PMA y el anexo técnico contractual, a lo cual aun no se recibe el plan de acción correspondiente

SOCIAL

EDIFICIO COMERCIAL Y RESIDENCIAL LA MERCED P.H
Nit.860.010.573-1

Bogotá, noviembre 22 del 2022

Doctora
RUTH ESPERANZA SANCHEZ
Rectora
COLEGIO CAMILO TORRES
Bogotá

REF. DERECHO DE PETICION

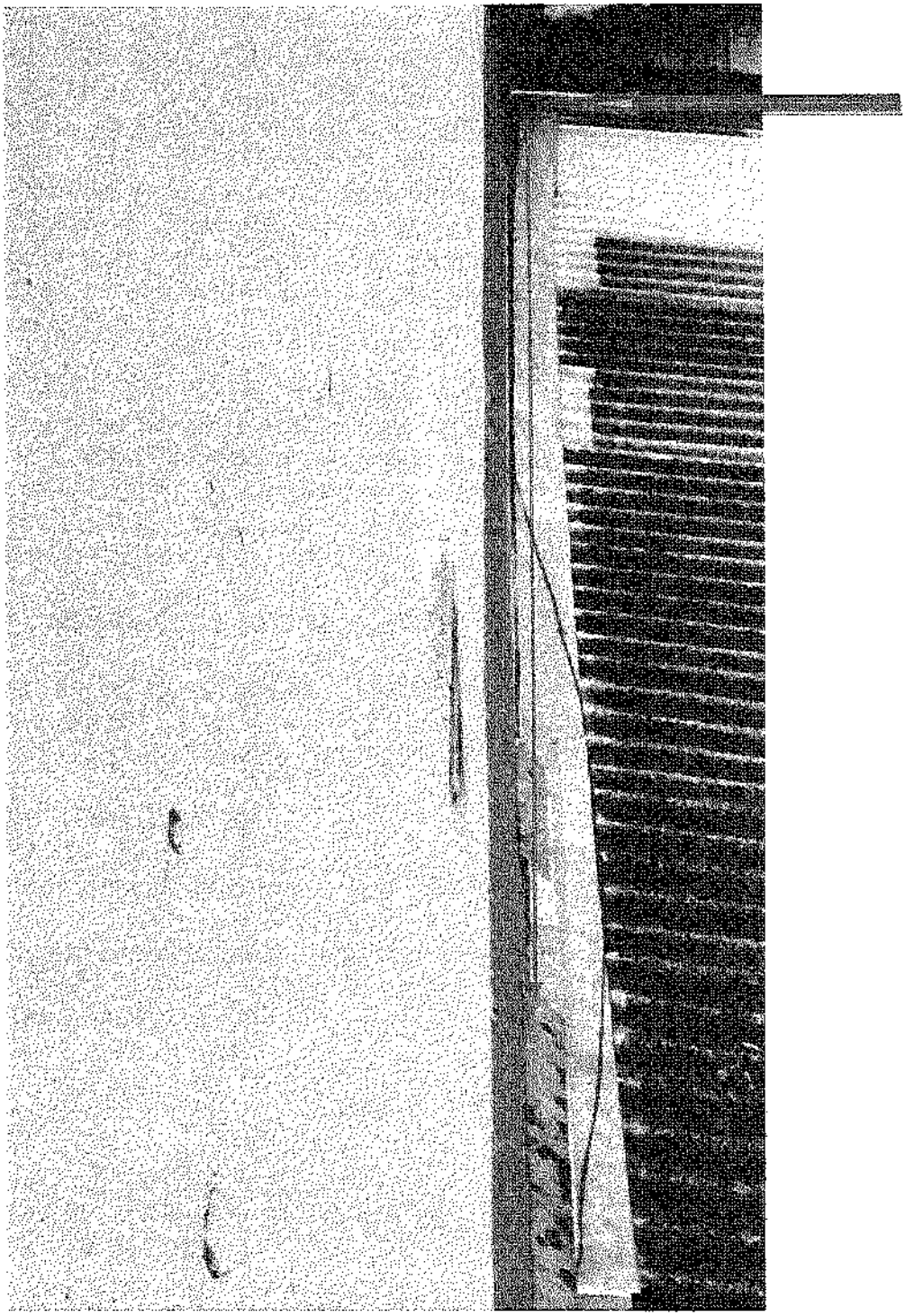
BEATRIZ MARLEN SABOGAL PULIDO, mayor de edad, con domicilio y residencia en la ciudad de Bogotá, D.C., identificada con la cédula de ciudadanía número 20.485.307 de Choachí, actuando como Representante Legal del Edificio Comercial y Residencial La Merced Propiedad Horizontal (edificio de conservación) ubicado en la calle 34 No. 6-59, por medio del presente escrito y ejerciendo el derecho constitucional consagrado en el Art. 23 de nuestra Carta Magna, muy respetuosamente le solicitamos lo siguiente:

HECHOS

Los residentes del edificio la Merced que colindan con el área de las instalaciones del colegio están afectados por las filtraciones que provienen de la zona del colegio en razón que el flanche que habían adecuado en la parte superior (techo), se desprendió, está suelto y con el tiempo de lluvia actual, se está filtrando el agua por la zona en mención.

PRETENSIONES

Solicitamos su colaboración para proceder con las reparaciones a lugar, en cuanto a la reubicación del flanche y revisión del cordón de silicona sobre esta área, además, de las obras que consideren a lugar para subsanar el tema, dado que las humedades están generando afectaciones considerables tanto en la parte física de los apartamentos y de no ser reparadas van a repercutir en la salud de los residentes, además, incrementaría los costos para el colegio en el caso de las reparaciones generadas a nivel interno de los apartamentos y oficinas por este tema (anexo registro fotográfico del flanche afectado).



Como se puede evidenciar el flanche esta suelto

BOGOTÁ | SECRETARÍA GOBIERNO

Radicado No. 20225330777801
Fecha: 21/11/2022 11:13:19 a. m.

ALCALDIA LOCAL DE SANTA FE
DESPACHO ALCALDE LOCAL

Bogotá D.C.,
EL(LA) SUSCRITO ALCALDE (SA) LOCAL DE SANTA FE

HACE CONSTAR

Que mediante la Resolución Administrativa y/o registro en base de datos de propiedad horizontal 011 del 4 de Febrero de 2005, fue inscrita por la Alcaldía Local de SANTA FE, la Personería Jurídica para el (la) EDIFICIO RESIDENCIAL Y COMERCIAL LA MERCED - PROPIEDAD HORIZONTAL, entidad sin ánimo de lucro, ubicada en la CL34#6-59 de esta ciudad, conforme a lo previsto en el Artículo 8 de la Ley 675 de 2001.

La solicitud de inscripción se acompaña con las fotocopias de la Escritura Pública No. 4000 del 27 de Diciembre de 2004, corrida ante la Notaría 4 del Círculo Notarial de Bogotá D.C., mediante la cual se acogen al régimen de propiedad horizontal que trata la Ley 675 de 2001, la cual se encuentra registrada en la Oficina de Instrumentos Públicos en el folio de matrícula 50C1623511

Que mediante acta No. 0012021 del 10 de marzo de 2021 se eligió a:
BEATRIZ MARLEN SABOGAL PULIDO con CÉDULA DE CIUDADANÍA 20485307, quien actuará como Administrador y REPRESENTANTE LEGAL durante el periodo del 10 de febrero de 2022 al 9 de febrero de 2023.

Se suscribe la presente certificación teniendo en cuenta el artículo 83 de la Constitución Política de Colombia, articulo 8 de la ley 675 del 2001 y el artículo 50 del decreto 854 del 2001.

DIEGO FERNANDO HERRERA ROJAS (e)
ALCALDE(SA) LOCAL DE SANTA FE

La firma mecánica plasmada en el presente documento tiene plena validez para efectos legales de conformidad con el decreto 2150 de 1995 y Resolución No 447 del 20 de Junio de 2011

Se suscribe la presente certificación, teniendo como base el artículo 8° de la ley 675 de 2001 y los postulados de la buena fe, señalados en el artículo 83 de la Constitución Política de Colombia la cual establece: "Las actuaciones de los particulares y de las autoridades públicas deberán ceñirse a los postulados de la buena fe, la cual se presumirá en todas las gestiones que aquellos adelanten ante éstas..."

La presente constancia se expide en Bogotá D.C. el 21/11/2022 11:13:19 a. m.

Noviembre 22/2022 Recibe se 4 folios

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Radicado Nº I-2022-139516
Fecha: 28-12-2022 - 16:05
Folios: 3 Anexos:
Radicador: SONIA GARZON LEAL - 4300
Destino: 6003 - 04 COLEGIO EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES (IED)
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el codigo de verificación: LP2NM

MEMORANDO

PARA: **RUTH ESPERANZA MARCELO SANCHEZ**
Rectora Colegio Externado Nacional Camilo Torres I.E.D.
extcamilotorres3@educacionbogota.edu.co

DE: **CARLOS ALBERTO REVERÓN PEÑA**
Subsecretario de Acceso y Permanencia

FECHA: Noviembre de 2022.

ASUNTO: Respuesta al correo electrónico REMISION DERECHO DE PETICION, QUEJAS Y RECLAMOS DE VECINOS CONSTANTES COLEGIO EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES, 22 de noviembre de 2022. Remisión Derecho de Petición: Edificio Comercial y Residencial La Merced P.H. Colegio Externado Nacional Camilo Torres I.E.D.

Respetada Rectora Ruth Esperanza,

En atención a la solicitud citada en el asunto, de manera atenta y de conformidad con la información suministrada por la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos – DCCEE, procedemos a brindar respuesta a la petición en los siguientes términos:

Petición:

> *"(…) Solicitamos su colaboración para proceder con las reparaciones a lugar, en cuanto a la reubicación del flanche y revisión del cordón de silicona sobre esta área, además, de las obras que consideren a lugar para subsanar el tema, dado que las humedades están generando afectaciones considerables tanto en la parte física de los apartamentos y de no ser reparadas van a repercutir en la salud de los residentes, además, incrementaría los costos para el colegio en el caso de las reparaciones generales a nivel interno de los apartamentos y oficinas por este tema (anexo registro fotográfico del flanche afectado). (…)"*

Respuesta:

Con el propósito de corregir las filtraciones originadas por la cubierta del Colegio Externado Nacional Camilo Torres que dan origen a la problemática planteada, les informamos que las obras de mejoramiento de la cubierta del colegio hacen parte de las metas del Plan de Desarrollo "Un Nuevo Contrato Social y Ambiental para la Bogotá del Siglo XXI", 2020-.2024.

En el marco de este Plan de Desarrollo, se realizaron los "Estudios Previos" para adelantar el proceso de selección No. SED-LP-DCCEE-039-2022, con el objeto de: *"Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas.",* en dichos estudios tal y como se describe en su numeral 1. Descripción de la necesidad, en el subtítulo Oportunidad, se cita que:

> *"(…) la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos, adelantó un análisis y priorización de obras menores y de mejoramiento con características de "Reparaciones Locativas" en las diferentes localidades de Bogotá D.C., de conformidad con los requerimientos efectuados por parte de Secretaria Distrital de Salud, obras menores de mitigación y mantenimientos correctivos necesarios, previo diagnóstico de la información aportada por los Líderes territoriales producto de la Gestión territorial de la DCCEE y las Direcciones Locales, cuyo resultado origina la selección de doscientas veintitrés (223) plantas físicas en diversas localidades de Bogotá, las cuales serán organizadas en 12 grupos para facilitar su intervención y operatividad en su ejecución,…*"

Así las cosas, dadas las condiciones de la planta física del colegio Externado Nacional Camilo Torres y de acuerdo con el diagnóstico preparado por nuestra área territorial, la sede educativa fue incluida dentro de las 223 plantas físicas priorizadas, lo cual ha sido informado al colegio por parte del profesional de apoyo en el colegio, arquitecto Cristian Leonardo Contador.

El alcance del mejoramiento en la institución educativa comprende lo siguiente: Mejoramiento de cubiertas, baterías sanitarias y redes eléctricas.

Dicho proceso de contratación culminó con la suscripción el contrato de obra No. CO1.PCCNTR.4088303 el 14 de octubre de 2022, al adjudicatario, CONSORCIO OBRAS MG, para el grupo 9, el cual atenderá las intervenciones en modalidad programada y emergencia en las localidades de: SANTAFE - MARTIRES - ANTONIO NARIÑO - CANDELARIA -RAFAEL URIBE URIBE - SAN CRISTOBAL, acorde con lo establecido en los estudios previos: *"(…)Con el fin de facilitar las actividades se ha dividido la atención a las plantas físicas de los establecimientos incluidos en el listado de sedes a intervenir en doce (12) GRUPOS, distribuidos por zonas y agrupados por localidades. (…)".*

De la misma manera se adelantó proceso de selección por concurso de méritos No. SED-CM-A-DCCEE-050-2022, con el objeto de desarrollar la *"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".* el cual fue adjudicado mediante el contrato interventoría CO1.PCCNTR.4146223 el 21 de noviembre de 2022, al CONSORCIO INTERCAPITAL 2022.

A la fecha se están tramitando los requisitos para el inicio de los trabajos, que se esperan concluir en la presente semana, y una vez se cumplan se celebrará el acta de inicio; cuando se encuentre suscrita el acta en mención se procederá a suscribir actas de vecindad, para lo cual se realizará visita conjunta con los contratistas de obra e interventoría y supervisión del contrato por parte de la entidad, que se informará con anticipación, a fin de inspeccionar el estado de las edificaciones colindantes dentro de la cual se revisarán las respectivas afectaciones, con la finalidad de poder determinar, si es el caso, las acciones a implementar en el desarrollo del contrato para corregirlas.

En los anteriores términos damos respuesta a su solicitud, quedando atentos a resolver cualquier inquietud adicional que sobre el particular se requiera.

Cordialmente,

CARLOS ALBERTO REVERÓN PEÑA
Subsecretario de Acceso y Permanencia

Vo. Bo. : Ing. LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA– Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos

Revisión Jurídica: Andrea Lozano – Abogada Contratista DCCEE
Revisión Técnica: Arq. Alexander Osorio Páez, Líder Territorio Oriente – Supervisor
Preparó: Ing. Sonia Garzón Leal-Contratista DCCEE - Apoyo a la Supervisión (Grupo 9)

ACTAS DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA

	ACTA DE REUNIÓN	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

Acta No:	Comite Obra N.16	**Tema:**	Comité de obra Mejoramientos 2022. Grupo 9
Fecha:	04/04/2022	**Ubicación:**	Oficina principal Secretaria de Educación SED -
Hora Inicio:	4:00 PM.	**Hora Fin:**	07:20 PM.

1. ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo *(Para qué- ganancias - producto)*	Comité de reunion para Mejoramientos 2022 de Instituciones educativas para la Secretaria de Educación Distrital (SED). Grupo 9
Agenda *(Temas Indispensables para lograr los objetivos)*	La que corresponda al desarrollo del comité de seguimiento

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Ing. Henry J. Socarras. Vivas	Director de Interventoria	3742862627	
Orlando Lamilla Cuellar	Residente interventoria	3116936262	
ING. Jose Alfredo Rojo Orjuela	CONSORCIO OBRAS MG	310 8199280	
Ingeniero Santiago Ruda Coo	Ingeniero Auxiliar Administrativo Consorcio Obras MG	3152942538	
SONIA GARZÓN LEAL.	DCCEE-SED APOYO A LA SUPERVISION.	3164691245	
MARLON GUSTAVO CONDE BENAVIDES.	CONSORCIO OBRAS MG	3168671191	
Vanessa Gomez	Residente Interventoria Interventoria		

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

2. COMPROMISOS PRESENTA ACTA

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización	
1	Contratista entregará bosquejo de baños, para comité de obra, para que arquitecto Alejandro Herrera dé el visto bueno y los autorice.	Consorcio obras MG	12 abril 2023	
2	Contratista iniciar con intervención para el bachillerato internacional, en Montessori sede A y Menorah sede A; contratista presentar diseños.	Consorcio obras MG	15 de abril de 2023	
3	Programar visita de diagnóstico, para 03 colegios nuevos para la próxima semana.	SED	14 ABRIL 2023	
4	Entregar propuesta de visita técnica a Montessori sede A, de especialista hidráulico de contratista, para inspeccionar red contraincendios, red hidrosanitaria	Consorcio obras MG	15 de abril de 2023	
5	Realizar visita técnica de hidrosanitario del contratista de obra, para evaluar red del tanque y de suministro, sistema de bombeo.	Consorcio obras MG	05 de abril de 2023	
6	Realizar apiques en colegio Guillermo León Valencia sede C	Consorcio obras MG	12 de abril de 2023	
7	Propuesta para piso del pasillo al lado de ágora en Candelaria sede A, de instalar lámina perforada en lugar de vidrio.	Consorcio obras MG	14 de abril de 2023	

Powered by CamScanner

8	Presentar NP de cubierta para caseta colonial y para la teja traslucida, que instalaran en cubierta de torre B.	Consorcio obras MG	12 de abril de 2023	
9				

Asistentes: *(Relacionar el formato registro de asistencia)*	Los que correspondan lista de asistencia, de la presente acta de seguimiento del título en referencia.

Preparó	Aprobó (SED)	Aprobó (ETC/INTERVENTORÍA/OTRO)
		Ing. Kenny Socarras

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. COMPROMISOS DEL COMITÉ DE OBRA No. 15:

1	Realizar un análisis técnico del tanque de reserva del colegio camilo torres, con el fin de determinar su estado y que tipo de mantenimiento o restitución de equipos requiere.	ENTIDAD, CONTRATISTA E INTERVENTORÍA	04/04/2023	Sigue como compromiso
2	Realizar análisis hidráulico de los cárcamos que están continuos a la cancha en el costado oriente, el cual aparentemente no se conoce su conexión ni su estado de desagüe, se solicita enviar tintas para conocer su recorrido y estado.	CONTRATISTA DE OBRA	04/04/2023	Sigue como compromiso

Powered by CamScanner

3	Revisar la solicitud del vecino al sentido oriente, el tema sobre la humedad de su predio que se genera a raíz del huerto del colegio.	CONTRATISTA DE OBRA/ INTERVENTORÍA/ SECRETARIA DE EDUCACION	04/04/2023	Sigue como compromiso
4	SOLICITUD DE VISITA PARA ENTREGA DE ACTA A SATISFACCIÓN DE LOS COLEGIOS DE EMERGENCIA	ENTIDAD, CONTRATISTA E INTERVENTORÍA	13/04/2023	Sigue como compromiso
5	Acta de vecindad interna en la zona de los bloques No.3 y 4. Donde se iniciaran actividades de obra en la zona de influencia directa.	CONTRATISTA DE OBRA	04/04/2023	Sigue como compromiso
6	Entrega del listado de APU'S NP, que ya estén aprobados en otros proyectos de mantenimiento de colegios.	ENTIDAD SED	04/04/2023	Cumplido
7	Para el colegio Camilo Torres, anexar complemento al requerimiento de la vecina colindante al colegio, afectada, por medio del acta de vecindad.	CONTRATISTA DE OBRA	04/04/2023	Sigue como compromiso
8	Programación impresa en cada obra y cada frente de los ocho colegios activos	CONTRATISTA DE OBRA	27/03/2023	Sigue como compromiso
9	Tres cotizaciones de Poliurea. Y saber si es aceptada por parte del contratista el precio del listado del 2023 por parte de la entidad	CONTRATISTA DE OBRA	29/03/2023	Sigue como compromiso

Powered by CamScanner

10	Carta de ayuda mutua (Verificar por correo), Anexo al Plan de emergencias y contingencia	CONTRATISTA DE OBRA	30/03/2023	Sigue como compromiso
11	Plan de emergencias de cada Colegio (Camilo Torres "A",Guillermo León Valencia "C", María Montessori "A", La Candelaria "A") Adecuar el de Jorge soto del corral "A" y el del Ricaurte "A".	CONTRATISTA DE OBRA	30/03/2023	Sigue como compromiso
12	Entrega documentación de competencia en alturas tales como, exámenes con aptitud en alturas y cursos en alturas vigente teniendo en cuenta la Resolución 4272 de 2021.	CONTRATISTA DE OBRA	30/03/2023	Sigue como compromiso
13	Uso de elementos de protección personal y EPCC, Colegio técnico Menorah está pendiente el cambio de Arnés de cuerpo completo y conectores. (Fichas técnicas, hojas de vida y realizar inspecciones , certificado de inspección anual para los EPCC que les aplique).	CONTRATISTA DE OBRA	30/03/2023	Sigue como compromiso
14	Rescate en alturas por Colegio	CONTRATISTA DE OBRA	30/03/2023	Sigue como compromiso
15	Carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales.	CONTRATISTA DE OBRA	30/03/2023	Sigue como compromiso
16	Manejo de escaleras retráctiles y de tijera,	CONTRATISTA DE OBRA	30/03/2023	Sigue como compromiso

Powered by CamScanner

	formatos, procedimientos, metodologías			
17	Presencia de Inspectoras SST en campo	CONTRATISTA DE OBRA	30/03/2023	Sigue como compromiso
18	Capacitaciones con evaluaciones de conocimiento-Inducciones pendientes de Mobiestructura/Marca industrial	CONTRATISTA DE OBRA	30/03/2023	Sigue como compromiso
19	Presentar todo los documentos relacionados al accidente del colaborador de la empresa Steel Panel, donde hubo también daños a terceros (Estudiantes) Investigación AT, FURAT, Registro capacitación con la lección aprendida, plan de acción con las correspondientes medidas a tener en cuenta,etc.	CONTRATISTA DE OBRA	30/03/2023	Sigue como compromiso
20	Presupuesto de Giralda	CONTRATISTA DE OBRA	30/03/2023	Sigue como compromiso
21	Informe técnico sobre la red Contra Incendios	CONTRATISTA DE OBRA	12/04/2023	Sigue como compromiso
22	Propuesta del cubículo para la zona bachillerato internacional en la zona de la biblioteca	CONTRATISTA DE OBRA	12/04/2023	Sigue como compromiso

2. DESARROLLO DEL COMITÉ:

→ **ÁREA TÉCNICA:**

Avance de programación de obra:

Conforme al informe semanal No. 15, correspondiente al periodo del 27 al 02 de abril del año 2023, se reporta los siguientes porcentajes de avance de obra:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	**ACTA DE REUNIÓN**
	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.
	VERSIÓN No. 1

Presupuesto Total del Proyecto (BAC) $ 8.519.283.128,00

	Programado (PV)		Ejecutado (EV)		Desviación (SV)		Semáforo
	Inversión	%	Inversión	%	Inversión	%	
Acumulado Anterior	$ 1.372.191.786,73	16,11%	$ 668.515.018,58	7,85%	-$ 703.676.768,15	-8,26%	Desviación en días
Durante el Periodo	$ 288.815.953,72	3,39%	$ 86.709.946,89	1,02%	-$ 202.106.006,83	-2,37%	
Acumulado a la Fecha	$ 1.661.007.740,45	19,50%	$ 755.224.965,47	8,86%	-$ 905.782.774,99	-10,63%	-32 Días

En el periodo reportado se presentó un desempeño desfavorable para el proyecto. Durante el periodo se presenta un EV del 1,02% y un PV del 3,39%, teniendo un SV del -8,26%, Para este periodo lo programado acumulado (PV) es del 19,5%, lo ejecutado acumulado (EV) es del 8,86%, con una desviación acumulada (SV) es -10,63%. Está variación es significativa ya que sobrepasa por más de una unidad porcentual el porcentaje de atraso del proyecto, por lo que se considera que el proyecto se está desviando por debajo de la línea base planeada. Esta interventoría solicita al contratista de obra mejorar ostensiblemente los procesos técnicos, administrativos y financieros, en pro de poner nivelar los avances de obra ejecutados, respecto a los avances de obra programados, que fueron propuestos por el consorcio obras MG.

Porcentajes programado (Acumulados) y ejecutado (Acumulado) por frentes de trabajo:

No	COMPONENTE O CAPITULO		Incidencia		Programado a la fecha (acumulado)		Ejecutado a la fecha (acumulado)		Porcentaje de atraso
			%	$	%	$	%	$	%
1	1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A	$ 758.561.915,00	8,90%	$ 758.963.743,78	13,79%	$ 105.773.478,85	9,454%	$ 72.305.261,46	-4,34%
2	2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A	$ 89.439.339,00	1,05%	$ 89.634.842,58	0,528%	$ 472.567,33	90,571%	$ 69.971.652,09	90,84%
3	3. I.E. EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A	$ 1.849.631.890,00	19,64%	$ 1.609.292.391,11	20,702%	$ 446.947.049,09	2,687%	$ 44.770.141,58	-21,09%
4	4. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE B	$ 277.510.662,40	3,26%	$ 277.720.784,04	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
5	5. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C	$ 320.826.671,00	3,77%	$ 320.954.140,14	18,160%	$ 58.220.220,83	9,752%	$ 31.300.421,28	-8,39%
6	6. I.E. LA CANDELARIA - SEDE A	$ 63.024.788,00	0,74%	$ 63.049.789,37	27,750%	$ 23.620.268,00	9,707%	$ 8.174.954,10	-27,58%
7	7. I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE A	$ 353.473.597,00	4,19%	$ 353.613.319,60	40,674%	$ 143.825.618,60	12,718%	$ 44.971.721,62	27,96%
8	8. I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE C	$ 1.413.828.017,26	16,59%	$ 1.413.388.473,46	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
9	9. I.E. REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE A	$ 694.026.668,04	8,15%	$ 694.301.870,18	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
10	10. - RICAURTE - SEDE A	$ 350.349.884,00	4,11%	$ 350.488.804,65	67,856%	$ 237.725.421,14	42,187%	$ 147.801.405,29	-25,67%
11	11. I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B	$ 416.415.993,62	4,82%	$ 416.581.162,10	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
12	12. I.E. TECNICO MENORAH - SEDE A	$ 797.615.318,00	9,37%	$ 798.131.855,19	80,536%	$ 642.793.430,71	34,162%	$ 272.481.953,13	-46,37%
13	13. - DILE RAFAEL URIBE URIBE - SEDE NO APLICA	$ 86.982.064,29	1,02%	$ 87.014.899,31	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
14	14. - DILE ANTONIO NARIÑO - SEDE NO APLICA	$ 169.956.870,53	2,00%	$ 170.023.976,77	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
15	15. - DILE LOS MARTIRES - SEDE NO APLICA	$ 48.958.366,21	0,57%	$ 48.977.817,87	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
16	16. - DILE SAN CRISTOBAL - SEDE NO APLICA	$ 24.447.436,88	0,29%	$ 24.497.162,64	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
17	17. - DILE SANTA FE - CANDELARIA - SEDE NO APLICA	$ 31.662.420,00	0,37%	$ 31.695.007,47	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
18	18. - BODEGA NOBA / ARATE - SEDE NO APLICA	$ 25.697.718,05	0,30%	$ 25.707.912,10	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
19	19. - BODEGA PLANTAS FISICAS - SEDE NO APLICA	$ 33.713.830,88	0,40%	$ 33.727.313,71	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
20	OBRAS DE EMERGENCIA	$ 680.062.426,00	13,42%	$ 888.413.819,01	0,000%	$ -	5,213%	$ 46.183.753,11	5,21%
		$ 8.518.904.948	100,00%	$ 8.519.283.128,00	19,48%	$ 1.661.971.890,45	8,86%	$ 755.224.965,47	-10,63%

Powered by CamScanner

AVANCE DEL PROYECTO: Al 02 de abril se tiene:

- Plazo contractual: 304 días
- 104 días de ejecución contractual (34%)
- Atraso del 10,74% de ejecución frente a lo programado.

La arquitecta Sonia Garzón solicita presentar al contratista, propuesta para subsanar el presente atraso.

EDUARDO SANTOS SEDE A

Presenta atraso del 4,34%
Contratista informa que los baños no se han intervenido, por solicitud de rectoría; SED propone que se gestione con la rectoría del colegio, la respectiva autorización, para intervenir baños.

Respecto a la cubierta, el contratista manifiesta que retirará placa del salón de coordinación, la cual está contaminada con heces de paloma, que pueden generar insalubridad.

Se encuentran en salón de coordinación que la estructura de cubierta presenta falencias en su soporte, esta suelta esta estructura de cubierta, y que, se está corrigiendo esta situación.

Contratista informa que ingresará un nuevo frente de labores para Eduardo Santos sede A, para labores de cubierta, a partir del jueves 06 y viernes 07 de abril de 2023. Contratista gestionará permisos respectivos.

MARÍA MONTESSORI SEDE A

No presenta atraso. Contratista de obra informa que el 10 de abril, el especialista del consorcio contratista, realizará visita técnica, para inspeccionar red contraincendios, red hidrosanitaria, y entregarán propuesta el 15 de abril de 2023.

MENORAH SEDE A – MENORAH SEDE A

- Sonia Garzón: solicita al contratista iniciar con intervención para el bachillerato Internacional; pedir concepto a OTIC para conocer si se puede conectar al sistema de energía actual, en Menorah sede A; se dejan 2 0 3 puntos en la red en canaleta, para cable regular, normal y voz y datos; si las UPS dan la capacidad para este tema.

CAMIO TORRES SEDE A

Powered by CamScanner

Atraso del 24,08%

- Cubiertas: El contratista manifiesta que respecto a la estructura de cubierta, se está construyendo nuevas culatas, montar estructuras aseguradas a las nuevas culatas. Para la próxima semana inician a instalar cubierta, se fabricarán las tejas en el colegio Camilo Torres sede A; cuenta con inspector de obra, SST, ingeniero residente.

- Se intervendrá por emergencias red al tanque de agua, actualización sistema de bombeo; se realizará visita técnica de hidrosanitario del contratista de obra, el 05 de abril de 2023.

GUILLERMO LEON VALENCIA SEDE C

Atraso del 8,39%

- Arquitecta Sonia Garzón: Trabajar en salón de entrada y en salón lateral, no se suspendan las actividades, como actualmente se esta dando.

Contratista informa que realizará apiques, el próximo 12 de abril de 2023.

CANDELARIA SEDE A

- Contratista de obra: manifiesta que impermeabilizarán con manto (ítem contractual). Respecto piso al lado de tdel ágora, propone instalar en lugar de vidrio, lámina perforada, para lo cual presentará la propuesta para el 14 de abril de 2023.

Pasamanos: Este se instalará en el costado paralelo al pasillo, al que se propone colocar piso en lámina perforada, para no levantar el actual pasamanos existente, en pasillo paralelo al ágora, y que da a la calle. Si el presupuesto permite, se podrá colocar pasamanos alrededor de toda el ágora.

- Sonia Garzón: solicita intervenir cambio de pisos, construcción de bebederos, malla perimetral en parque infantil,. no suspender actividades.

JORGE SOTO DEL CORRAL SEDE A

Atraso del 27,96%

- Contratista manifiesta que ya se instaló malla, para evitar ingreso de palomas, bajo cubierta de torre B. Que entre el 15 y el 20 de abril, inician a instalar cubierta en esta torre B.

Powered by CamScanner

Respecto a caseta colonial, contratista informa que se retira cielo raso, se evidencian fallas en la estructura de cubierta en madera; realiza visita estructural de contratista; levantan muros para alfajías; instalan pañete interior y exterior.

Intervendrá con poliurea la impermeabilización de cubierta de bloque A y será por el ítem de emergencias.

- Interventoría: Nuevamente solicita NP de cubierta para caseta colonial y para la teja traslucida, a instalaran en cubierta de bloque B.

RICAURTE SEDE A

Atraso del 25,47%

- Contratista informa que ya presento propuesta, según IDR para losa de concreto.

Interventoría: Informa que desde el pasado 27 de marzo a la fecha del presente comité, se suspendieron las actividades contractuales sin justificación; que hay actividades que se pueden estar realizando como lo es la excavación manual para nivelación del terreno, donde se fundirá losa de concreto; retiro de escombros de excavación mecánica y manual; demolición de placa en concreto; el personal lo pasaron para el colegio Jorge Soto del Corral, sede A.

OTROS TEMAS CONTRACTUALES

- Interventoría: respecto a bosquejo para los baños, se solicita al contratista, que incluya baños de Ricaurte sede A, Santo sede A, Camilo Torres sede A, Menorah sede A y demás instituciones, donde se intervendrá estas instalaciones, de acuerdo a diagnósticos aprobados.

- Sonia Garzón – interventoría: Se gestione con rectoría del colegio Eduardo Santo sede A, autorización para intervenir baños, permitiendo avances.

- Sonia Garzón: Respecto a sanitarios que se desmonte el contratista, solicita que se unifiquen para reutilizarlos en Santos sede A y en otros colegios, donde se permita realizar esta actividad.

- Sonia Garzón: Recuerda al contratista, que como constructor, sus actividades contractuales y lo que instale en temas eléctricas, hidráulicas, estructurales se rigen por normas nacionales.

- Contratista: Informa que en Candelaria sede A, se empleará para impermeabilizar terraza, manto (ítem contractual).

La arquitecta Sonia Garzón solicita tener en cuenta que, al manto que va contra muro, se corte este muro y se meta el manto, para evitar filtraciones; colocarlo por el lado indicado por el fabricante; colocar doble capa en juntas longitudinales y transversales; el mortero que se emplee será impermeabilizado.

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

EMERGENCIAS

- Emergencias: La arquitecta Sonia Garzón solicita no parar estas obras.
- Agustín Nieto, contratista informa que por el mal estado del actual tanque (presenta filtraciones de aguas negras), se implementarán tanques de reserva.
- Francisco – Panamericano: Contratista informa que quitará tejas, que este tipo de teja no se consiguen en Bogotá y que se está gestionado, su adquisición, por fuera de la capital.
- Francisco de Pula.Santander: Contratista manifiesta que la fachada en su mayoría se ha picado. El personal de esta actividad renuncia y, que están, en la consecución de nuevo personal. Que le lunes 10 de abril retomaran actividades, en esta institución, que patrimonio.
- La Giralda: Contratista manifiesta que no se realizará mitigación; los actuales gaviones están cedidos; no se intervienen como emergencia para este contrato, por el valor de las obras a realizar en este colegio. Se señalizó y se aisló .

★ **Comité de obra y seguimiento de compromisos con el contratista de obra.**

→ ÁREA SST:

- Hace falta la carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales y/o tubulares, ya que no cuentan con personal certificado como andamiero.
- El personal debe mejorar los EPCC (elementos de protección contra caídas), enfocado a realizar inspecciones, hojas de vida actualizadas e inspecciones de arnés de cuerpo completo certificados por un ente competente.
- Las demarcaciones y/o señalización se debe mantener y corregir mientras exista personal operativo y/o estudiantes / Profesores alrededor de cada actividad de obra.
- La documentación pertinente para realizar la actividad (Permiso en alturas,caliente, ATS, inspecciones preoperacionales de herramienta y EPCC o una charla preoperacional, entre otros). Con respecto a lo anterior se le hace la notificación de los hallazgos a la residente SST del contratista y queda como compromiso corregir estas novedades. Se le recuerda también que los permisos relacionados a las actividades deben estar diligenciados antes de comenzar a ejecutar actividades sobre todo si estas son de alto riesgo (alturas/caliente).
- Se evidenció que los accesos de ingreso para alturas mayores de 2 metros no está segura al piso, ni anclada a la pared, no se cuenta con una diferencia de altura de al menos un metro hacia arriba para poder generar sujeción.
- En las cubiertas no se cuenta con puntos de anclaje ni sistemas técnicos el cual genera protección a una caída libre.
- Control de visitantes a las obras, realizar seguimiento con un folleto a los peligros que están expuestos. Seguir haciendo firmar el listado de visitantes a campo.

Powered by CamScanner

- Manejo correcto de escaleras retractiles, tipo gato o de tijera, con su respectivo formato de lista de chequeo que no genere condiciones inseguras, falta cursos de alturas actualizados la resolución 4272 de 2021.
- Seguimiento al personal que realizará trabajo en alturas en cubiertas del Colegio Guillermo León Valencia sede "C" por la estructura que es inestable.

→ ÁREA AMBIENTAL

- Se le reitera al contratista sobre el retiro de los residuos RCD y de madera del Colegio Guillermo Leon Valencia
- Se le reitera al contratista sobre el adecuado manejo de las sustancias químicas, en las instituciones Eduardo Santos, Colegio Menorah
- Se le reitera al contratista sobre el trámite de los PMT para el retiro de los RCD, Cargue y descargue de materiales
- El contratista realizó retiro de RCD del Colegio del Ricaurte sede "A"
- Se le realizan recomendaciones de orden y aseo en los frentes de obra al contratista

Se termina el comité de obra No.16, siendo las 07:10 p.m

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma
Nombre: Jose Alfredo Rozo O.
CONTRATISTA[1]

Firma
Nombre: Director Interventoria
INTERVENTORÍA[2] Kevin Socarras.

Firma
Nombre: SOLIA GUZZON LEAL.
SUPERVISOR Y/O APOYO A LA SUPERVISIÓN

Para uso exclusivo del Supervisor: Utilice el siguiente espacio de observaciones en caso de no haber asistido a la reunión (aquí deberá expresar su opinión acerca de los temas tratados y sus recomendaciones al respecto):

[1] En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoria: Director de Consultoria. En Otros: Representante Legal o Apoderado

[2] Para el seguimiento de los contratos de Interventoria se debe reemplazar por "Supervisor"

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	**ACTA DE REUNIÓN**	
	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

FIRMA SUPERVISOR

Copia: Interventoría

Copia: Contratista

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Educación Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

Acta No:	Comité de Obra 77	**Tema:**	Comité de obra Mejoramientos 2022. Grupo 9
Fecha:	12/04/2023	**Ubicación:**	EE. Camilo Torres
Hora Inicio:	08:10 AM	**Hora Fin:**	12:30 AM.

1. ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo *(Para qué- ganancias - producto)*	Comité de reunion para Mejoramientos 2022 de Instituciones educativas para la Secretaría de Educación Distrital (SED). Grupo 9
Agenda *(Temas indispensables para lograr los objetivos)*	La que corresponda al desarrollo del comité de seguimiento

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Ing. Kemy Socorro	Director de Interventoría	3142862627	
Ing. Iván Cotes Durán	Asesor hidrosanitario interventoría	3003265756	
SONIA GARZÓN LEAL	APOYO A LA SUPERVISION DCCEE - SED. ARQ. CONTRATISTA	3164691215	
Elmin Martinez	Residente Integral Contratista	3204076896	
SEBASTIAN GUZMAN.	INSPECTOR DE OBRA. CONTRATISTA.	311.242 2937	
William López B.	Residente de obra Contratista	3107789683	
ING. ALFREDO ROZO O.	DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO OBRAS MG.	3108149280	
MARLON G CONDE B	RESIDENTE DE OBRA DIRECTOR DE PROYECTO	3168671191	

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	ACTA DE REUNIÓN SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C. VERSIÓN No. 1		
Francisco Alfonso G	Asesor hidráulico Contratista	3132050061	
Welver Salazar.	Asesor Estructural Consorcio Obras MG	3203666355	
Mario Cely	maestro inventoria	3176710731	
Vanessa Gomez	Residente de Interventoria	3232048386	Vanessa Gomez
MARIO QUIROZ	SED – DECEE	3112838145	

Powered by CamScanner

2. COMPROMISOS PRESENTA ACTA

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Contratista entregará bosquejo de baños, para comité de obra, para que arquitecto Alejandro Herrera dé el visto bueno y los autorice.	Consorcio obras MG	12 abril 2023
2	Contratista iniciar con intervención para el bachillerato Internacional, en Montessori sede A y Menorah sede A; contratista presentar diseños.	Consorcio obras MG	15 de abril de 2023
3	Programar visita de diagnóstico, para 03 colegios nuevos para la próxima semana.	SED	-14 ABRIL 2023
4	Entregar propuesta de visita técnica a Montessori sede A, de especialista hidráulico de contratista, para inspeccionar red contraincendios, red hidrosanitaria	Consorcio obras MG	15 de abril de 2023
5	Realizar visita técnica de hidrosanitario del contratista de obra, para evaluar red del tanque y de suministro, sistema de bombeo.	Consorcio obras MG	05 de abril de 2023
6	Realizar apiques en colegio Guillermo León Valencia sede C	Consorcio obras MG	12 de abril de 2023
7	Propuesta para piso del pasillo al lado de ágora en Candelaria sede A, de instalar lámina perforada en lugar de vidrio.	Consorcio obras MG	14 de abril de 2023
8	Presentar NP de cubierta para caseta colonial y para la teja traslucida, que instalaran en cubierta de torre B.	Consorcio obras MG	12 de abril de 2023

Powered by CamScanner

9	Carta de ayuda mutua (Verificar por correo), Anexo al Plan de emergencias y contingencia	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023
10	Plan de emergencias de cada Colegio (Camilo Torres "A",Guillermo León Valencia "C", María Montessori "A", La Candelaria "A") Adecuar el de Jorge soto del corral "A" y el del Ricaurte "A".	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023
11	Entregá documentación de competencia en alturas tales como, exámenes con aptitud en alturas y cursos en alturas vigente teniendo en cuenta la Resolución 4272 de 2021.	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023
12	Rescate en alturas por Colegio	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023
13	Carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales.	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023
14	Manejo de escaleras retráctiles y de tijera, formatos, procedimientos, metodologías	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023
15	Presencia de Inspectoras SST en campo	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023
16	Capacitaciones con evaluaciones de conocimiento-Inducciones pendientes de Mobiestructura/Marca industrial/MARV SAS,Grupo Tekton, con sus debidas evaluaciones	CONTRATISTA DE OBRA	14/04/2023
17	Presentar todo los documentos relacionados al accidente del colaborador de la empresa Steel Panel, donde hubo también daños a terceros (Estudiantes) Investigación AT, FURAT, Registro capacitación con la lección aprendida, plan de acción con las correspondientes medidas a tener en cuenta,etc.	CONTRATISTA DE OBRA	21/04/2023
18	Revisar matrices de peligro; no se ve contemplado los peligros desencadenados por agentes biológicos	CONTRATISTA DE OBRA	14/04/2023

Powered by CamScanner

	(por los residuos de palomas que hay en las cubiertas de algunos colegios como se ha evidenciado en Eduardo Santos sede "A" y Guillermo León Valencia sede "C" tampoco se ve el agente físico/mecánico por la manipulación que algunos colaboradores tienen a la soldadura. (Eduardo Santos sede "A" Camilo Torres).		
19	Reporte Sociodemográfico-Listado MEDEVAC.	CONTRATISTA DE OBRA	21/04/2023
20	Cartas de recomendaciones médicas ocupacionales, con base en los resultados de los exámenes médicos.	CONTRATISTA DE OBRA	21/04/2023

Asistentes: *(Relacionar el formato registro de asistencia)*	Los que correspondan lista de asistencia, de la presente acta de seguimiento del título en referencia.

Preparó	Aprobó (SED)	Aprobó (ETC/INTERVENTORÍA/OTRO)
		Ing. Kenny Socarras

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. COMPROMISOS DEL COMITÉ DE OBRA No. 16:

1	Contratista entregará bosquejo de baños, para comité de obra, para que arquitecto Alejandro Herrera dé el visto bueno y los autorice.	Consorcio obras MG	12 abril 2023	SIGUE COMO COMPROMISO
2	Contratista iniciar con intervención para el bachillerato internacional, en Montessori sede A y Menorah	Consorcio obras MG	15 de abril de 2023	SIGUE COMO COMPROMISO

5/14

Powered by CamScanner

	sede A; contratista presentar diseños.			
3	Programar visita de diagnóstico, para 03 colegios nuevos para la próxima semana.	SED	14 ABRIL 2023	SIGUE COMO COMPROMISO
4	Entregar propuesta de visita técnica a Montessori sede A, de especialista hidráulico de contratista, para inspeccionar red contraincendios, red hidrosanitaria	Consorcio obras MG	15 de abril de 2023	SIGUE COMO COMPROMISO
5	Realizar visita técnica de hidrosanitario del contratista de obra, para evaluar red del tanque y de suministro, sistema de bombeo.	Consorcio obras MG	05 de abril de 2023	SIGUE COMO COMPROMISO
6	Realizar apiques en colegio Guillermo León Valencia sede C	Consorcio obras MG	12 de abril de 2023	SIGUE COMO COMPROMISO
7	Propuesta para piso del pasillo al lado de ágora en Candelaria sede A, de instalar lámina perforada en lugar de vidrio.	Consorcio obras MG	14 de abril de 2023	SIGUE COMO COMPROMISO
8	Presentar NP de cubierta para caseta colonial y para la teja traslucida, que instalaran en cubierta de torre B.	Consorcio obras MG	12 de abril de 2023	SIGUE COMO COMPROMISO
9	Carta de ayuda mutua (Verificar por correo), Anexo al Plan de emergencias y contingencia	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso

Powered by CamScanner

10	Plan de emergencias de cada Colegio Camilo Torres "A",Guillermo León Valencia "C", María Montessori "A", La Candelaria "A") Adecuar el de Jorge soto del corral "A" el del Ricaurte "A".	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
11	Entrega documentación de competencia en alturas tales como, exámenes con aptitud en alturas y cursos en alturas vigente tenlendo en cuenta la Resolución 4272 de 2021.	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
12	Rescate en alturas por Colegio	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
13	Carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales.	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
14	Manejo de escaleras retráctiles y de tijera, formatos, procedimientos, metodologías	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
15	Presencia de Inspectoras SST en campo	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
16	Capacitaciones con evaluaciones de conocimiento-Inducciones pendientes de Mobiestructura/Marca industrial/MARV SAS,Grupo Tekton, con sus debidas evaluaciones	CONTRATISTA DE OBRA	14/04/2023	Sigue como compromiso
17	Presentar todo los documentos relacionados al accidente del	CONTRATISTA DE OBRA	21/04/2023	Sigue como compromiso

Powered by CamScanner

	colaborador de la empresa Steel Panel, donde hubo también daños a terceros (Estudiantes) Investigación AT, FURAT, Registro capacitación con la lección aprendida, plan de acción con las correspondientes medidas a tener en cuenta,etc.			
18	Revisar matrices de peligro; no se ve contemplado los peligros desencadenados por agentes biológicos (por los residuos de palomas que hay en las cubiertas de algunos colegios como se ha evidenciado en Eduardo Santos sede "A" y Guillermo León Valencia sede "C" tampoco se ve el agente físico/mecánico por la manipulación que algunos colaboradores tienen a la soldadura. (Eduardo Santos sede "A" Camilo Torres).	CONTRATISTA DE OBRA	14/04/2023	Sigue como compromiso
19	Reporte Sociodemográfico-Listado MEDEVAC.	CONTRATISTA DE OBRA	21/04/2023	Sigue como compromiso
20	Cartas de recomendaciones médicas ocupacionales, con base en los resultados de los exámenes médicos.	CONTRATISTA DE OBRA	21/04/2023	Sigue como compromiso
21	Realizar un análisis técnico del tanque de reserva del colegio camilo torres, con el fin de determinar su estado y que tipo de mantenimiento o restitución de equipos requiere.	ENTIDAD, CONTRATISTA E INTERVENTORÍA	21/04/2023	sigue como compromiso
22	Realizar análisis hidráulico de los cárcamos que están continuos a la cancha en el costado oriente, el	CONTRATISTA DE OBRA	21/04/2023	sigue como compromiso

Powered by CamScanner

	cual aparentemente no se conoce su conexión ni su estado de desagüe, se solicita enviar tintas para conocer su recorrido y estado.			
23	Revisar la solicitud del vecino al sentido oriente, el tema sobre la humedad de su predio que se genera a raíz del huerto del colegio.	CONTRATISTA DE OBRA/ INTERVENTORÍA/ SECRETARIA DE EDUCACION	21/04/2023	sigue como compromiso

2. DESARROLLO DEL COMITÉ:

→ ÁREA TÉCNICA:

Se inició recorrido en la institución Camilo Torres, con el acompañamiento de la arquitecta Sonia Garzon de la apoyo a la supervisión, el ingeniero hidráulico Mario de la secretaría de educación, y por parte del Contratista de Obras Mg el Ingeniero Alfredo Rozo Director de Obra y el Ingeniero Marlon Conde Residente de obra, el inspector Sebastian, el residente elkin y de parte de la interventoría, el Ingeniero Kenny Socarras Director, la Ingeniera vanessa Gomez Gomez residente y el inspector Mario Cely.

Lo cual se inició con la aprobación de la teja modular tipo sandwich que se va a instalar en el colegio camilo torres.

Se inicia con el Colegio Maria Montessori Sede A. Lo cual el Ingeniero Marlon informa sobre la actividad que se está realizando en la zona de la red contra incendios. Donde manifiesta que están realizando excavación de la caja que se encuentra en el pasillo de recreación por lo cual observan que la tubería hay que hacerle el respectivo cambio total de la red. Por lo cual la arquitecta sonia informa lo siguiente:

1. Este cambio de red contra incendios entra como emergencia
2. Recibir los conceptos de los tres hidráulicos del contratista de obra, interventoría y secretaria de educación y tomar las decisiones en campo e informar el día 17 de abril del 2023, que se va a determinar y cual es el paso a seguir.

Interventoría le solicita al contratista de obra que cuando inician nuevamente actividades en esta institución ya que llevan un mes aproximadamente sin ejecución. Por lo cual el ingeniero Marlon

Powered by CamScanner

manifiesta que ingresa personal el día de hoy 12 de abril del 2023 para la intervención de la aplicación de pintura acrílica en la cancha de voleibol y hace la observación de que hará entrega de todas las actividades que se tienen contempladas en esta institución el día 30 de abril del 2023.

La Arquitecta Sonia, recomienda nuevamente que es de carácter urgente la intervención de la zona de bachillerato internacional en esta institución. Por lo cual responde el ingeniero Marlon que si no les suministran planos arquitectónicos de parte de la secretaría de educación, les tocará hacer un levantamiento por parte de ellos y realizar las distribuciones solicitadas por parte de la rectora.

Por lo tanto se realizará reunión el día viernes 08 de abril del 2023, con los tres ingenieros hidráulicos en el colegio Maria Montessori Sede a las 09:00 am. Para definición de la red contra incendios.

Colegio Maria Montessori Sede B
La interventoría solicita cuando van a iniciar labores en esta institución ya que llevan sin personal un mes y medio aproximadamente. Por lo cual el ingeniero Marlon informa que retoman actividades el día 17 de Abril del 2023 y harán entrega de todas las actividades pactadas en esta institución de emergencia el día viernes 21 de abril del 2023.

Colegio Guillermo León Valencia Sede C
La interventoría solicita cuando van a iniciar labores en esta institución ya que llevan sin personal por dos meses aproximadamente. Por lo cual el ingeniero Marlon informa que ingresa un nuevo equipo ya que la ingeniera Maritza no continuará con esta institución. Por lo cual retoman labores el día 13 de abril del 2023. y iniciarán con las demoliciones de los muros de mampostería de la zona de los baños. Lo cual como compromiso por parte del contratista de obra enviaran a interventoría el día martes 18 de abril del 2023 los estudios estructurales de la cubierta del bloque principal.

El ingeniero Marlon, realiza una presentación sobre la distribución de los baños de esta institución, por lo cual la arquitecta Sonia lo observa y nos informa que se lo enviemos al arquitecto Alejandro para que de su punto de vista.

Mas sin embargo la arquitecta sonia, pregunta cuántos números de estudiantes hay en esta institución, para saber si la capacidad de sanitarios son los adecuados dependiendo de la cantidad de niños que hayan; por lo cual la interventoría solicita dicha información a la Sra Yolanda almacenista del colegio e informa que son 100 niños en la jornada mañana y 100 en la jornada de la tarde. Por lo tanto la cantidad de lavamanos y sanitarios son más que suficientes.Se solicita por parte del Ingeniero hidráulico Marlo que instalen en la zona de los baños un tanque de 2.000 Lts.

Pendientes por definir:

Powered by CamScanner

1. Dar aval del diseño del Colegio Guillermo León Valencia sede C, por parte de la interventoría
2. Calcular el equipo que se necesita y que potencia para el funcionamiento del tanque.

Colegio Candelaria Sede A (Emergencia)
El ingeniero hidráulico Mario, solicita arreglar la cañuela del pozo e instalación de dos pasos para el acceso al pozo.

Colegio Agustin Nieto (Emergencia)
La arquitecta Sonia, informa que se debe corregir el oficio por parte del contratista, ya que dentro de esta información, ***"aclaran que suministran tanques de 2.000 Lts provisionales al colegio para el suministro de agua. Mientras se termina la ejecución del tanque"***. Ya que el ingeniero Marlon y la interventoría informan que no es necesario suministrar dichos tanques ya que está ingresando directamente desde el punto del contador del acueducto.

Se informa a todas las personas presentes en esta reunión que se presenta un grave problema en este tanque, ya que realizando la excavación por el contorno del tanque se observa que está drenando y no se observa ninguna tubería, se asume tanto del contratista de obra como de interventoría que debe ser la red de los baños ya que se encuentran enseguida del tanque. Por lo cual el ingeniero Mario solicita que se debe demoler placa y excavación pertinente para encontrar la tubería de salida de esta zona y realizar el cambio de tubería, arreglo de la caja e impermeabilización con poliurea del tanque.

El otro tema que se requiere urgente es la emergencia de esta Institución de la parte eléctrica.

Colegio Eduardo Santos.
El ingeniero Marlon informa que ya se cumplió con la instalación de las cubiertas de los cuatro salones y parte eléctrica. Por lo cual la arquitecta Sonia requiere de carácter urgente intervenir con las demás actividades ya que presentan un atraso bastante preocupante.

Colegio Ricaurte
La interventoría solicita cuando van a Iniciar labores en esta institución ya que llevan sin personal en esta Institución. Lo cual el ingeniero Marlon ingresa el día de mañana 13 de abril del 2023.

Por último la arquitecta Sonia pregunta si del PMT hay algunas excepciones? La pregunta es ya que en la institución Camilo Torres, tienen acceso en la segunda entrada hasta la zona de la cancha y no están afectando la vía pública.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	**ACTA DE REUNIÓN**	
	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED); ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

Conforme al informe semanal No. 16, correspondiente al periodo del 03 al 09 de Abril del año 2023, se reporta los siguientes porcentajes de avance de obra:

Presupuesto Total del Proyecto (BAC)	$ 8.519.293.129,00-						Semáforo	
	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%	Desviación (SV) Inversión	%		Desviación en días
Acumulado Anterior	$ 1.661.007.740,45	19,50%	$ 755.224.965,47	8,86%	-$ 905.782.774,98	-10,63%		
Durante el Periodo	$ 332.726.140,87	3,91%	$ 173.149.158,53	2,03%	-$ 159.576.901,34	-1,87%		
Acumulado a la Fecha	$ 1.993.733.881,32	23,40%	$ 928.374.124,00	10,90%	-$ 1.065.359.756,32	-12,51%		-38 Días

1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A	$ 766.661.616,00	9,00%	$ 766.965.743,78	10,391%	$ 140.366.322,75	17,466%	$ 133.159.894,03	-0,94%
2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A	$ 93.439.333,00	1,05%	$ 99.334.642,50	1,349%	$ 1.673.712,25	93,671%	$ 94.371.692,03	97,50%
3. I.E. EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A	$ 1.665.631.650,00	19,56%	$ 1.666.232.331,11	22,625%	$ 634.329.676,25	6,312%	$ 31.340.046,87	-94,51%
4. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C	$ 329.826.671,00	3,77%	$ 329.353.140,14	24,633%	$ 79.370.711,38	9,752%	$ 51.360.424,24	-14,73%
6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A	$ 63.026.788,00	0,74%	$ 57.940.795,37	39,312%	$ 25.164.955,00	8,852%	$ 5.876.664,78	-31,86%
7 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE A	$ 353.473.697,00	4,15%	$ 353.513.316,60	48,797%	$ 144.268.196,00	15,163%	$ 53.614.029,50	-25,63%
10 - RICAURTE - SEDE A	$ 350.549.884,00	4,11%	$ 350.488.664,65	70,842%	$ 248.233.486,00	42,282%	$ 147.312.913,50	-29,64%
11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B	$ 416.416.333,62	4,89%	$ 416.581.182,10	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
12 - I.E. TECNICO MENORAH - SEDE A	$ 797.815.563,00	9,37%	$ 798.151.855,13	87,839%	$ 695.886.198,71	41,784%	$ 333.571.464,45	-45,53%

→ ÁREA SST:

- Hace falta la carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales y/o tubulares, ya que no cuentan con personal certificado como andamiero.
- El personal debe mejorar los EPCC (elementos de protección contra caídas), enfocado a realizar inspecciones, hojas de vida actualizadas e inspecciones de arnés de cuerpo completo certificados por un ente competente.

Powered by CamScanner

- Las demarcaciones y/o señalización se debe mantener y corregir mientras exista personal operativo y/o estudiantes / Profesores alrededor de cada actividad de obra.
- La documentación pertinente para realizar la actividad (Permiso en alturas,caliente, ATS, inspecciones preoperacionales de herramienta y EPCC o una charla preoperacional, entre otros). Con respecto a lo anterior se le hace la notificación de los hallazgos a la residente SST del contratista y queda como compromiso corregir estas novedades. Se le recuerda también que los permisos relacionados a las actividades deben estar diligenciados antes de comenzar a ejecutar actividades sobre todo si estas son de alto riesgo (alturas/caliente).
- Se evidenció que los accesos de ingreso para alturas mayores de 2 metros no está segura al piso, ni anclada a la pared, no se cuenta con una diferencia de altura de al menos un metro hacia arriba para poder generar sujeción.
- En las cubiertas no se cuenta con puntos de anclaje ni sistemas técnicos el cual genera protección a una caída libre.
- Control de visitantes a las obras, realizar seguimiento con un folleto a los peligros que están expuestos. Seguir haciendo firmar el listado de visitantes a campo.
- Manejo correcto de escaleras retractiles, tipo gato o de tijera, con su respectivo formato de lista de chequeo que no genere condiciones inseguras, falta cursos de alturas actualizados la resolución 4272 de 2021.
- Seguimiento al personal que realizará trabajo en alturas en cubiertas del Colegio Guillermo León Valencia sede "C" por la estructura que es inestable.
- El contratista presenta la investigación del accidente presentado en el Colegio Eduardo Santos sede "A" sin embargo es una investigación muy básica, comparada con la que debieron haber presentado, igualmente se les hace las observaciones, pues la capacitación de la lección aprendida.
- Se habla con las Inspectoras SST del contratista sobre estrés laboral,para que sean ellas quiénes indiquen cómo se sienten en su gestión y el trato de la interventoría, para evitar eventos negativos a futuro.
- Se les solicita que haya un seguimiento a las recomendaciones y restricciones médicas, así mismo se genere las cartas con estas recomendaciones y compromisos por parte de los colaboradores.
- Se les reitera que el diligenciamiento de permisos de trabajo, alturas, caliente, ATS, preoperacionales,etc, deben ser realizados antes que los colaboradores comiencen a ejecutar actividades, No mientras los colaboradores están realizando las actividades o después que ya las hayan terminado.

→ ÁREA AMBIENTAL

- Se le reitera al contratista sobre el retiro de los residuos RCD y de madera del Colegio Guillermo Leon Valencia
- Se le reitera al contratista sobre el adecuado manejo de las sustancias químicas, en las instituciones Eduardo Santos, Colegio Menorah

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D C EDUCACIÓN Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

- Se le reitera al contratista sobre el trámite de los PMT para el retiro de los RCD, Cargue y descargue de materiales
- El contratista realizó retiro de RCD del Colegio del Ricaurte sede "A"
- Se le realizan recomendaciones de orden y aseo en los frentes de obra al contratista

Se termina el comité de obra No.17, siendo las 02:10 p.m

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma _____
Nombre: JOSE ALFREDO RUZO O.
CONTRATISTA[1]

Firma _____
Nombre: Eng. Kenny Socarras. Director
INTERVENTORÍA[2]

Firma _____
Nombre: SONIA CAICEDO LEAL
SUPERVISOR Y/O APOYO A LA SUPERVISIÓN

Para uso exclusivo del Supervisor: Utilice el siguiente espacio de observaciones en caso de no haber asistido a la reunión (aquí deberá expresar su opinión acerca de los temas tratados y sus recomendaciones al respecto):

FIRMA SUPERVISOR

Copia: Interventoria

Copia: Contratista

[1] En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoria: Director de Consultoria. En Otros: Representante Legal o Apoderado

[2] Para el seguimiento de los contratos de Interventoria se debe reemplazar por "Supervisor"

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Educación Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

Acta No:	Comité N. 78	**Tema:**	Comité de obra Mejoramientos 2022. Grupo 9
Fecha:	27/04/2022	**Ubicación:**	Colegio Técnico Menorah
Hora Inicio:	10:00 A.M.	**Hora Fin:**	11:10 P.M.

1. ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo *(Para qué- ganancias - producto)*	Comité de reunion para Mejoramientos 2022 de Instituciones educativas para la Secretaria de Educación Distrital (SED). Grupo 9
Agenda *(Temas indispensables para lograr los objetivos)*	La que corresponda al desarrollo del comité de seguimiento

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Ing. Kenny J. Socarras.	Director de Interventoria	3742862627	
Jose Alfredo Rozo O.	DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO OBRAS MG.	3108194280	
	APS DCEE-SED.	3241000 EXT 3232	
Sonia Garzon Leal	APS. APOYO A LA SUPERVISION CONTRATISTA DCEE-SED	3166691245	
Diego Cabrejas	Inspector Interventoria Intercapital	3104040986	
Carolina Cano Ávila	Inspector de Obra Consorcio Obras MG	3015702877	Carolina Cano A.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	ACTA DE REUNIÓN SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.
	VERSIÓN No. 1

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

2. COMPROMISOS PRESENTA ACTA

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Contratista iniciar con intervención para el bachillerato internacional, en Montessori sede A y Menorah sede A; contratista presentar diseños.	Consorcio obras MG	26/04/2023
2	Programar visita de diagnóstico, para 03 colegios nuevos para la próxima semana.	SED	26/04/2023
3	Entregar propuesta de visita técnica a Montessori sede A, de especialista hidráulico de contratista, para inspeccionar red contraincendios, red hidrosanitaria	Consorcio obras MG	26/04/2023
4	Propuesta para piso del pasillo al lado de ágora en Candelaria sede A, de instalar lámina perforada en lugar de vidrio.	Consorcio obras MG	26/04/2023
5	Presentar NP de cubierta para caseta colonial y para la teja traslúcida, que instalarán en cubierta de torre B.	Consorcio obras MG	26/04/2023
6	Informe sobre los resultado del apique del Colegio Guillermo León Valencia sede C	Consorcio obras MG	26/04/2023
7	Revisar la solicitud del vecino al sentido oriente, el tema sobre la humedad de su predio que se genera a raiz del huerto del colegio.	Consorcio obras MG	26/04/2023
8	Acta de vecindad interna en la zona de los bloques No.3 y 4. Donde se iniciaran actividades de obra en la zona de influencia directa.	Consorcio obras MG	26/04/2023

Powered by CamScanner

9	Carta de ayuda mutua (Verificar por correo), Anexo al Plan de emergencias y contingencia	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023
10	Plan de emergencias de cada Colegio (Camilo Torres "A",Guillermo León Valencia "C", María Montessori "A", La Candelaria "A") Adecuar el de Jorge soto del corral "A" y el del Ricaurte "A".	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023
11	Entrega documentación de competencia en alturas tales como, exámenes con aptitud en alturas y cursos en alturas vigente teniendo en cuenta la Resolución 4272 de 2021.	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023
12	Rescate en alturas por Colegio	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023
13	Carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales.	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023
14	Manejo de escaleras retráctiles y de tijera, formatos, procedimientos, metodologías	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023
15	Presencia de Inspectoras SST en campo	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023
16	Capacitaciones con evaluaciones de conocimiento-Inducciones pendientes de Mobiestructura/Marca industrial/MARV SAS,Grupo Tekton, con sus debidas evaluaciones	CONTRATISTA DE OBRA	14/04/2023
17	Presentar todo los documentos relacionados al accidente del colaborador de la empresa Steel Panel, donde hubo también daños a terceros (Estudiantes) Investigación AT, FURAT, Registro capacitación con la lección aprendida, plan de acción con las correspondientes medidas a tener en cuenta,etc.	CONTRATISTA DE OBRA	21/04/2023
18	Revisar matrices de peligro; no se ve contemplado los peligros desencadenados por agentes biológicos	CONTRATISTA DE OBRA	14/04/2023

Powered by CamScanner

	(por los residuos de palomas que hay en las cubiertas de algunos colegios como se ha evidenciado en Eduardo Santos sede "A" y Guillermo León Valencia sede "C" tampoco se ve el agente físico/mecánico por la manipulación que algunos colaboradores tienen a la soldadura. (Eduardo Santos sede "A" Camilo Torres).		
19	Reporte Sociodemográfico-Listado MEDEVAC.	CONTRATISTA DE OBRA	21/04/2023
20	Cartas de recomendaciones médicas ocupacionales, con base en los resultados de los exámenes médicos.	CONTRATISTA DE OBRA	21/04/2023
21	Para el colegio Camilo Torres, anexar complemento al requerimiento de la vecina colindante al colegio, afectada, por medio del acta de vecindad.	Consorcio obras MG	26/04/2023

Asistentes: *(Relacionar el formato registro de asistencia)*	Los que correspondan lista de asistencia, de la presente acta de seguimiento del título en referencia.

Preparó	Aprobó (SED)	Aprobó (ETC/INTERVENTORÍA/OTRO)
		Ing. Kenny Socarras

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

1. COMPROMISOS DEL COMITÉ DE OBRA No. 17:

1	El Contratista entregará bosquejo de baños, para comité de obra, para que el arquitecto Alejandro Herrera dé el visto bueno y los autorice.	Consorcio obras MG	12 abril 2023	CUMPLIDO
2	Contratista iniciar con intervención para el bachillerato internacional, en Montessori sede A y Menorah sede A; contratista presentar diseños.	Consorcio obras MG	15 de abril de 2023	SIGUE COMO COMPROMISO
3	Programar visita de diagnóstico, para 03 colegios nuevos para la próxima semana.	SED	14 ABRIL 2023	SIGUE COMO COMPROMISO
4	Entregar propuesta de visita técnica a Montessori sede A, de especialista hidráulico de contratista, para inspeccionar red contraincendios, red hidrosanitaria	Consorcio obras MG	15 de abril de 2023	SIGUE COMO COMPROMISO
5	Realizar visita técnica de hidrosanitario del contratista de obra, para evaluar red del tanque y de suministro, sistema de bombeo.	Consorcio obras MG	05 de abril de 2023	CUMPLIDO
6	Realizar apiques en colegio Guillermo León Valencia sede C	Consorcio obras MG	12 de abril de 2023	CUMPLIDO
7	Propuesta para piso del pasillo al lado de ágora en Candelaria sede A, de	Consorcio obras MG	14 de abril de 2023	SIGUE COMO COMPROMISO

Powered by CamScanner

	instalar lámina perforada en lugar de vidrio.			
8	Presentar NP de cubierta para caseta colonial y para la teja traslúcida, que instalarán en cubierta de torre B.	Consorcio obras MG	12 de abril de 2023	SIGUE COMO COMPROMISO
9	Carta de ayuda mutua (Verificar por correo), Anexo al Plan de emergencias y contingencia	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
10	Plan de emergencias de cada Colegio Camilo Torres "A",Guillermo León Valencia "C", María Montessori "A", La Candelaria "A") Adecuar el de Jorge soto del corral "A" el del Ricaurte "A".	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
11	Entrega documentación de competencia en alturas tales como, exámenes con aptitud en alturas y cursos en alturas vigente tenlendo en cuenta la Resolución 4272 de 2021.	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
12	Rescate en alturas por Colegio	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
13	Carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales.	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
14	Manejo de escaleras retráctiles y de tijera, formatos, procedimientos, metodologías	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso

Powered by CamScanner

15	Presencia de Inspectoras SST en campo	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
16	Capacitaciones con evaluaciones de conocimiento-Inducciones pendientes de Mobiestructura/Marca industrial/MARV SAS,Grupo Tekton, con sus debidas evaluaciones	CONTRATISTA DE OBRA	14/04/2023	Sigue como compromiso
17	Presentar todo los documentos relacionados al accidente del colaborador de la empresa Steel Panel, donde hubo también daños a terceros (Estudiantes) Investigación AT, FURAT, Registro capacitación con la lección aprendida, plan de acción con las correspondientes medidas a tener en cuenta,etc.	CONTRATISTA DE OBRA	21/04/2023	Sigue como compromiso
18	Revisar matrices de peligro; no se ve contemplado los peligros desencadenados por agentes biológicos (por los residuos de palomas que hay en las cubiertas de algunos colegios como se ha evidenciado en Eduardo Santos sede "A" y Guillermo León Valencia sede "C" tampoco se ve el agente físico/mecánico por la manipulación que algunos colaboradores tienen a la soldadura. (Eduardo Santos sede "A" Camilo Torres).	CONTRATISTA DE OBRA	14/04/2023	Sigue como compromiso
19	Reporte Sociodemográfico-Listado MEDEVAC.	CONTRATISTA DE OBRA	21/04/2023	Sigue como compromiso
20	Cartas de recomendaciones médicas ocupacionales, con base en los resultados de los exámenes médicos.	CONTRATISTA DE OBRA	21/04/2023	Sigue como compromiso

Powered by CamScanner

21				
22				
23				

2. DESARROLLO DEL COMITÉ:

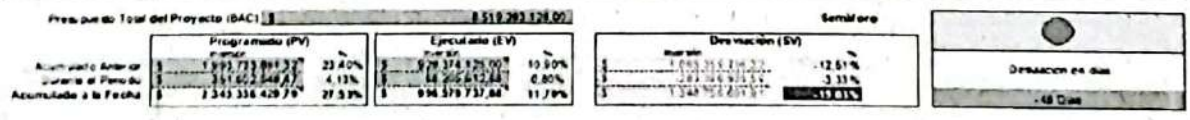
→ **ÁREA TÉCNICA:**

En el colegio Eduardo Santos, el contratista indica que iniciará actividades en los baños del primer piso de primaria para disminuir el atraso que se presenta en este, ya que el resto de actividades cumplen con el cronograma.

Colegio Menorah: el contratista indica que iniciará la semana siguiente actividades en la cancha de baloncesto realizando imprimación para la adherencia del pavimento existente con la capa de asfalto nueva, además de realizar el traslado de redes, de igual manera indica que generará actividades en la plazoleta de la institución para disminuir % de atraso, para este mismo colegio la prioridad es realizar habilitación de red eléctrica en biblioteca para garantizar buen funcionamiento al programa de Bachillerato internacional.

María Montessori sede A: se debe realizar informe que indique: que se realizó cambio de bombas y no se había realizado retroalimentación del manual y respectivo mantenimiento que se debe generar a este, dado que personal de la institución realizó una mala práctica y género la cancelación de la garantía para este equipo.

Conforme al informe semanal No. 17, correspondiente al periodo del 10 al 16 de Abril del año 2023, se reporta los siguientes porcentajes de avance de obra:



Powered by CamScanner

1	1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A	$ 766.661.618,00	9,00%	$ 766.965.743,78	35,916%	$ 159.648.972,40	23,656%	$ 181.434.025,91	2,84%
2	2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A	$ 69.499.539,00	1,05%	$ 69.534.642,58	10,778%	$ 12.536.054,00	105,242%	$ 94.228.158,06	91,46%
3	3. I.E. EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A	$ 1.665.631.650,00	19,56%	$ 1.666.292.391,11	51,604%	$ 859.875.050,74	5,520%	$ 91.979.861,47	-45,08%
5	5. I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C	$ 323.826.871,00	3,77%	$ 320.954.140,14	40,108%	$ 128.728.197,70	9,752%	$ 31.300.424,29	-30,36%
6	6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A	$ 63.024.788,00	0,74%	$ 63.049.789,37	42,044%	$ 26.508.535,00	8,052%	$ 5.076.864,70	-83,99%
7	7 - I.E. JORGE BOTO DEL CORRAL - SEDE A	$ 353.473.097,00	4,15%	$ 353.613.316,80	43,731%	$ 154.637.838,39	15,918%	$ 56.268.525,29	-27,81%
10	10 - RICAURTE - SEDE A	$ 350.349.884,00	4,11%	$ 350.488.864,65	75,270%	$ 277.832.157,79	42,20%	$ 147.912.969,58	-37,07%
11	11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B	$ 416.413.993,62	4,89%	$ 416.581.182,10	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
12	12 - I.E. TECNICO MENORAH - SEDE A	$ 797.815.369,00	9,37%	$ 758.131.855,19	90,510%	$ 722.951.450,86	42,22%	$ 337.004.717,37	-45,39%

→ ÁREA SST:

- Hace falta la carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales y/o tubulares, ya que no cuentan con personal certificado como andamiero.
- El personal debe mejorar los EPCC (elementos de protección contra caídas), enfocado a realizar inspecciones, hojas de vida actualizadas e inspecciones de arnés de cuerpo completo certificados por un ente competente.
- Las demarcaciones y/o señalización se debe mantener y corregir mientras exista personal operativo y/o estudiantes / Profesores alrededor de cada actividad de obra.
- La documentación pertinente para realizar la actividad (Permiso en alturas,caliente, ATS, inspecciones preoperacionales de herramienta y EPCC o una charla preoperacional, entre otros). Con respecto a lo anterior se le hace la notificación de los hallazgos a la residente SST del contratista y queda como compromiso corregir estas novedades. Se le recuerda también que los permisos relacionados a las actividades deben estar diligenciados antes de comenzar a ejecutar actividades sobre todo si estas son de alto riesgo (alturas/caliente).
- Se evidenció que los accesos de ingreso para alturas mayores de 2 metros no está segura al piso, ni anclada a la pared, no se cuenta con una diferencia de altura de al menos un metro hacia arriba para poder generar sujeción.
- En las cubiertas no se cuenta con puntos de anclaje ni sistemas técnicos el cual genera protección a una caída libre.

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

- Control de visitantes a las obras, realizar seguimiento con un folleto a los peligros que están expuestos. Seguir haciendo firmar el listado de visitantes a campo.
- Manejo correcto de escaleras retractiles, tipo gato o de tijera, con su respectivo formato de lista de chequeo que no genere condiciones inseguras, falta cursos de alturas actualizados la resolución 4272 de 2021.
- Seguimiento al personal que realizará trabajo en alturas en cubiertas del Colegio Guillermo León Valencia sede "C" por la estructura que es inestable.
- El contratista presenta la investigación del accidente presentado en el Colegio Eduardo Santos sede "A" sin embargo es una investigación muy básica, comparada con la que debieron haber presentado, igualmente se les hace las observaciones, pues la capacitación de la lección aprendida.
- Se habla con las inspectoras SST del contratista sobre estrés laboral,para que sean ellas quiénes indiquen cómo se sienten en su gestión y el trato de la interventoría, para evitar eventos negativos a futuro.
- Se les solicita que haya un seguimiento a las recomendaciones y restricciones médicas, así mismo se genere las cartas con estas recomendaciones y compromisos por parte de los colaboradores.
- Se les reitera que el diligenciamiento de permisos de trabajo, alturas, caliente, ATS, preoperacionales,etc, deben ser realizados antes que los colaboradores comiencen a ejecutar actividades, No mientras los colaboradores están realizando las actividades o después que ya las hayan terminado.

→ ÁREA AMBIENTAL

- Se le reitera al contratista sobre el retiro de los residuos RCD y de madera del Colegio Guillermo Leon Valencia
- Se le reitera al contratista sobre el adecuado manejo de las sustancias químicas, en las instituciones Eduardo Santos, Colegio Menorah
- Se le reitera al contratista sobre el trámite de los PMT para el retiro de los RCD, Cargue y descargue de materiales
- El contratista realizó retiro de RCD del Colegio del Ricaurte sede "A"
- Se le realizan recomendaciones de orden y aseo en los frentes de obra al contratista

Se termina el comité de obra No.18, siendo las 11:10 a.m

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma _____
Nombre: JOSE ALFREDO REZO O.
CONSORCIO OBRA M6.
DIRECTOR DE OBRA.

Firma _____
Nombre: Ing. Kenny Socarras.
Director Interventoria

11/12

Powered by CamScanner

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	**ACTA DE REUNIÓN**	
	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

CONTRATISTA[1] **INTERVENTORÍA**[2]

Firma _____

Nombre: _____

SUPERVISOR Y/O APOYO A LA SUPERVISIÓN

Para uso exclusivo del Supervisor: Utilice el siguiente espacio de observaciones en caso de no haber asistido a la reunión (aquí deberá expresar su opinión acerca de los temas tratados y sus recomendaciones al respecto):

FIRMA SUPERVISOR

Copia: Interventoría

Copia: Contratista

[1] En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría. En Otros: Representante Legal o Apoderado

[2] Para el seguimiento de los contratos de Interventoría se debe reemplazar por "Supervisor"

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	ACTA DE REUNIÓN	
	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	
		VERSIÓN No. 1

Acta No:	Comité Obra No. 79	**Tema:**	Comité de obra Mejoramientos 2022. Grupo 9
Fecha:	26/04/2023	**Ubicación:**	Colegio Guillermo León Valencia Sede A.
Hora Inicio:	09:30 A.M.	**Hora Fin:**	1:30 P.M.

1. ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo *(Para qué- ganancias - producto)*	Comité de reunion para Mejoramientos 2022 de Instituciones educativas para la Secretaria de Educación Distrital (SED). Grupo 9
Agenda *(Temas indispensables para lograr los objetivos)*	La que corresponda al desarrollo del comité de seguimiento

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Ing. Kenny Socarras.	Director de Interventoria	3742862827	
Vanessa Gomez Gomez	Residente de Interventoria	3232098386	Vanessa Gomez
Diego Urrego.	Inspector de Interventoria	3104040980	
Mitchel Rojas	residente interventoria inter Jul	3105837673	Mitchel Rojas
Carolina Ruiz B.	P.Social - DCCEE SED	3124457779	Carolina Ruiz.
Olga L. Trujillo	Docente	3005694013	
Sonny Fuenmayor.	Docente	3005006523	
Leonor Jiménez	Docente.	3124214824	Leonor Jiménez

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	ACTA DE REUNIÓN SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C. VERSIÓN No. 1		

JHOAN ZAMUDIO FAJARDO MENDEZ.	PADRE DE FAMILIA	3127065358	
SONIA GARZÓN LEAL.	CONTRATISTA DCEE-SED	3164691245	
ING. ALFREDO ROZO OJEDA	DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO OBRAS MG.	3108199280	
Wolve Alex Salazar H.	Apoyo Estructural C. Obras MG.	3203666355	
Mateo Gonzalez Sierra	Docente IED GUILLEVA	3105727527	
Sebastian Cano	Cabildante estudiantil del GLV	3224734215	Sebastian
Francy Valentina Plazas	Contraloría Estudiantil GLV	3223867150	
Mario Cely	Maestro interventoría	3156710731	
JOSE G SANABRIA	APOYO DCEE-SED	324 1000 EXT 3232	
OMAR ROJAS G.	Docente	3005606670	
yolanda bohorquez	DOcente	3138612887	
Yolanda Marin Cerro	Aux Ad. Almac	3115729861	
David E. Flórez	Rector	3115829807	
Marlon G. Cardozo	Residente Obra Consorcio Obras MG	5470860	

Powered by CamScanner

2. COMPROMISOS PRESENTA ACTA

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Contratista iniciar con intervención para el bachillerato internacional, en Montessori sede A y Menorah sede A; contratista presentar diseños.	Consorcio obras MG	03/05/2023
2	Programar visita de diagnóstico, para 03 colegios nuevos para la próxima semana.	SED	03/05/2023
3	Entregar propuesta de visita técnica a Montessori sede A, de especialista hidráulico de contratista, para inspeccionar red contraincendios, red hidrosanitaria	Consorcio obras MG	03/05/2023
4	Propuesta para piso del pasillo al lado de ágora en Candelaria sede A, de instalar lámina perforada en lugar de vidrio.	Consorcio obras MG	03/05/2023
5	Presentar NP de cubierta para caseta colonial y para la teja traslúcida, que instalarán en cubierta de torre B.	Consorcio obras MG	03/05/2023
6	Informe sobre los resultado del apique del Colegio Guillermo León Valencia sede C	Consorcio obras MG	03/05/2023
7	Revisar la solicitud del vecino al sentido oriente, el tema sobre la humedad de su predio que se genera a raíz del huerto del colegio.	Consorcio obras MG	03/05/2023
8	Acta de vecindad interna en la zona de los bloques No.3 y 4. Donde se iniciaran actividades de obra en la zona de influencia directa.	Consorcio obras MG	03/05/2023

Powered by CamScanner

9	Carta de ayuda mutua (Verificar por correo), Anexo al Plan de emergencias y contingencia	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023
10	Plan de emergencias de cada Colegio (Camilo Torres "A",Guillermo León Valencia "C", María Montessori "A", La Candelaria "A") Adecuar el de Jorge soto del corral "A" y el del Ricaurte "A".	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023
11	Entrega documentación de competencia en alturas tales como, exámenes con aptitud en alturas y cursos en alturas vigente teniendo en cuenta la Resolución 4272 de 2021.	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023
12	Rescate en alturas por Colegio	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023
13	Carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales.	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023
14	Manejo de escaleras retráctiles y de tijera, formatos, procedimientos, metodologías	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023
15	Presencia de Inspectoras SST en campo	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023
16	Capacitaciones con evaluaciones de conocimiento-Inducciones pendientes de Mobiestructura/Marca Industrial/MARV SAS,Grupo Tekton, con sus debidas evaluaciones	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023
17	Presentar todo los documentos relacionados al accidente del colaborador de la empresa Steel Panel, donde hubo también daños a terceros (Estudiantes) Investigación AT, FURAT, Registro capacitación con la lección aprendida, plan de acción con las correspondientes medidas a tener en cuenta,etc.	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023
18	Revisar matrices de peligro; no se ve contemplado los peligros desencadenados por agentes biológicos	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023

Powered by CamScanner

	(por los residuos de palomas que hay en las cubiertas de algunos colegios como se ha evidenciado en Eduardo Santos sede "A" y Guillermo León Valencia sede "C" tampoco se ve el agente físico/mecánico por la manipulación que algunos colaboradores tienen a la soldadura. (Eduardo Santos sede "A" Camilo Torres).		
19	Reporte Sociodemográfico-Listado MEDEVAC.	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023
20	Cartas de recomendaciones médicas ocupacionales, con base en los resultados de los exámenes médicos.	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023
21	Para el colegio Camilo Torres, anexar complemento al requerimiento de la vecina colindante al colegio, afectada, por medio del acta de vecindad.	Consorcio obras MG	03/05/2023

Asistentes: *(Relacionar el formato registro de asistencia)*	Los que correspondan lista de asistencia, de la presente acta de seguimiento del título en referencia.

Preparó	Aprobó (SED)	Aprobó (ETC/INTERVENTORÍA/OTRO)
		Ing. Kenny Socarras

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

1. COMPROMISOS DEL COMITÉ DE OBRA No. 18:

1	Contratista iniciar con intervención para el bachillerato internacional, en Montessori sede A y Menorah sede A; contratista presentar diseños.	Consorcio obras MG	26/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
2	Programar visita de diagnóstico, para 03 colegios nuevos para la próxima semana.	SED	26/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
3	Entregar propuesta de visita técnica a Montessori sede A, de especialista hidráulico de contratista, para inspeccionar red contraincendios, red hidrosanitaria	Consorcio obras MG	26/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
4	Propuesta para piso del pasillo al lado de ágora en Candelaria sede A, de instalar lámina perforada en lugar de vidrio.	Consorcio obras MG	26/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
5	Presentar NP de cubierta para caseta colonial y para la teja traslúcida, que instalarán en cubierta de torre B.	Consorcio obras MG	26/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
6	Informe sobre los resultado del apique del Colegio Guillermo León Valencia sede C	Consorcio obras MG	26/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
7	Revisar la solicitud del vecino al sentido oriente, el tema sobre la humedad de su predio que se	Consorcio obras MG	26/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO

Powered by CamScanner

	genera a raíz del huerto del colegio.			
8	Acta de vecindad interna en la zona de los bloques No.3 y 4. Donde se iniciaran actividades de obra en la zona de influencia directa.	Consorcio obras MG	26/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
9	Carta de ayuda mutua (Verificar por correo), Anexo al Plan de emergencias y contingencia	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
10	Plan de emergencias de cada Colegio Camilo Torres "A",Guillermo León Valencia "C", María Montessori "A", La Candelaria "A") Adecuar el de Jorge soto del corral "A" el del Ricaurte "A".	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
11	Entrega documentación de competencia en alturas tales como, exámenes con aptitud en alturas y cursos en alturas vigente teniendo en cuenta la Resolución 4272 de 2021.	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
12	Rescate en alturas por Colegio	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
13	Carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales.	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso

Powered by CamScanner

14	Manejo de escaleras retráctiles y de tijera, formatos, procedimientos, metodologías	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
15	Presencia de Inspectoras SST en campo	CONTRATISTA DE OBRA	15/04/2023	Sigue como compromiso
16	Capacitaciones con evaluaciones de conocimiento-Inducciones pendientes de Mobiestructura/Marca industrial/MARV SAS,Grupo Tekton, con sus debidas evaluaciones	CONTRATISTA DE OBRA	14/04/2023	Sigue como compromiso
17	Presentar todo los documentos relacionados al accidente del colaborador de la empresa Steel Panel, donde hubo también daños a terceros (Estudiantes) Investigación AT, FURAT, Registro capacitación con la lección aprendida, plan de acción con las correspondientes medidas a tener en cuenta,etc.	CONTRATISTA DE OBRA	21/04/2023	Sigue como compromiso
18	Revisar matrices de peligro; no se ve contemplado los peligros desencadenados por agentes biológicos (por los residuos de palomas que hay en las cubiertas de algunos colegios como se ha evidenciado en Eduardo Santos sede "A" y Guillermo León Valencia sede "C" tampoco se ve el agente físico/mecánico por la manipulación que algunos colaboradores tienen a la soldadura. (Eduardo Santos sede "A" Camilo Torres).	CONTRATISTA DE OBRA	14/04/2023	Sigue como compromiso
19	Reporte Sociodemográfico-Listado MEDEVAC.	CONTRATISTA DE OBRA	21/04/2023	Sigue como compromiso

Powered by CamScanner

20	Cartas de recomendaciones médicas ocupacionales, con base en los resultados de los exámenes médicos.	CONTRATISTA DE OBRA	21/04/2023	Sigue como compromiso
21	Para el colegio Camilo Torres, anexar complemento al requerimiento de la vecina colindante al colegio, afectada, por medio del acta de vecindad.	Consorcio obras MG	26/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
22				
23				

2. DESARROLLO DEL COMITÉ:

→ **ÁREA TÉCNICA:**

Se realizó reunión en la institución Guillermo Leon Valencia Sede A, solicitud por parte del Rector David Ernesto Flores ya que se encuentra bastante preocupado por la falta de personal o inicio de actividades en la institución Guillermo León Valencia Sede C, por lo tanto se encontraba la arquitecta Sonia Garzon de la apoyo a la supervisión, el arquitecto José Gregorio Salamanca gestor territorial de la secretaría de educación, la gestora social y por parte del Contratista de Obras Mg el Ingeniero Alfredo Rozo Director de Obra y el Ingeniero Marlon Conde Residente de obra, el ingeniero Walver Estructural, y de parte de la interventoria, el Ingeniero Kenny Socarras Director, la Ingeniera vanessa Gomez Gomez residente, el Inspector Mario Cely, el inspector Diego Vanegas y el inspector Carlos robles y por último personal administrativo de la institución y padres de familia.

Lo cual se inició la reunión informando el rector que sentía bastante preocupado ya que llevaba casi un mes sin que hubiera personal de obra en el Colegio Guillermo León Valencia Sede C y que se tenía una fecha estimada de entrega y que realmente lo estaba viendo imposible. Por lo cual el Arquitecto Jose Gregorio manifiesta que efectivamente se presentaron atrasos debido a unos incovenientes que nadie se esperaba como el tema de la estructura de la cubierta del bloque principal ya que lo que se encontró realmente fue una estructura de madera en bastante deterioramiento y podrida, por lo cual se detuvieron actividades ya que esta institución es de patrimonio cultural.

Powered by CamScanner

Se procedió a la realización de estudios estructurales y planos arquitectónicos,y seguidamente después de este proceso se retomó actividades la semana pasada el día 18 de abril del 2023.

Realiza una inquietud una funcionaria administrativa de la institución. En donde manifiesta que los muros del bloque principal están siendo afectados por temas de lluvias ya que la estructura no se encuentra en su totalidad cubierta de plástico, por lo cual solicita que se tenga en cuenta esta afectación y darle una solución lo más pronto posible y entregar este bloque mejor de lo que estaba existente y no generar más afectaciones a esta institución.

El rector también realiza otra inquietud, de que como es posible que ni él, ni Yolanda almacenista del colegio o profesores no puedan ingresar a la institución Guillermo León Valencia Sede C a revisar como va el proceso de ejecución.

La gestora social de la secretaría de Educación, hace la aclaración que se debe tener en cuenta que no significa que porque no hubo personal en el transcurso de un mes en obra. No quiere decir que no se esté trabajando. Ya que el contratista de obra e interventoría se encontraban como lo informó el Arquitecto Jose Gregorio, realizando los estudios estructurales y diseños arquitectónicos. y que efectivamente no puede ingresar personal de la institución ya que en este momento el contratista tiene en custodia el Colegio Guillermo León Valencia Sede C. Por lo cual no pueden entrar personas ajenas al contratista ya que se está realizando un mejoramiento integral en esta institución.

El rector David Ernesto Flores, también manifiesta que en la zona del primer piso del bloque principal en las aulas se encuentran unos equipos guardados de la institución y mobiliario. Por lo cual por temas de lluvias se ha filtrado a estas aulas ya que la cubierta no está totalmente cubierta por plástico y no muy bien asegurada y está afectando algunos equipos y mobiliarios. Por lo tanto el rector solicita que garanticen y que le respondan por los equipos afectados y en caso que se requiera hacer un respectivo oficio y hacer retiro de mobiliario y equipos de esta institución. Para que no se siga presentando más daños.

La almacenista de la institución solicita amablemente que le envien un listado general del personal del contratista e interventoría permanente que estarán en la ejecución de la obra. Ya que en la institución de la sede A también están trabajando el contratista de obra del contrato 2022 y 2021. Entonces no se sabe realmente qué personal tiene aval y quien no.

El rector, solicita un apoyo de vigilancia en la noche de la institución Guillermo León Valencia Sede C, lo cual el gestor territorial informa que lo evaluará y si es viable se suministrará hasta que terminen la ejecución de la obra.

Una profesora, realiza la pregunta sobre los pisos de madera del segundo piso de las aulas, que se ven en mal estado e inestables, que si se le va a realizar algún o mantenimiento a esta zona?Por lo tanto el Ingeniero Kenny Socarras Director de Interventoría informa que ahorita se le va a dar

Powered by CamScanner

prioridad a la estructura de la cubierta y seguidamente se revisará y se evaluará la parte del soporte estructural de los pisos en madera, también informa que no todo es negativo ya que van haber unos cambios en los baños y va a tener mejor armonía la institución una mejor cara.

En don hace la aclaración el Ingeniero Marlon residente de obra, que afortunadamente los baños se construirán de nuevo, con mejor ampliación y bajo requerimientos según la norma, igualmente con tuberías sanitarias y de presión nuevas de toda la red de esta área.

Por lo tanto el Gestor territorial, informa que debido a los inconvenientes y atrasos de esta institución se realizará entrega de este mejoramiento a más tardar a finales de Junio del 2023 y si es posible antes.

Cierre de esta reunión.

Se realiza comité a las 12:30 p.m, donde se define lo siguiente:

1. Realizar propuesta del tanque nuevo del Colegio Agustin Nieto por parte del contratista de obra
2. Se realizará entrega de la emergencia de la Candelaria Sede A el dia 05 de Mayo del 2023
3. Se realizará entrega de la emergencia del Colegio El Verjon el dia 25 de Junio del 2023
4. Pendiente por parte del contratista de obra, generar informe de la parte hidráulica de la red de contra incendios del Colegio Maria Montessori Sede A.
5. Realizar un oficio sobre el tema de la motobomba que suministraron e instaló el contratista de obra en el Colegio Maria Montessori Sede A y que por mal uso y manejo de la institución la dañaron.
6. Iniciar con la actividad de la red hidráulica de 40 metros en el Colegio Vitelma esta semana.
7. Solicita el gestor territorial como emergencia la revisión de los baños de primaria del colegio guillermo león valencia sede A, ya que parece que la red de desagüe se encuentra tapada y no se evidencia caja de inspección.

Conforme al informe semanal No. 18, correspondiente al periodo del 17 al 23 de Abril del año 2023, se reporta los siguientes porcentajes de avance de obra:

Presupuesto Total del Proyecto (BAC)	$ 8.519.283.128,00					Semáforo
	Programado (PV)		Ejecutado (EV)		Desviación (SV)	
	Inversión	%	Inversión	%	Inversión	%
Acumulado Anterior	$ 2.345.336.429,79	27,53%	$ 996.579.737,86	11,70%	-$ 1.348.756.691,93	-15,83%
Durante el Periodo	$ 331.990.941,11	3,90%	$ 126.633.560,58	1,49%	-$ 205.357.380,53	-2,41%
Acumulado a la Fecha	$ 2.677.327.370,90	31,43%	$ 1.123.213.298,46	13,18%	-$ 1.554.114.072,44	-18,24%

Desviación en días
-55 Días

Powered by CamScanner

1	1 I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A	$ 756.661.616,00	9,00%	$ 782.925.743,76	21,864%	$ 167.852.848,80	28,63%	$ 204.312.441,10	4,77%
2	2 I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A	$ 89.499.339,00	1,05%	$ 89.534.842,58	40,609%	$ 36.359.074,50	136,625%	$ 125.013.464,85	99,02%
3	3 I.E EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A	$ 1.665.631.650,00	19,56%	$ 1.666.252.361,11	62,497%	$ 1.041.380.957,57	7,316%	$ 121.913.690,44	-55,18%
5	5 I.E GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C	$ 329.835.871,00	3,77%	$ 330.954.140,14	36,382%	$ 180.951.092,46	13,186%	$ 42.330.021,76	-43,19%
6	6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A	$ 63.024.788,00	0,74%	$ 63.049.789,37	51,955%	$ 32.758.632,25	8,732%	$ 5.505.335,48	-43,24%
7	7 - I.E. JORGE BOTO DEL CORRAL - SEDE A	$ 353.473.097,00	4,15%	$ 353.613.316,60	48,193%	$ 170.417.662,20	20,703%	$ 73.207.660,98	-27,49%
10	10 - RICAURTE - SEDE A	$ 350.349.884,00	4,11%	$ 350.488.864,65	83,658%	$ 293.245.636,35	42,43%	$ 146.702.717,16	-41,24%
11	11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B	$ 416.415.993,62	4,89%	$ 416.581.182,10	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
12	12 - I.E. TECNICO MENORAH - SEDE A	$ 797.815.359,00	9,37%	$ 798.131.855,19	94,110%	$ 751.125.243,77	43,68%	$ 348.431.603,06	-50,45%

→ ÁREA SST:

- Hace falta la carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales y/o tubulares, ya que no cuentan con personal certificado como andamiero.
- El personal debe mejorar los EPCC (elementos de protección contra caídas), enfocado a realizar inspecciones, hojas de vida actualizadas e inspecciones de arnés de cuerpo completo certificados por un ente competente.
- Las demarcaciones y/o señalización se debe mantener y corregir mientras exista personal operativo y/o estudiantes / Profesores alrededor de cada actividad de obra.
- La documentación pertinente para realizar la actividad (Permiso en alturas,caliente, ATS, inspecciones preoperacionales de herramienta y EPCC o una charla preoperacional, entre otros). Con respecto a lo anterior se le hace la notificación de los hallazgos a la residente SST del contratista y queda como compromiso corregir estas novedades. Se le recuerda también que los permisos relacionados a las actividades deben estar diligenciados antes de comenzar a ejecutar actividades sobre todo si estas son de alto riesgo (alturas/caliente).
- Se evidenció que los accesos de ingreso para alturas mayores de 2 metros no está segura al piso, ni anclada a la pared, no se cuenta con una diferencia de altura de al menos un metro hacia arriba para poder generar sujeción.
- En las cubiertas no se cuenta con puntos de anclaje ni sistemas técnicos el cual genera protección a una caída libre.

Powered by CamScanner

- Control de visitantes a las obras, realizar seguimiento con un folleto a los peligros que están expuestos. Seguir haciendo firmar el listado de visitantes a campo.
- Manejo correcto de escaleras retractiles, tipo gato o de tijera, con su respectivo formato de lista de chequeo que no genere condiciones inseguras, falta cursos de alturas actualizados la resolución 4272 de 2021.
- Seguimiento al personal que realizará trabajo en alturas en cubiertas del Colegio Guillermo León Valencia sede "C" por la estructura que es inestable.
- El contratista presenta la investigación del accidente presentado en el Colegio Eduardo Santos sede "A" sin embargo es una investigación muy básica, comparada con la que debieron haber presentado, igualmente se les hace las observaciones, pues la capacitación de la lección aprendida.
- Se habla con las inspectoras SST del contratista sobre estrés laboral,para que sean ellas quiénes indiquen cómo se sienten en su gestión y el trato de la interventoría, para evitar eventos negativos a futuro.
- Se les solicita que haya un seguimiento a las recomendaciones y restricciones médicas, así mismo se genere las cartas con estas recomendaciones y compromisos por parte de los colaboradores.
- Se les reitera que el diligenciamiento de permisos de trabajo, alturas, caliente, ATS, preoperacionales,etc, deben ser realizados antes que los colaboradores comiencen a ejecutar actividades, No mientras los colaboradores están realizando las actividades o después que ya las hayan terminado.

→ ÁREA AMBIENTAL

- Se le reitera al contratista sobre el retiro de los residuos RCD y de madera del Colegio Guillermo Leon Valencia
- Se le reitera al contratista sobre el adecuado manejo de las sustancias químicas, en las Instituciones Eduardo Santos, Colegio Menorah
- Se le reitera al contratista sobre el trámite de los PMT para el retiro de los RCD, Cargue y descargue de materiales
- El contratista realizó retiro de RCD del Colegio del Ricaurte sede "A"
- Se le realizan recomendaciones de orden y aseo en los frentes de obra al contratista

Se termina el comité de obra No.19, siendo las 01:30 p.m

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma
Nombre: Jose Alfredo Rozo Orjuela
CONTRATISTA[1] CONSORCIO OBRAS MG
DIRECTOR OBRA.

Firma
Nombre: Ing. Remy Socarras.
INTERVENTORÍA[2] Director.

[1] En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría. En Otros: Representante Legal o Apoderado
[2] Para el seguimiento de los contratos de Interventoría se debe reemplazar por "Supervisor"

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	**ACTA DE REUNIÓN**	
	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

Firma
Nombre:
SUPERVISOR Y/O APOYO A LA SUPERVISIÓN

Para uso exclusivo del Supervisor: Utilice el siguiente espacio de observaciones en caso de no haber asistido a la reunión (aquí deberá expresar su opinión acerca de los temas tratados y sus recomendaciones al respecto):

FIRMA SUPERVISOR

Copia: Interventoría

Copia: Contratista

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

Acta No:	Comite Obra No 28	**Tema:**	Comité de obra Mejoramientos 2022. Grupo 9
Fecha:	03/05/2023	**Ubicación:**	Aulas Colombianas, fc y Alegria Sede C. Sede Vitelma
Hora Inicio:	11:00 AM.	**Hora Fin:**	02:30 PM.

1. ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo *(Para qué- ganancias – producto)*	Comité de reunion para Mejoramientos 2022 de Instituciones educativas para la Secretaria de Educación Distrital (SED). Grupo 9
Agenda *(Temas Indispensables para lograr los objetivos)*	La que corresponda al desarrollo del comité de seguimiento

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Ing. Kenny Solarros.	Ingeniero Residente de Interventoria.	3142862627	
Vanessa Gomez	Residente de Interventoria	3232098380	Vanessa Gomez
Mario Coly	Maestro de Interventoria.	3156710731	
Sonia Garzón Leal.	APD. CONTRATISTA APOYO A LA SUPERVISION DCCEE-SED	3164691245	
Santiago Rueda Caro	Ingeniero Apoyo Administrativo Consorcio Obras NG	3529425538	
ING. ALFREDO ROZO O.	CONSORCIO OBRAS NG.	3108199280	

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

2. COMPROMISOS PRESENTA ACTA

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Contratista iniciar con intervención para el bachillerato internacional, en Montessori sede A y Menorah sede A; contratista presentar diseños.	Consorcio obras MG	10/05/2023
2	Programar visita de diagnóstico, para 03 colegios nuevos para la próxima semana.	SED	10/05/2023
3	Entregar propuesta de visita técnica a Montessori sede A, de especialista hidráulico de contratista, para inspeccionar red contraincendios, red hidrosanitaria	Consorcio obras MG	10/05/2023
4	Propuesta para piso del pasillo al lado de ágora en Candelaria sede A, de instalar lámina perforada en lugar de vidrio.	Consorcio obras MG	10/05/2023
5	Presentar NP de cubierta para caseta colonial y para la teja traslúcida, que instalarán en cubierta de torre B.	Consorcio obras MG	10/05/2023
6	Informe sobre los resultado del apique del Colegio Guillermo León Valencia sede C	Consorcio obras MG	10/05/2023
7	Revisar la solicitud del vecino al sentido oriente, el tema sobre la humedad de su predio que se genera a raíz del huerto del colegio.	Consorcio obras MG	10/05/2023
8	Acta de vecindad interna en la zona de los bloques No.3 y 4. Donde se iniciaran actividades de obra en la zona de influencia directa.	Consorcio obras MG	10/05/2023

Powered by CamScanner

9	Para el colegio Camilo Torres, anexar complemento al requerimiento de la vecina colindante al colegio, afectada, por medio del acta de vecindad.	Consorcio obras MG	10/05/2023
10	Programación impresa en cada obra y cada frente de los ocho colegios activos	Consorcio obras MG	10/05/2023
11	Tres cotizaciones de Poliurea. Y saber si es aceptada por parte del contratista el precio del listado del 2023 por parte de la entidad	Consorcio obras MG	10/05/2023
12	Informe técnico sobre la red Contra incendios	Consorcio obras MG	10/05/2023
13	Propuesta del cubículo para la zona bachillerato internacional en la zona de la biblioteca	Consorcio obras MG	10/05/2023
14	Propuesta del tanque nuevo del Colegio Agustin Nieto	Consorcio obras MG	10/05/2023
15	Oficio sobre el tema de la motobomba que suministraron e instaló el contratista de obra en el Colegio Maria Montessori Sede A y que por mal uso y manejo de la institución la dañaron.	Consorcio obras MG	10/05/2023
16	Iniciar con la actividad de la red hidráulica de 40 metros en el Colegio Vitelma esta semana	Consorcio obras MG	10/05/2023
17	Presentar NP de cubierta para cubierta de la teja en barro bloque principal Colegio Guillermo León Valéncia Sede C	Consorcio obras MG	10/05/2023
18	Balance actualizado de los ocho colegios	Consorcio obras MG	10/05/2023
19	Plan de contingencia de los colegios Guillermo León valencia sede C, Camilo torres, La candelaria sede A, Jorge soto	Consorcio obras MG	10/05/2023
20	Carta de ayuda mutua (Verificar por correo), Anexo al Plan de emergencias y contingencia	Consorcio obras MG	15/05/2023

Powered by CamScanner

21	Plan de emergencias de cada Colegio (Camilo Torres "A",Guillermo León Valencia "C", María Montessori "A", La Candelaria "A") Adecuar el de Jorge soto del corral "A" y el del Ricaurte "A".	Consorcio obras MG	10/05/2023
22	Entrega documentación de competencia en alturas tales como, exámenes con aptitud en alturas y cursos en alturas vigente teniendo en cuenta la Resolución 4272 de 2021.	Consorcio obras MG	15/05/2023
23	Rescate en alturas por Colegio	Consorcio obras MG	15/05/2023
24	Carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales.	Consorcio obras MG	15/05/2023
25	Manejo de escaleras retráctiles y de tijera, formatos, procedimientos, metodologías	Consorcio obras MG	15/05/2023
26	Presencia de Inspectoras SST en campo	Consorcio obras MG	15/05/2023
27	Capacitaciones con evaluaciones de conocimiento con base al cronograma de actividades -Inducciones pendientes de GROUP,MARV SAS y Grupo Tekton, con sus debidas evaluaciones.	Consorcio obras MG	15/05/2023
28	Presentar todo los documentos relacionados al accidente del colaborador de la empresa Steel Panel, donde hubo también daños a terceros (Estudiantes) Investigación AT, FURAT, Registro capacitación con la lección aprendida, plan de acción con las correspondientes medidas a tener en cuenta,etc.- Falta lección aprendida a todos los colaboradores del contrato.	Consorcio obras MG	15/05/2023
29	Revisar matrices de peligro; no se ve contemplado los peligros desencadenados por agentes biológicos (por los residuos de palomas que hay en las cubiertas de algunos colegios como se ha evidenciado en Eduardo Santos sede "A" y Guillermo	Consorcio obras MG	15/05/2023

Powered by CamScanner

	León Valencia sede "C" tampoco se ve el agente físico/mecánico por la manipulación que algunos colaboradores tienen a la soldadura. (Eduardo Santos sede "A" Camilo Torres).		
30	Reporte Sociodemográfico-Listado MEDEVAC.	Consorcio obras MG	12/05/2023
31	Cartas de recomendaciones médicas ocupacionales, con base en los resultados de los exámenes médicos.	Consorcio obras MG	08/05/2023
32	Falta de equipos de emergencia Colegio Guillermo León Valencia sede"C", La Candelaria sede "A", Eduardo Santos sede "A" y los Colegios de emergencia que duren en actividades más de 15 días.	Consorcio obras MG	15/05/2023
33			
34			

Asistentes: *(Relacionar el formato registro de asistencia)*	Los que correspondan lista de asistencia, de la presente acta de seguimiento del título en referencia.

Preparó	Aprobó (SED)	Aprobó (ETC/INTERVENTORÍA/OTRO)
		Ing. Kenny Socarras

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

1. COMPROMISOS DEL COMITÉ DE OBRA No. 19:

1	Contratista iniciar con intervención para el bachillerato internacional, en Montessori sede A y Menorah sede A; contratista presentar diseños.	Consorcio obras MG	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
2	Programar visita de diagnóstico, para 03 colegios nuevos para la próxima semana.	SED	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
3	Entregar propuesta de visita técnica a Montessori sede A, de especialista hidráulico de contratista, para inspeccionar red contraincendios, red hidrosanitaria	Consorcio obras MG	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
4	Propuesta para piso del pasillo al lado de ágora en Candelaria sede A, de instalar lámina perforada en lugar de vidrio.	Consorcio obras MG	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
5	Presentar NP de cubierta para caseta colonial y para la teja traslúcida, que instalarán en cubierta de torre B.	Consorcio obras MG	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
6	Informe sobre los resultado del apique del Colegio Guillermo León Valencia sede C	Consorcio obras MG	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
7	Revisar la solicitud del vecino al sentido oriente, el tema sobre la humedad de su predio que se genera a ralz del huerto del colegio.	Consorcio obras MG	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO

Powered by CamScanner

8	Acta de vecindad interna en la zona de los bloques No.3 y 4. Donde se iniciaran actividades de obra en la zona de influencia directa.	Consorcio obras MG	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
9	Para el colegio Camilo Torres, anexar complemento al requerimiento de la vecina colindante al colegio afectada, por medio del acta de vecindad.	Consorcio obras MG	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
10	Programación impresa en cada obra y cada frente de los ocho colegios activos	CONTRATISTA DE OBRA	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
11	Tres cotizaciones de Poliurea. Y saber si es aceptada por parte del contratista el precio del listado del 2023 por parte de la entidad	CONTRATISTA DE OBRA	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
12	Informe técnico sobre la red Contra incendios	CONTRATISTA DE OBRA	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
13	Propuesta del cubículo para la zona bachillerato internacional en la zona de la biblioteca	CONTRATISTA DE OBRA	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
14	Propuesta del tanque nuevo del Colegio Agustin Nieto	CONTRATISTA DE OBRA	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
15	Oficio sobre el tema de la motobomba que suministraron e instaló el contratista de obra en el Colegio Maria Montessori Sede A y que por mal uso y manejo de la institución la dañaron.	CONTRATISTA DE OBRA	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
16	Iniciar con la actividad de la red hidráulica de 40 metros en el Colegio Vitelma esta semana	CONTRATISTA DE OBRA	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO

Powered by CamScanner

17	Presentar NP de cubierta para cubierta de la teja en barro bloque principal Colegio Guillermo León Valencia Sede C	CONTRATISTA DE OBRA	03/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
18	Carta de ayuda mutua (Verificar por correo), Anexo al Plan de emergencias y contingencia	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
19	Plan de emergencias de cada Colegio (Camilo Torres "A",Guillermo León Valencia "C", María Montessori "A", La Candelaria "A") Adecuar el de Jorge soto del corral "A" y el del Ricaurte "A".	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
20	Entrega documentación de competencia en alturas tales como, exámenes con aptitud en alturas y cursos en alturas vigente teniendo en cuenta la Resolución 4272 de 2021.	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
21	Rescate en alturas por Colegio	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
22	Carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales.	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
23	Manejo de escaleras retráctiles y de tijera, formatos, procedimientos, metodologías	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO

Powered by CamScanner

24	Presencia de Inspectoras SST en campo	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
25	Capacitaciones con evaluaciones de conocimiento-Inducciones pendientes de Mobiestructura/Marca industrial/MARV SAS,Grupo Tekton, con sus debidas evaluaciones	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
26	Presentar todo los documentos relacionados al accidente del colaborador de la empresa Steel Panel, donde hubo también daños a terceros (Estudiantes) Investigación AT, FURAT, Registro capacitación con la lección aprendida, plan de acción con las correspondientes medidas a tener en cuenta,etc.	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
27	Revisar matrices de peligro; no se ve contemplado los peligros desencadenados por agentes biológicos (por los residuos de palomas que hay en las cubiertas de algunos colegios como se ha evidenciado en Eduardo Santos sede "A" y Guillermo León Valencia sede "C" tampoco se ve el agente físico/mecánico por la manipulación que algunos colaboradores tienen a la soldadura. (Eduardo Santos sede "A" Camilo Torres).	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
	Reporte Sociodemográfico-Listado MEDEVAC.	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
	Cartas de recomendaciones médicas ocupacionales, con base en los resultados de los exámenes médicos.	CONTRATISTA DE OBRA	30/04/2023	SIGUE COMO COMPROMISO

Powered by CamScanner

2. DESARROLLO DEL COMITÉ:

→ **ÁREA TÉCNICA:**

Se inicia con el tema del desmonte de las rejas contra impacto de la institución vitelma, ya que el vecino que colinda al predio el Sr. David Cuellar, nuevamente hizo el desmonte. Por lo cual la arquitecta Sonia solicita que se haga una evaluación y si es viable realizar un muro de contención e instalar una malla de cerramiento en la parte superior del muro.

Se inicia con la revisión de los ocho colegios activos:

1. Colegio Eduardo Santos
   Tiene una programación a la fecha de 29.159% y un ejecutado a la fecha de 38.126%.
   Por lo cual la arquitecta Sonia solicita el balance actualizado del contrato.

2. Colegio Camilo Torres
   Tiene una programación a la fecha de 73.029% y un ejecutado a la fecha de 23.265% y presenta un atraso de -49.76%
   Por lo cual la arquitecta Sonia solicita plan de contingencia para el próximo comité de obra.

3. Colegio Guillermo León Valencia Sede C
   Tiene una programación a la fecha de 71.675% y un ejecutado a la fecha de 15.599% y presenta un atraso de -56.08%
   La arquitecta Sonia solicita actualizar la programación de esta institución.
   Solicita observación la arquitecta Sonia, que para la instalación de la teja de barro. Requiere instalación de teja ondulada de color rojo y seguidamente instalacion de la teja de barro.
   Según los requerimientos de la arquitecta Sonia, informa que la lámina de superboarda ya no va en la estructura del bloque principal y más bien instalarlo en la zona de los baterias sanitarias.
4. Colegio La candelaria Sede A
   Tiene una programación a la fecha de 64.809% y un ejecutado a la fecha de 10.087% y presenta un atraso de -54.72%
   La arquitecta solicita plan de contingencia para el próximo corte.

Nota: Requiere la arquitecta Sonia, urgente intervenir la emergencia de Rafael Uribe. Ya que se ha solicitado bastante dicho requerimiento.

Conforme al informe semanal No. 19, correspondiente al periodo del 03 al 09 de Abril del año 2023, se reporta los siguientes porcentajes de avance de obra:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	**ACTA DE REUNIÓN**
	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.
	VERSIÓN No. 1

Presupuesto Total del Proyecto (BAC) $ 8.519.283.125,00

Semáforo

	Programado (PV) Pesos	%	Ejecutado (EV) Pesos	%	Desviación (SV) Pesos	%
Acumulado Anterior	$ 2.677.327.370,90	31,43%	$ 1.123.213.268,66	13,18%	$ 1.554.114.072,44	-18,24%
Durante el Periodo	$ 422.357.933,52	4,96%	$ 504.449.376,67	5,92%	$ 82.091.443,35	0,96%
Acumulado a la Fecha	$ 3.099.685.304,42	36,38%	$ 1.627.662.675,33	19,11%	$ 1.472.022.629,09	-17,28%

Desviación en días

-52 Días

1	1 I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A	$ 768.641.616,00	9,00%	$ 768.965.743,78	29,158%	$ 223.629.941,10	38,126%	$ 292.411.015,54	8,97%
2	2 I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A	$ 89.499.339,00	1,05%	$ 89.536.842,58	42,420%	$ 37.980.444,00	162,464%	$ 136.308.662,58	110,04%
3	3 I.E EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A	$ 1.665.631.650,00	19,56%	$ 1.666.292.391,17	73,029%	$ 1.216.880.267,25	23,265%	$ 357.660.659,33	-49,78%
5	5 I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C	$ 320.926.671,00	3,77%	$ 320.954.140,14	71,675%	$ 230.044.929,67	16,989%	$ 80.065.626,96	-36,08%
6	6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A	$ 83.024.766,00	0,74%	$ 83.049.789,37	64,809%	$ 46.861.952,40	10,087%	$ 8.387.824,81	-54,72%
7	7 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE A	$ 353.473.097,00	4,15%	$ 353.613.316,60	70,219%	$ 248.334.614,00	27,014%	$ 95.534.715,23	-45,21%
10	10 - RICAURTE - SEDE A	$ 350.349.884,00	4,11%	$ 350.488.864,65	93,840%	$ 328.858.583,00	40,22%	$ 151.494.578,00	-30,62%
11	11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B	$ 416.415.923,62	4,89%	$ 416.581.182,10	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
12	12 - I.E. TECNICO MENORAH - SEDE A	$ 797.815.359,00	9,37%	$ 798.131.855,19	96,437%	$ 769.696.350,00	58,40%	$ 450.165.565,20	-40,03%

- → ÁREA SST:
- → Hace falta la carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales y/o tubulares, ya que no cuentan con personal certificado como andamiero.
- → El personal debe mejorar los EPCC (elementos de protección contra caidas), enfocado a realizar inspecciones, hojas de vida actualizadas e inspecciones de arnés de cuerpo completo certificados por un ente competente.
- Las demarcaciones y/o señalización se debe mantener y corregir mientras exista personal operativo y/o estudiantes / Profesores alrededor de cada actividad de obra.
- La documentación pertinente para realizar la actividad (Permiso en alturas,caliente, ATS, inspecciones preoperacionales de herramienta y EPCC o una charla preoperacional, entre otros). Con respecto a lo anterior se le hace la notificación de los hallazgos a la residente SST del contratista y queda como compromiso corregir estas novedades. Se le recuerda también que los permisos relacionados a las actividades deben estar diligenciados antes de comenzar a ejecutar actividades sobre todo si estas son de alto riesgo (alturas/caliente).

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

- Se evidenció que los accesos de ingreso para alturas mayores de 2 metros no está segura al piso, ni anclada a la pared, no se cuenta con una diferencia de altura de al menos un metro hacia arriba para poder generar sujeción.
- En las cubiertas no se cuenta con puntos de anclaje ni sistemas técnicos el cual genera protección a una caída libre.
- Control de visitantes a las obras, realizar seguimiento con un folleto a los peligros que están expuestos. Seguir haciendo firmar el listado de visitantes a campo.
- Manejo correcto de escaleras retractiles, tipo gato o de tijera, con su respectivo formato de lista de chequeo que no genere condiciones inseguras, falta cursos de alturas actualizados la resolución 4272 de 2021.
- Seguimiento al personal que realizará trabajo en alturas en cubiertas del Colegio Guillermo León Valencia sede "C" por la estructura que es inestable.
- El contratista presenta la investigación del accidente presentado en el Colegio Eduardo Santos sede "A" sin embargo es una investigación muy básica, comparada con la que debieron haber presentado, igualmente se les hace las observaciones, pues la capacitación de la lección aprendida.
- Se habla con las inspectoras SST del contratista sobre estrés laboral,para que sean ellas quiénes indiquen cómo se sienten en su gestión y el trato de la interventoría, para evitar eventos negativos a futuro.
- Se les solicita que haya un seguimiento a las recomendaciones y restricciones médicas, así mismo se genere las cartas con estas recomendaciones y compromisos por parte de los colaboradores.
- Se les reitera que el diligenciamiento de permisos de trabajo, alturas, caliente, ATS, preoperacionales,etc, deben ser realizados antes que los colaboradores comiencen a ejecutar actividades, No mientras los colaboradores están realizando las actividades o después que ya las hayan terminado

→ ÁREA AMBIENTAL

•

Se termina el comité de obra No.20, siendo las 02:30 p.m

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma _____
Nombre: JOSE ALFREDO RAZO O.
CONTRATISTA[1] CONSORCIO OBRAS MG.
DIRECTOR OBRA

Firma _____
Nombre: Ing. Henry Socarras.
INTERVENTORÍA[2] Director.

[1] En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría. En Otros: Representante Legal o Apoderado

[2] Para el seguimiento de los contratos de Interventoría se debe reemplazar por "Supervisor"

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	**ACTA DE REUNIÓN**	
	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

Firma _____
Nombre: EDILIA GARZÓN LEAL
SUPERVISOR Y/O APOYO A LA SUPERVISIÓN

Para uso exclusivo del Supervisor: Utilice el siguiente espacio de observaciones en caso de no haber asistido a la reunión (aquí deberá expresar su opinión acerca de los temas tratados y sus recomendaciones al respecto):

FIRMA SUPERVISOR

Copia: Interventoría

Copia: Contratista

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	ACTA DE REUNIÓN SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C. VERSIÓN No. 1

Acta No:	Comité No. 21	Tema:	Comité de obra Mejoramientos 2022. Grupo 9
Fecha:	12/05/2023	Ubicación:	Colegio La Giralda. y Colegio Aulas Colombianas Sede Vitelma.
Hora Inicio:	10:00 AM	Hora Fin:	1:00 PM.

1. ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo *(Para qué- ganancias - producto)*	Comité de reunion para Mejoramientos 2022 de Instituciones educativas para la Secretaria de Educación Distrital (SED). Grupo 9
Agenda *(Temas indispensables para lograr los objetivos)*	La que corresponda al desarrollo del comité de seguimiento

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Vanessa Gomez	Residente de interventoria	3232098386	Vanessa Gomez
Oliver Castellanos	Interventoria SST.	3104999655	
Mario Coy	Maestro de interventoria	3156710731	
Sebastian Guzman	INSPECTOR DE OBRA. CONTRATISTA.	311 242 2937	
William Cadena	Mantenimiento	3123514581	
John Castellanos	Gestor IT	3057035090	
Ing. Kenny J. Socarras.	Director Interventoria.	3742862627	
ALFREDO ROZO ORJUELA	CONSORCIO OBRAS MG.	3108199280	

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	ACTA DE REUNIÓN	
	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

2. COMPROMISOS PRESENTA ACTA

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Contratista iniciar con intervención para el bachillerato internacional, en Montessori sede A y Menorah sede A; contratista presentar diseños.	Consorcio obras MG	17/05/2023
2	Programar visita de diagnóstico, para 03 colegios nuevos para la próxima semana.	SED	17/05/2023
3	Entregar propuesta de visita técnica a Montessori sede A, de especialista hidráulico de contratista, para inspeccionar red contraincendios, red hidrosanitaria	Consorcio obras MG	17/05/2023
4	Propuesta para piso del pasillo al lado de ágora en Candelaria sede A, de instalar lámina perforada en lugar de vidrio.	Consorcio obras MG	17/05/2023
5	Presentar NP de cubierta para caseta colonial y para la teja traslúcida, que instalarán en cubierta de torre B.	Consorcio obras MG	17/05/2023
6	Informe sobre los resultado del apique del Colegio Guillermo León Valencia sede C	Consorcio obras MG	17/05/2023
7	Revisar la solicitud del vecino al sentido oriente, el tema sobre la humedad de su predio que se genera a raíz del huerto del colegio.	Consorcio obras MG	17/05/2023
8	Acta de vecindad interna en la zona de los bloques No.3 y 4. Donde se iniciaran actividades de obra en la zona de influencia directa.	Consorcio obras MG	17/05/2023

Powered by CamScanner

9	Para el colegio Camilo Torres, anexar complemento al requerimiento de la vecina colindante al colegio, afectada, por medio del acta de vecindad.	Consorcio obras MG	17/05/2023
10	Programación impresa en cada obra y cada frente de los ocho colegios activos	Consorcio obras MG	17/05/2023
11	Tres cotizaciones de Poliurea. Y saber si es aceptada por parte del contratista el precio del listado del 2023 por parte de la entidad	Consorcio obras MG	17/05/2023
12	Informe técnico sobre la red Contra incendios	Consorcio obras MG	17/05/2023
13	Propuesta del cubículo para la zona bachillerato internacional en la zona de la biblioteca	Consorcio obras MG	17/05/2023
14	Propuesta del tanque nuevo del Colegio Agustin Nieto	Consorcio obras MG	17/05/2023
15	Oficio sobre el tema de la motobomba que suministraron e instaló el contratista de obra en el Colegio Maria Montessori Sede A y que por mal uso y manejo de la institución la dañaron.	Consorcio obras MG	17/05/2023
16	Presentar NP de cubierta para cubierta de la teja en barro bloque principal Colegio Guillermo León Valencia Sede C	Consorcio obras MG	17/05/2023
17	Balance actualizado de los ocho colegios	Consorcio obras MG	17/05/2023
18	Plan de contingencia de los colegios Guillermo León valencia sede C, Camilo torres, La candelaria sede A, Jorge soto	Consorcio obras MG	17/05/2023
19			
20	Carta de ayuda mutua (Verificar por correo), Anexo al Plan de emergencias y contingencia	Consorcio obras MG	15/05/2023

Powered by CamScanner

21	Plan de emergencias de cada Colegio (Camilo Torres "A",Guillermo León Valencia "C", María Montessori "A", La Candelaria "A") Adecuar el de Jorge soto del corral "A" y el del Ricaurte "A".	Consorcio obras MG	30/05/2023
22	Entrega documentación de competencia en alturas tales como, exámenes con aptitud en alturas y cursos en alturas vigente teniendo en cuenta la Resolución 4272 de 2021.	Consorcio obras MG	30/05/2023
23	Rescate en alturas por Colegio	Consorcio obras MG	15/05/2023
24	Carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales.	Consorcio obras MG	15/05/2023
25	Manejo de escaleras retráctiles y de tijera, formatos, procedimientos, metodologías	Consorcio obras MG	15/05/2023
26	Presencia de Inspectoras SST en campo	Consorcio obras MG	15/05/2023
27	Capacitaciones con evaluaciones de conocimiento con base al cronograma de actividades -Inducciones pendientes de GROUP,MARV SAS y Grupo Tekton, con sus debidas evaluaciones.	Consorcio obras MG	15/05/2023
28	Presentar todo los documentos relacionados al accidente del colaborador de la empresa Steel Panel, donde hubo también daños a terceros (Estudiantes) Investigación AT, FURAT, Registro capacitación con la lección aprendida, plan de acción con las correspondientes medidas a tener en cuenta,etc.- Falta lección aprendida a todos los colaboradores del contrato.	Consorcio obras MG	15/05/2023
29	Revisar matrices de peligro; no se ve contemplado los peligros desencadenados por agentes biológicos (por los residuos de palomas que hay en las cubiertas de algunos colegios como se ha evidenciado en Eduardo Santos sede "A" y Guillermo	Consorcio obras MG	15/05/2023

Powered by CamScanner

	León Valencia sede "C" tampoco se ve el agente físico/mecánico por la manipulación que algunos colaboradores tienen a la soldadura. (Eduardo Santos sede "A" Camilo Torres).		
30	Reporte Sociodemográfico-Listado MEDEVAC.	Consorcio obras MG	30/05/2023
31	Cartas de recomendaciones médicas ocupacionales, con base en los resultados de los exámenes médicos.	Consorcio obras MG	30/05/2023
32	Falta de equipos de emergencia Colegio Guillermo León Valencia sede"C", La Candelaria sede "A", Eduardo Santos sede "A" y los Colegios de emergencia que duren en actividades más de 15 días.	Consorcio obras MG	15/05/2023
33			
34			

Asistentes: *(Relacionar el formato registro de asistencia)*	Los que correspondan lista de asistencia, de la presente acta de seguimiento del título en referencia.

Preparó	Aprobó (SED)	Aprobó (ETC/INTERVENTORÍA/OTRO)
		Ing. Kenny Socarras

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

6/15

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

1. COMPROMISOS DEL COMITÉ DE OBRA No. 20:

1	Contratista iniciar con intervención para el bachillerato internacional, en Montessori sede A y Menorah sede A; contratista presentar diseños.	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
2	Programar visita de diagnóstico, para 03 colegios nuevos para la próxima semana.	SED	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
3	Entregar propuesta de visita técnica a Montessori sede A, de especialista hidráulico de contratista, para inspeccionar red contraincendios, red hidrosanitaria	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
4	Propuesta para piso del pasillo al lado de ágora en Candelaria sede A, de instalar lámina perforada en lugar de vidrio.	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
5	Presentar NP de cubierta para caseta colonial y para la teja traslúcida, que instalarán en cubierta de torre B.	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
6	Informe sobre los resultado del apique del Colegio Guillermo León Valencia sede C	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
7	Revisar la solicitud del vecino al sentido oriente, el tema sobre la humedad de su predio que se genera a raíz del huerto del colegio.	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO

Powered by CamScanner

8	Acta de vecindad interna en la zona de los bloques No.3 y 4. Donde se iniciaran actividades de obra en la zona de influencia directa.	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
9	Para el colegio Camilo Torres, anexar complemento al requerimiento de la vecina colindante al colegio, afectada, por medio del acta de vecindad.	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
10	Programación impresa en cada obra y cada frente de los ocho colegios activos	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
11	Tres cotizaciones de Poliurea. Y saber si es aceptada por parte del contratista el precio del listado del 2023 por parte de la entidad	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
12	Informe técnico sobre la red Contra incendios	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
13	Propuesta del cubículo para la zona bachillerato internacional en la zona de la biblioteca	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
14	Propuesta del tanque nuevo del Colegio Agustin Nieto	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
15	Oficio sobre el tema de la motobomba que suministraron e instaló el contratista de obra en el Colegio Maria Montessori Sede A y que por mal uso y manejo de la institución la dañaron.	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
16	Iniciar con la actividad de la red hidráulica de 40 metros en el Colegio Vitelma esta semana	Consorcio obras MG	10/05/2023	CUMPLIDO

Powered by CamScanner

17	Presentar NP de cubierta para cubierta de la teja en barro bloque principal Colegio Guillermo León Valencia Sede C	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
18	Balance actualizado de los ocho colegios	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
19	Plan de contingencia de los colegios Guillermo León valencia sede C, Camilo torres, La candelaria sede A, Jorge soto	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
20	Carta de ayuda mutua (Verificar por correo), Anexo al Plan de emergencias y contingencia	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
21	Plan de emergencias de cada Colegio (Camilo Torres "A",Guillermo León Valencia "C", María Montessori "A", La Candelaria "A") Adecuar el de Jorge soto del corral "A" y el del Ricaurte "A".	Consorcio obras MG	10/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
22	Entrega documentación de competencia en alturas tales como, exámenes con aptitud en alturas y cursos en alturas vigente teniendo en cuenta la Resolución 4272 de 2021.	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
23	Rescate en alturas por Colegio	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
24	Carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales.	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO

Powered by CamScanner

25	Manejo de escaleras retráctiles y de tijera, formatos, procedimientos, metodologías	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
26	Presencia de Inspectoras SST en campo	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
27	Capacitaciones con evaluaciones de conocimiento con base al cronograma de actividades -Inducciones pendientes de GROUP,MARV SAS y Grupo Tekton, con sus debidas evaluaciones.	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
28	Presentar todo los documentos relacionados al accidente del colaborador de la empresa Steel Panel, donde hubo también daños a terceros (Estudiantes) Investigación AT, FURAT, Registro capacitación con la lección aprendida, plan de acción con las correspondientes medidas a tener en cuenta,etc.- Falta lección aprendida a todos los colaboradores del contrato.	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
29	Revisar matrices de peligro; no se ve contemplado los peligros desencadenados por agentes biológicos (por los residuos de palomas que hay en las cubiertas de algunos colegios como se ha evidenciado en Eduardo Santos sede "A" y Guillermo León Valencia sede "C" tampoco se ve el agente físico/mecánico por la manipulación que algunos colaboradores tienen a la soldadura. (Eduardo Santos sede "A" Camilo Torres).	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO

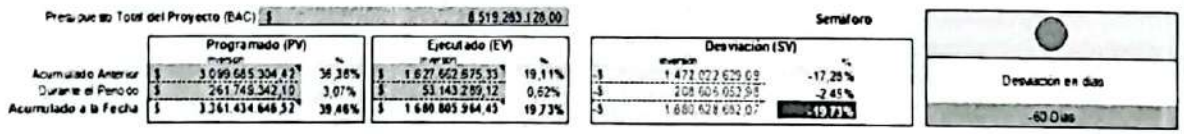
Powered by CamScanner

30	Reporte Sociodemográfico-Listado MEDEVAC.	Consorcio obras MG	12/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
31	Cartas de recomendaciones médicas ocupacionales, con base en los resultados de los exámenes médicos.	Consorcio obras MG	08/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
32	Falta de equipos de emergencia Colegio Guillermo León Valencia sede"C", La Candelaria sede "A", Eduardo Santos sede "A" y los Colegios de emergencia que duren en actividades más de 15 días.	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO

2. DESARROLLO DEL COMITÉ:

→ ÁREA TÉCNICA:

Conforme al informe semanal No. 20, correspondiente al periodo del 03 al 09 de Abril del año 2023, se reporta los siguientes porcentajes de avance de obra:



Powered by CamScanner

ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	ACTA DE REUNIÓN
	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.
	VERSIÓN No. 1

No.	COMPONENTE O CAPITULO		Incidencia		Programado a la fecha de corte		Ejecutado a la fecha (corte)		Porcentaje de afectación
			%	$	%	$	%	$	%
1	1. I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A	$ 766.661.818,00	9,00%	$ 766.968.743,78	38,080%	$ 292.062.831,47	38,369%	$ 294.277.296,44	0,29%
2	2. I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A	$ 88.499.339,00	1,05%	$ 89.504.64 2,58	50,943%	$ 45.612.029,00	100,007%	$ 89.504.842,58	49,06%
3	3. I.E EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A	$ 1.645.631.650,00	19,66%	$ 1.666.292.359,11	77,821%	$ 1.296.730.506,60	28,666%	$ 427.662.814,75	-50,96%
4	4. I.E GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE B	$ 277.810.662,40	3,26%	$ 277.720.788,06	2,499%	$ 6.940.286,56	0,000%	$ -	-2,50%
5	5. I.E GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C	$ 820.826.871,00	9,77%	$ 820.984.149,14	78,932%	$ 264.551.616,94	18,100%	$ 86.091.830,18	-68,03%
6	6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A	$ 63.024.786,00	0,74%	$ 63.049.789,97	78,492%	$ 49.469.233,40	10,067%	$ 6.346.626,81	-68,41%
7	7 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE A	$ 353.473.097,00	4,15%	$ 353.613.516,60	74,164%	$ 262.252.243,20	28,127%	$ 99.442.283,77	-46,04%
8	8 - I.E. JORGE SOTO DEL CORRAL - SEDE C	$ 1.412.838.017,28	16,59%	$ 1.413.388.473,46	1,999%	$ 28.256.500,35	0,000%	$ -	-2,00%
9	9 - I.E. REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE A	$ 634.026.626,04	5,15%	$ 634.301.973,16	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
10	10 - RICAURTE - SEDE A	$ 350.349.664,00	4,11%	$ 350.462.864,65	96,737%	$ 339.081.552,00	43,22%	$ 151.444.973,50	-53,51%
11	11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B	$ 416.215.993,62	4,89%	$ 416.581.182,10	2,499%	$ 10.410.329,64	0,539%	$ -	-2,50%
12	12 - I.E. TECNICO MENDRAH - SEDE A	$ 797.815.369,00	9,37%	$ 798.131.665,19	98,091%	$ 782.659.233,17	56,49%	$ 450.599.215,71	-41,64%

Se realizó reunión en la institución La Giralda, con el acompañamiento de la Gestora territorial Andrea Caicedo, Laura Daniela por parte de la Secretaría de educación, el Ingeniero Sebastian Guzman inspector de Obra del Consorcio Obras MG, y de parte de la interventoría Consorcio Intercapital 2022 la Residente Vanessa Gómez Gómez, el inspector de obra Mario Cely y el inspector SST Oliver Castellanos.

Lo cual se definió que se realizará las siguientes intervenciones:

- Desmonte del piso caucho de la cocina movil
- Desmonte de medias cañas en PVC
- Reforzamiento de muro de mampostería
- Cambio de red sanitaria de 3¨sanitaria
- Instalacion de piso de taralay e instalación de medias cañas

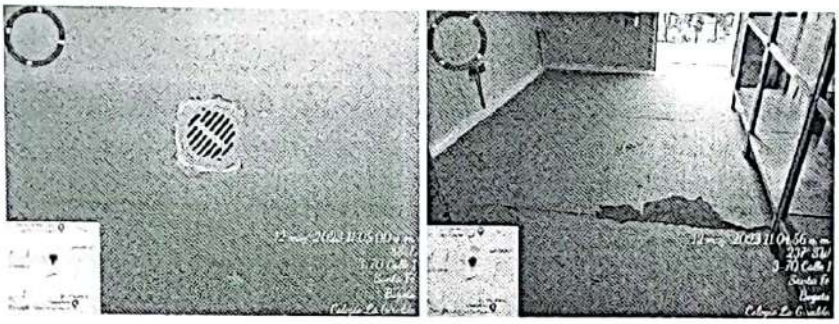
REGISTRO FOTOGRAFICO







Powered by CamScanner



- ➔ **ÁREA SST:**
- ➔ Hace falta la carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales y/o tubulares, ya que no cuentan con personal certificado como andamiero.
- ➔ El personal debe mejorar los EPCC (elementos de protección contra caídas), enfocado a realizar inspecciones, hojas de vida actualizadas e inspecciones de arnés de cuerpo completo certificados por un ente competente.
- Las demarcaciones y/o señalización se debe mantener y corregir mientras exista personal operativo y/o estudiantes / Profesores alrededor de cada actividad de obra.
- La documentación pertinente para realizar la actividad (Permiso en alturas,caliente, ATS, inspecciones preoperacionales de herramienta y EPCC
- o una charla preoperacional, entre otros). Con respecto a lo anterior se le hace la notificación de los hallazgos a la residente SST del contratista y queda como compromiso corregir estas novedades. Se le recuerda también que los permisos relacionados a las actividades deben estar diligenciados antes de comenzar a ejecutar actividades sobre todo si estas son de alto riesgo (alturas/caliente).
- Se evidenció que los accesos de ingreso para alturas mayores de 2 metros no está segura al piso, ni anclada a la pared, no se cuenta con una diferencia de altura de al menos un metro hacia arriba para poder generar sujeción.
- En las cubiertas no se cuenta con puntos de anclaje ni sistemas técnicos el cual genera protección a una caída libre.
- Control de visitantes a las obras, realizar seguimiento con un folleto a los peligros que están expuestos. Seguir haciendo firmar el listado de visitantes a campo.
- Manejo correcto de escaleras retractiles, tipo gato o de tijera, con su respectivo formato de lista de chequeo que no genere condiciones inseguras, falta cursos de alturas actualizados la resolución 4272 de 2021.
- Seguimiento al personal que realizará trabajo en alturas en cubiertas del Colegio Guillermo León Valencia sede "C" por la estructura que es inestable.
- El contratista presenta la investigación del accidente presentado en el Colegio Eduardo Santos sede "A" sin embargo es una investigación muy básica, comparada con la que debieron haber presentado, igualmente se les hace las observaciones, pues la capacitación de

Powered by CamScanner

la lección aprendida solo la compartieron como con tres o cuatro personas y debió haber sido con todos los colaboradores que hacen parte del contrato.

- Se habla con las inspectoras SST del contratista sobre estrés laboral,para que sean ellas quiénes indiquen cómo se sienten en su gestión y el trato de la interventoría, para evitar eventos negativos a futuro.
- Se les solicita que haya un seguimiento a las recomendaciones y restricciones médicas, así mismo se genere las cartas con estas recomendaciones y compromisos por parte de los colaboradores.
- Se les reitera que el diligenciamiento de permisos de trabajo, alturas, caliente, ATS, preoperacionales,etc, deben ser realizados antes que los colaboradores comiencen a ejecutar actividades, No mientras los colaboradores están realizando las actividades o después que ya las hayan terminado.
- El contratista de obra posiblemente presenta un incumplimiento SST, por compromisos que se llevan posponiendo ya hace más de dos meses y a la fecha no hay solución a estos puntos.

→ ÁREA AMBIENTAL

- Se le reitera al contratista sobre el retiro de los residuos RCD y de madera del Colegio Guillermo Leon Valencia
- Se le reitera al contratista sobre el adecuado manejo de las sustancias químicas, en las instituciones Eduardo Santos, Colegio Menorah
- Se le reitera al contratista sobre el trámite de los PMT para el retiro de los RCD, Cargue y descargue de materiales

Se termina el comité de obra No.21, siendo las 01:30 p.m

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma _____
Nombre: ALFREDO ROZO ORJUELA
CONTRATISTA CONSORCIO OBRAS MG.
DIRECTOR DE OBRA.

Firma _____
Nombre: Ing. Henry Sourras.
INTERVENTORÍA[2] Director.

Firma _____
Nombre:
SUPERVISOR Y/O APOYO A LA SUPERVISIÓN

[1] En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoria: Director de Consultoria. En Otros: Representante Legal o Apoderado

[2] Para el seguimiento de los contratos de Interventoria se debe reemplazar por "Supervisor"

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	**ACTA DE REUNIÓN**	
	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

Para uso exclusivo del Supervisor: Utilice el siguiente espacio de observaciones en caso de no haber asistido a la reunión (aquí deberá expresar su opinión acerca de los temas tratados y sus recomendaciones al respecto):

FIRMA SUPERVISOR

Copia: Interventoría

Copia: Contratista

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.
	VERSIÓN No. 1

Acta No:	Comité No. 22	**Tema:**	Comité de obra Mejoramientos 2022. Grupo 9
Fecha:	17/05/2023	**Ubicación:**	Oficina Central Secretaría de Educación.
Hora Inicio:	10:00AM.	**Hora Fin:**	1:00 PM.

1. ANTES DE LA REUNIÓN

Objetivo *(Para qué- ganancias - producto)*	Comité de reunion para Mejoramientos 2022 de Instituciones educativas para la Secretaria de Educación Distrital (SED). Grupo 9
Agenda *(Temas indispensables para lograr los objetivos)*	La que corresponda al desarrollo del comité de seguimiento

Participantes

Nombre	Dependencia	No. de contacto	Firma
Ing. Kenny Socarras.	Director de Interventoria	3142962627	
MARLON G. CANOE B	DIRECTOR DE PROYECTO	5470860	
Santiago Ruda Cao	Ingeniero Apoyo Administrativo	3152942538	
Carlos A Salazar.	Representante Consorcio.	7552815.	
SONIA CARRON L	ARQ CONTRATISTA APOYO A LA SUPERV. DCCEE-SED.	3164691245	
Calixto J. Suarez R	DCCEE-SED.		
Hilda Tibaquira	DCCEE-SED	315767 3208928875	
Leonardo Cortazar	DCCEE/SED	3174078472	
Miguel Turmaquia	DCCEE/SED	3134020619.	
Alexander Osorio	DCCEE-SED	3112171109	

1/17

Powered by CamScanner

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

2. COMPROMISOS PRESENTA ACTA

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
1	Contratista iniciar con intervención para el bachillerato internacional, en Montessori sede A y Menorah sede A; contratista presentar diseños.	Consorcio obras MG	17/05/2023
2	Programar visita de diagnóstico, para 03 colegios nuevos para la próxima semana.	SED	17/05/2023
3	Entregar propuesta de visita técnica a Montessori sede A, de especialista hidráulico de contratista, para inspeccionar red contraincendios, red hidrosanitaria	Consorcio obras MG	17/05/2023
4	Propuesta para piso del pasillo al lado de ágora en Candelaria sede A, de instalar lámina perforada en lugar de vidrio.	Consorcio obras MG	17/05/2023
5	Presentar NP de cubierta para caseta colonial y para la teja traslúcida, que instalarán en cubierta de torre B.	Consorcio obras MG	17/05/2023
6	Informe sobre los resultado del apique del Colegio Guillermo León Valencia sede C	Consorcio obras MG	17/05/2023
7	Revisar la solicitud del vecino al sentido oriente, el tema sobre la humedad de su predio que se genera a raiz del huerto del colegio.	Consorcio obras MG	17/05/2023
8	Acta de vecindad interna en la zona de los bloques No.3 y 4. Donde se iniciaran actividades de obra en la zona de influencia directa.	Consorcio obras MG	17/05/2023

Powered by CamScanner

9	Para el colegio Camilo Torres, anexar complemento al requerimiento de la vecina colindante al colegio, afectada, por medio del acta de vecindad.	Consorcio obras MG	17/05/2023
10	Programación impresa en cada obra y cada frente de los ocho colegios activos	Consorcio obras MG	17/05/2023
11	Tres cotizaciones de Poliurea. Y saber si es aceptada por parte del contratista el precio del listado del 2023 por parte de la entidad	Consorcio obras MG	17/05/2023
12	Informe técnico sobre la red Contra incendios	Consorcio obras MG	17/05/2023
13	Propuesta del cubículo para la zona bachillerato internacional en la zona de la biblioteca	Consorcio obras MG	17/05/2023
14	Propuesta del tanque nuevo del Colegio Agustin Nieto.	Consorcio obras MG	17/05/2023
15	Oficio sobre el tema de la motobomba que suministraron e instaló el contratista de obra en el Colegio Maria Montessori Sede A y que por mal uso y manejo de la institución la dañaron.	Consorcio obras MG	17/05/2023
16	Presentar NP de cubierta para cubierta de la teja en barro bloque principal Colegio Guillermo León Valencia Sede C	Consorcio obras MG	17/05/2023
17	Balance actualizado de los ocho colegios	Consorcio obras MG	17/05/2023
18	Plan de contingencia de los colegios Guillermo León valencia sede C, Camilo torres, La candelaria sede A, Jorge soto	Consorcio obras MG	17/05/2023

Powered by CamScanner

19	Contratista iniciar con intervención para el bachillerato internacional, en Montessori sede A y Menorah sede A; contratista presentar diseños.	Consorcio obras MG	17/05/2023
20	Carta de ayuda mutua (Verificar por correo), Anexo al Plan de emergencias y contingencia	Consorcio obras MG	30/05/2023
21	Plan de emergencias de cada Colegio (Camilo Torres "A",Guillermo León Valencia "C", María Montessori "A", La Candelaria "A") Adecuar el de Jorge soto del corral "A" y el del Ricaurte "A".	Consorcio obras MG	30/05/2023
22	Entrega documentación de competencia en alturas tales como, exámenes con aptitud en alturas y cursos en alturas vigente teniendo en cuenta la Resolución 4272 de 2021.	Consorcio obras MG	30/05/2023
23	Rescate en alturas por Colegio	Consorcio obras MG	30/05/2023
24	Carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales.	Consorcio obras MG	30/05/2023
25	Manejo de escaleras retráctiles y de tijera, formatos, procedimientos, metodologías	Consorcio obras MG	30/05/2023
26	Presencia de Inspectoras SST en campo	Consorcio obras MG	30/05/2023
27	Capacitaciones con evaluaciones de conocimiento con base al cronograma de actividades -Inducciones pendientes de GROUP,MARV SAS y Grupo Tekton, con sus debidas evaluaciones.	Consorcio obras MG	30/05/2023
28	Presentar todo los documentos relacionados al accidente del colaborador de la empresa Steel Panel, donde hubo también daños a terceros (Estudiantes) Investigación AT, FURAT, Registro capacitación con la lección aprendida, plan de acción con las	Consorcio obras MG	30/05/2023

Powered by CamScanner

	correspondientes medidas a tener en cuenta,etc.- Falta lección aprendida a todos los colaboradores del contrato.		
29	Revisar matrices de peligro; no se ve contemplado los peligros desencadenados por agentes biológicos (por los residuos de palomas que hay en las cubiertas de algunos colegios como se ha evidenciado en Eduardo Santos sede "A" y Guillermo León Valencia sede "C" tampoco se ve el agente físico/mecánico por la manipulación que algunos colaboradores tienen a la soldadura. (Eduardo Santos sede "A" Camilo Torres).	Consorcio obras MG	30/05/2023
30	Reporte Sociodemográfico-Listado MEDEVAC.	Consorcio obras MG	30/05/2023
31	Los Compromisos No. 31, 32, 33, 34, 35, 36 y 37 se evidencian en la página No. 7 del presente documento.		
32			
33			
34			

Asistentes: *(Relacionar el formato registro de asistencia)*	Los que correspondan lista de asistencia, de la presente acta de seguimiento del título en referencia.

Preparó	Aprobó (SED)	Aprobó (ETC/INTERVENTORÍA/OTRO)
		Ing. Kenny Socarras

6/17

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	ACTA DE REUNIÓN
	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.
	VERSIÓN No. 1

2. COMPROMISOS PRESENTA ACTA

No	Descripción	Responsable	Fecha de Finalización
31.	Presupuesto, propuesta red contra incendios Integral Montessori Sede A.	Contratista	25/05/2023
32.	Solicitar un acta firmada por la rectora donde solicita los cambio en Baños	Eduardo Santos. Interventoría contratista.	23/05/2023
33.	Enviar oficio de vivisitas de diagnostico a Colegios que faltan. (Comunicado)	Interventoría	18/05/2023
34.	Enviar solicitud al gestor territorial de inconvenientes de liberación de Espacios. y area de Trabajo (Camilo Parra)	Interventoría	18/05/2023
35.	Presupuesto y programación ajustado al acta de inicio modificatorio contractual	contratista.	19/05/2023
36.	Adicionar columna presupuestos iniciales SED en el Informe Semanal	Interventoría.	19/05/2023
37.	Balance presupuestos mayores y menores del contrato a la fecha.	Contratista.	23/05/2023
38.			
39.			
40.			
41.			
42.			

Asistentes: *(Relacionar el formato registro de asistencia)*	Los que correspondan lista de asistencia, de la presente acta de seguimiento del título en referencia.

Preparó	Aprobó (SED)	Aprobó (ETC/INTERVENTORÍA/OTRO)
		Ing. Kenny Socarras

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.
	VERSIÓN No. 1

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. DESARROLLO DE LA REUNION:

- Inicia Comite de Reunion en compañia del apoyo a la supervision, supervisor del contrato, gestor Territorial y personal de obra e interventoria.

Inicia el Arq. Supervisor del contrato exponiendo las medidas a Tomar, respecto al cambio de apoyo a la supervisión, la Arq. Sonia por el Sr. Hugo Tibaquira.

Se genera preocupacion por parte del supervisor del contrato, respecto a los avances de programacion de obra

se aclara por parte del apoyo a la supervision que la palabra alcance del contrato, se debe considerar como una bolsa de recursos presupuestal y el cual se debe agotar en el Transcurso del Tiempo contractual.

- se inicia el reporte de avance con el colegio Maria Montessori dando los alcances que se dieron en las visitas de diagnostico, recurso presupuestal y los inconvenientes que se han tenido con la red contraincendios, las obras proquestas para bachillerato internacional y las obras programadas.

- Colegio Eduardo Santos Se expone el avance de obra, en el cual existe un avance de Atraso del -6.77%, donde existe obras de instalacion de cubierta Tipo UPVC, Instalacion de cielorazo y Baños.

- En el colegio Guillermo Leon Valencia Sede B, se reporta un

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	ACTA DE REUNIÓN
	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.
	VERSIÓN No. 1

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. DESARROLLO DE LA REUNION:

avance programado del 8.33% y un avance ejecutado del 0% generando una desviación negativa del -8.33%, ya cuenta con espacios autorizados para acopio por parte del colegio, ya cuenta con PIU.

- El contratista de obra se compromete a entregar el presupuesto de los Trabajos de red contra Incendios, conforme a conceptos Técnicos a la fecha, se deben hacer de manera integral, en el colegio Maria Montessori, Sede A.
- En el colegio Eduardo Santos, la rectora ha echo una serie de solicitudes en la zona de Baños, las cuales se aclara en esta acta de comité, se deben generar de manera formal por parte de la rectora, mediante un acta de comité o un comunicado hacia la SED.
- La Interventoria enviara un comunicado de solicitud a la SED; para hacer las respectivas visitas a los colegios Faltan en el cronograma programado contractual, para generar los presupuestos y programaciones a ejecutar contractualmente.
- El contratista de obra, se compromete a enviar el presupuesto, programacion y flujo de inversion y Balance presupuestal a ejecutar conforme al modificatorio No. 1.
- La Interventoria establece como compromiso, adicionar una columna de presupuesto programado por la sed en la etapa de estudios previos, para los avances de informe semanales.

Powered by CamScanner

3. DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(Descripción de los puntos tratados en la reunión)

1. COMPROMISOS DEL COMITÉ DE OBRA No. 21:

1	Contratista iniciar con intervención para el bachillerato internacional, en Montessori sede A y Menorah sede A; contratista presentar diseños.	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
2	Programar visita de diagnóstico, para 03 colegios nuevos para la próxima semana.	SED	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
3	Entregar propuesta de visita técnica a Montessori sede A, de especialista hidráulico de contratista, para inspeccionar red contraincendios, red hidrosanitaria	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
4	Propuesta para piso del pasillo al lado de ágora en Candelaria sede A, de instalar lámina perforada en lugar de vidrio.	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
5	Presentar NP de cubierta para caseta colonial y para la teja traslúcida, que instalarán en cubierta de torre B.	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
6	Informe sobre los resultado del apique del Colegio Guillermo León Valencia sede C	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
7	Revisar la solicitud del vecino al sentido oriente, el tema sobre la humedad de su	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO

Powered by CamScanner

	predio que se genera a raíz del huerto del colegio.			
8	Acta de vecindad interna en la zona de los bloques No.3 y 4. Donde se iniciaran actividades de obra en la zona de influencia directa.	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
9	Para el colegio Camilo Torres, anexar complemento al requerimiento de la vecina colindante al colegio, afectada, por medio del acta de vecindad.	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
10	Programación impresa en cada obra y cada frente de los ocho colegios activos	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
11	Tres cotizaciones de Poliurea. Y saber si es aceptada por parte del contratista el precio del listado del 2023 por parte de la entidad	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
12	Informe técnico sobre la red Contra incendios	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
13	Propuesta del cubículo para la zona bachillerato internacional en la zona de la biblioteca	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
14	Propuesta del tanque nuevo del Colegio Agustin Nieto	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
15	Oficio sobre el tema de la motobomba que suministraron e instaló el contratista de obra en el Colegio Maria Montessori Sede A y que por mal uso y manejo de la institución la dañaron.	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO

Powered by CamScanner

16	Presentar NP de cubierta para cubierta de la teja en barro bloque principal Colegio Guillermo León Valencia Sede C	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
17	Balance actualizado de los ocho colegios	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
18	Plan de contingencia de los colegios Guillermo León valencia sede C, Camilo torres, La candelaria sede A, Jorge soto	Consorcio obras MG	17/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
19	Carta de ayuda mutua (Verificar por correo), Anexo al Plan de emergencias y contingencia	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
20	Plan de emergencias de cada Colegio (Camilo Torres "A",Guillermo León Valencia "C", María Montessori "A", La Candelaria "A") Adecuar el de Jorge soto del corral "A" y el del Ricaurte "A".	Consorcio obras MG	30/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
21	Entrega documentación de competencia en alturas tales como, exámenes con aptitud en alturas y cursos en alturas vigente teniendo en cuenta la Resolución 4272 de 2021.	Consorcio obras MG	30/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
22	Rescate en alturas por Colegio	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
23	Carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales.	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO

Powered by CamScanner

24	Manejo de escaleras retráctiles y de tijera, formatos, procedimientos, metodologías	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
25	Presencia de Inspectoras SST en campo	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
26	Capacitaciones con evaluaciones de conocimiento con base al cronograma de actividades -Inducciones pendientes de GROUP,MARV SAS y Grupo Tekton, con sus debidas evaluaciones.	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
27	Presentar todo los documentos relacionados al accidente del colaborador de la empresa Steel Panel, donde hubo también daños a terceros (Estudiantes) Investigación AT, FURAT, Registro capacitación con la lección aprendida, plan de acción con las correspondientes medidas a tener en cuenta,etc.- Falta lección aprendida a todos los colaboradores del contrato.	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
28	Revisar matrices de peligro; no se ve contemplado los peligros desencadenados por agentes biológicos (por los residuos de palomas que hay en las cubiertas de algunos colegios como se ha evidenciado en Eduardo Santos sede "A" y Guillermo León Valencia sede "C" tampoco se ve el agente físico/mecánico por la manipulación que algunos colaboradores tienen a la soldadura. (Eduardo Santos sede "A" Camilo Torres).	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO

Powered by CamScanner

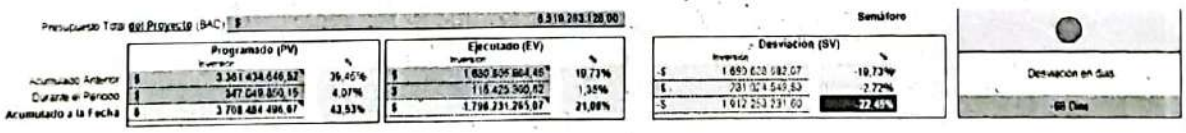
29	Reporte Sociodemográfico-Listado MEDEVAC.	Consorcio obras MG	12/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
30	Cartas de recomendaciones médicas ocupacionales, con base en los resultados de los exámenes médicos.	Consorcio obras MG	08/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
31	Falta de equipos de emergencia Colegio Guillermo León Valencia sede"C", La Candelaria sede "A", Eduardo Santos sede "A" y los Colegios de emergencia que duren en actividades más de 15 días.	Consorcio obras MG	15/05/2023	SIGUE COMO COMPROMISO
32				

2. DESARROLLO DEL COMITÉ:

→ ÁREA TÉCNICA:

El contenido del área técnica, se desarrolló en las dos primeras hojas No. 7 y 8 de contenido del presente documento, conforme a la reunión que se llevó a cabo en las instalaciones de la SED.

Conforme al informe semanal No. 21, correspondiente al periodo del 08 al 14 de Mayo del año 2023, se reporta los siguientes porcentajes de avance de obra:



Del anterior avance general del proyecto, se reporta el siguiente avance específico por frentes de trabajo, conforme al informe semanal citado:

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	ACTA DE REUNIÓN
	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.
	VERSIÓN No. 1

No	COMPONENTE O CAPITULO		Incidencia		Programado a la fecha (acumulado)		Ejecutado a La fecha (acumulado)		Porcentaje de abajo
			%	$	%	$	%	$	%
1	1 I.E. COLEGIO EDUARDO SANTOS - SEDE A	$ 766.661.816,00	9,00%	$ 766.965.743,78	46,032%	$ 353.048.126,33	39,264%	$ 301.141.223,37	-0,77%
2	2 I.E. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DISTRITAL MARIA MONTESSORI Y ANEXA - SEDE A	$ 89.499.399,00	1,05%	$ 89.534.842,58	67,455%	$ 60.366.006,00	100,000%	$ 89.534.842,58	32,54%
3	3 I.E EXTERNADO NACIONAL CAMILO TORRES - SEDE A	$ 1.665.631.553,00	19,56%	$ 1.665.262.251,11	83,362%	$ 1.388.060.312,95	27,831%	$ 463.264.078,93	55,53%
4	4 I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE B	$ 277.010.502,40	3,25%	$ 277.720.788,00	8,333%	$ 23.134.221,67	0,000%	$ -	-8,33%
5	5 I.E. GUILLERMO LEON VALENCIA - SEDE C	$ 329.825.671,00	3,77%	$ 329.964.140,14	77,212%	$ 247.814.649,86	18,817%	$ 62.065.196,61	-58,39%
6	6 - I.E. LA CANDELARIA - SEDE A	$ 63.024.788,00	0,74%	$ 63.649.789,37	81,952%	$ 51.671.249,33	11,171%	$ 7.043.493,09	-70,78%
7	7 - I.E. JORGE GOTO DEL CORRAL - SEDE A	$ 353.473.097,00	4,15%	$ 353.613.316,60	87,407%	$ 309.062.601,67	33,619%	$ 118.899.871,25	-53,79%
8	8 - I.E. JORGE GOTO DEL CORRAL - SEDE C	$ 1.412.628.017,28	16,59%	$ 1.413.349.473,46	6,564%	$ 94.188.524,46	0,000%	$ -	6,56%
9	9 - I.E. REPUBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA - SEDE A	$ 694.025.659,04	8,15%	$ 694.391.570,18	0,000%	$ -	0,000%	$ -	0,00%
10	10 - RICAURTE - SEDE A	$ 350.348.864,00	4,11%	$ 350.488.864,65	98,267%	$ 344.233.856,58	43,72%	$ 151.454.578,09	-54,55%
11	11 - I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - SEDE B	$ 415.415.963,52	4,88%	$ 416.681.162,19	8,333%	$ 34.701.332,80	0,00%	$ -	-8,33%
12	12 - I.E. TECNICO MENONAH - SEDE A	$ 797.815.369,00	9,37%	$ 758.131.858,19	99,960%	$ 797.815.369,00	57,83%	$ 458.347.812,19	-42,13%
13	13 - DILE RAFAEL URIBE URIBE - SEDE NO APLICA	$ 88.662.004,29	1,02%	$ 87.316.859,31	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
14	14 - DILE ANTONIO NARIÑO - SEDE NO APLICA	$ 169.958.573,59	2,00%	$ 170.023.990,77	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
15	15 - DILE LOS MARTIRES - SEDE NO APLICA	$ 48.958.356,21	0,57%	$ 48.977.617,87	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
16	16 - DILE SAN CRISTOBAL - SEDE NO APLICA	$ 24.487.436,89	0,29%	$ 24.497.150,84	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
17	17 - DILE SANTA FE - CANDELARIA - SEDE NO APLICA	$ 31.852.420,00	0,37%	$ 31.865.087,47	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
18	18 - BODEGA ROSA ZARATE - SEDE NO APLICA	$ 25.697.718,05	0,30%	$ 25.707.912,10	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
19	19 - BODEGA PLANTAS FISICAS - SEDE NO APLICA	$ 33.713.939,89	0,40%	$ 33.727.313,71	0,000%	$ -	0,00%	$ -	0,00%
20	OBRAS DE EMERGENCIA	$ 886.062.426,00	10,40%	$ 886.413.619,01	0,000%	$ -	16,69%	$ 148.139.437,47	16,69%
			100,00%	$ 8.519.283.126,00	43,69%	$ 3.765.108.313,67	21,09%	$ 1.796.231.255,07	-22,61%

→ **ÁREA SST:**

→ Hace falta la carta de responsabilidad sobre el armado de andamios multidireccionales y/o tubulares, ya que no cuentan con personal certificado como andamiero.

→ El personal debe mejorar los EPCC (elementos de protección contra caídas), enfocado a realizar inspecciones, hojas de vida actualizadas e inspecciones de arnés de cuerpo completo certificados por un ente competente.

- Las demarcaciones y/o señalización se debe mantener y corregir mientras exista personal operativo y/o estudiantes / Profesores alrededor de cada actividad de obra.
- La documentación pertinente para realizar la actividad (Permiso en alturas,caliente, ATS, inspecciones preoperacionales de herramienta y EPCC
- o una charla preoperacional, entre otros). Con respecto a lo anterior se le hace la notificación de los hallazgos a la residente SST del contratista y queda como compromiso corregir estas novedades. Se les reitera que el diligenciamiento de permisos de trabajo, alturas, caliente, ATS, preoperacionales,etc, deben ser realizados antes que los colaboradores

Powered by CamScanner

comiencen a ejecutar actividades, No mientras los colaboradores están realizando las actividades o después que ya las hayan terminado.

- Se evidenció que los accesos de ingreso para alturas mayores de 2 metros no está segura al piso, ni anclada a la pared, no se cuenta con una diferencia de altura de al menos un metro hacia arriba para poder generar sujeción.
- En las cubiertas no se cuenta con puntos de anclaje ni sistemas técnicos el cual genera protección a una caída libre.
- Control de visitantes a las obras, realizar seguimiento con un folleto a los peligros que están expuestos. Seguir haciendo firmar el listado de visitantes a campo.
- Manejo correcto de escaleras retractiles, tipo gato o de tijera, con su respectivo formato de lista de chequeo que no genere condiciones inseguras, falta cursos de alturas actualizados la resolución 4272 de 2021.
- Seguimiento al personal que realizará trabajo en alturas en cubiertas del Colegio Guillermo León Valencia sede "C" por la estructura que es inestable.
- El contratista presenta la investigación del accidente presentado en el Colegio Eduardo Santos sede "A" sin embargo es una investigación muy básica, comparada con la que debieron haber presentado, igualmente se les hace las observaciones, pues la capacitación de la lección aprendida solo la compartieron como con tres o cuatro personas y debió haber sido con todos los colaboradores que hacen parte del contrato.
- Se habla con las inspectoras SST del contratista sobre estrés laboral,para que sean ellas quiénes indiquen cómo se sienten en su gestión y el trato de la interventoría, para evitar eventos negativos a futuro.
- Se les solicita que haya un seguimiento a las recomendaciones y restricciones médicas, así mismo se genere las cartas con estas recomendaciones y compromisos por parte de los colaboradores. También se les reitera que todos los contratistas y subcontratistas deben contar con los exámenes ocupacionales pertinentes para ejecutar actividades.
- A la fecha todos los colaboradores que ejecutan actividades en obra deben contar con su dotación y epps adecuados para realizar actividades,sin embargo se ha evidenciado en las visitas y recorridos que esto no es así que hay colaboradores que aún no cuentan con sus implementos de seguridad completos y/o adecuados.
- El contratista de obra posiblemente presenta un incumplimiento SST, por compromisos que se llevan posponiendo ya hace más de tres meses y a la fecha no hay solución a estos puntos.

→ ÁREA AMBIENTAL

- Se le reitera al contratista sobre el retiro de los residuos RCD y de madera del Colegio Guillermo Leon Valencia
- Se le reitera al contratista sobre el adecuado manejo de las sustancias químicas, en las instituciones Eduardo Santos, Colegio Menorah

Powered by CamScanner

	ACTA DE REUNIÓN	
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN Secretaría de Educación	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DISTRITAL (SED), ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTA D.C.	
		VERSIÓN No. 1

- Se le reitera al contratista sobre el trámite de los PMT para el retiro de los RCD, Cargue y descargue de materiales
- El contratista realizó retiro de RCD del Colegio del Ricaurte sede "A"
- Se le realizan recomendaciones de orden y aseo en los frentes de obra al contratista

Se termina el comité de obra No.22, siendo las 01:00 p.m

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma _____
Nombre: José Alfredo Rojo Orjuela
CONTRATISTA[1] Consorcio Obras MG.
Director Obra.

Firma _____
Nombre: Ing. Kenny J. Socarrás
INTERVENTORÍA[2] Director.

Firma _____
Nombre:
SUPERVISOR Y/O APOYO A LA SUPERVISIÓN

Para uso exclusivo del Supervisor: Utilice el siguiente espacio de observaciones en caso de no haber asistido a la reunión (aquí deberá expresar su opinión acerca de los temas tratados y sus recomendaciones al respecto):

FIRMA SUPERVISOR

Copia: Interventoria

Copia: Contratista

[1] En caso de Obra: Director de Obra. En caso de Consultoría: Director de Consultoría. En Otros: Representante Legal o Apoderado

[2] Para el seguimiento de los contratos de Interventoría se debe reemplazar por "Supervisor"

Powered by CamScanner

BITÁCORA DE OBRA

20-04-23 Se continua desmontando la estructura en madera de la cubierta. el contratista y la Interventoria verifican que en unos puntos se esta cayendo la corniza ya que esta se encuentra sujetada con los maderos que tenia la construcción antigua en la gran mayoria se esta rompiendo. razón por la cual se evaluara la construcción de la misma. Se continua realizando la excavación a mano de la zona trasera del colegio. se realizan 2 viajes de retiro de escombros.

Vanessa Gomez
Residente de interventoria

21-04-23. Se continua con el desmonte del entramado de la cubierta existente, se realiza el transiego de la madera hasta un lugar cercano al retiro de la misma, a la puerta principal del colegio.
Se hacen presentes en la obra. el director de Interventoria. Kenny Socarrar, y la arquitecta Sonia Gomez apoyo a la Supervisión de la secretaria de Educación, el Ing estructura Walber Salazar y el Arquitecto Residente de obra William Lopez donde se replantea que la teja en la zona de Intervension arquitectonica debe ser en barro con superboarde de 18 mm en lo posible pintado en la parte de abajo en forma de madera; y que las zonas perimetrales al colegio se debe Instalar cubierta en teja española tipo eternit. de igual forma se debe hacer la estructura para que cumpla con los requerimientos de norma para esta clase de cubiertas. El Director de interventoria Aprueba la Solicitud de Apertura del Acceso Para

a Cargue y descargue de materiales por la entrada principal demoliendo la viga acera, con la observacion y solicitud de dejarla igual o en mejores condiciones de lo que se encuentra antes de modificar.

Vo Bo
Estado obra

Vanessa Gomez
Residente de interventoria.

22-04/23 se continua con el desmonte y translado de la estructura en madera existente de la cubierta, de igual forma con la excavación a mano de la zona trasera del colegio para la construcción de la placa, se hace transiego de materiales a la parte del frente del colegio ya que es el unico acceso al mismo.

Vo Bo
Estado obra

Vanessa Gomez
Residente de interventoria

24-04/23 se continua con la excavación a mano de la zona trasera del colegio, se continua con el desmonte de la estructura de la cubierta. y el translado de los mismos a la entrada del colegio, se esta verificando con la entidad o personas encargadas para el translado de la madera. ya que este material puede ser reutilizado o puesto a disposición para usos diferentes ya que

Powered by CamScanner

que el mismo se encuentra deteriorado.
Llueve durante toda la tarde, se realiza retiro de 1 viaje de madera. Llega 1 viaje de recebo b-200

Vo Bo
Ing de obra

Vanessa Gomez
Residente de Interventoria.

25-04-23 Se continua con la excavacion a mano en la zona posterior del colegio, como no hay donde colocar material para ascombros se esta ~~ac~~copiando al lado y lado de la excavación para despues realizar el respectivo tranisego del mismo, se realizan el retiro de 2 viajes de madera, llueve durante toda la tarde.

Vo Bo
Ing de obra

Vanessa Gomez
Residente de Interventoria

26-04-23 Se continua con la excavacion en la parte posterior del Colegio se continua recopilando el material a los dos costados de la excavación, el contratista pide a la Interventoria revisar las areas para los transiegos que se estan haciendo y lo mismo con el que esta saliendo de la excavacion ya que no hay donde disponer de los mismos y solo hay una salida pequeña de puerta principal llegan a la obra la Ing. Residente de la Interventoria y se recorre toda la Obra.

Powered by CamScanner

se hace claridad una vez mas del cambio de teja y la cual debe ser tipo española ecotermit para las areas perimetrales a la de la zona central que queda en teja de barro.
la interventoria solicita al contratista por solicitud del Rector del colegio cubrir con Plastico el Parque infantil para evitar su deterioro, asi mismo solicita Reunion conjunta con la almacenista para verificar el inventario de elementos ubicados en la planta baja.

Vanessa Gomez
Residente de interventoria

Vo Bo
Rte de obra

27-04-23 se continua la excavacion a mano y se realiza la perfilacion de la misma de acuerdo a los 50 cm autorizados por la Interventoria; se inicia transiego del material acopiado en la zona posterior del colegio y su respectivo cargue el cual se hizo con bocat. en total se sacaron 9 viajes de 7 m^3 quedo pendiente un viaje. se hace presentar en la obra los Ing Ambientales de la Interventoria y de la obra realizan recorrido de la misma y realizan recomendaciones para el proceso que se esta ejecutando, la Interventoria aprueba el acabado de la excavación ya terminada y da el Visto bueno para proceder a aplicar recebo b.400 hasta 20 cm compactado.

Vanessa Gomez
Residente de interventoria

Vo Bo
Rte de obra

28-04-23 Se Continua realizando compactación de la primera capa de B. 400; llega a la obra Recebo B 400 el cual se entra hasta la parte posterior del colegio donde se esta ejecutando la placa nueva para el patio. se procede a realizar el relleno del mismo en

28-04-23. Se Inicia la Instalación de recebo B 400 por capas y poder comenzar a la compactación. se realiza limpieza de obra Interior y exterior del colegio, En visita realizada con el Ing estructura de la Interventoria Yesid Munar se aprobo con respecto ala viga existente de 0,70 x 30 se demolera los ladrillo perimetrales en contorno y se construira la viga de 35 x 30 para quedar a nivel con la existente, confinando los muros los cuales no tienen ningun amarre.

Ing. Yesid Munar L.
As Est. Interventoria.

neo. Willian Lopez
Rte de obra

Vanessa Gomez
Residente de Interventoria

29-04-23. Llega recebo B 400 y se procede a rellenar se hace una capa de 10 cm y se procede a compactar; se termina esta actividad y se coloca plastico para su protección; se hace limpieza general de la obra. tanto Interior como exterior se termina labor a la 3:50 Pm.

Vanessa Gomez
Residente de Interventoria

Rte de obra.

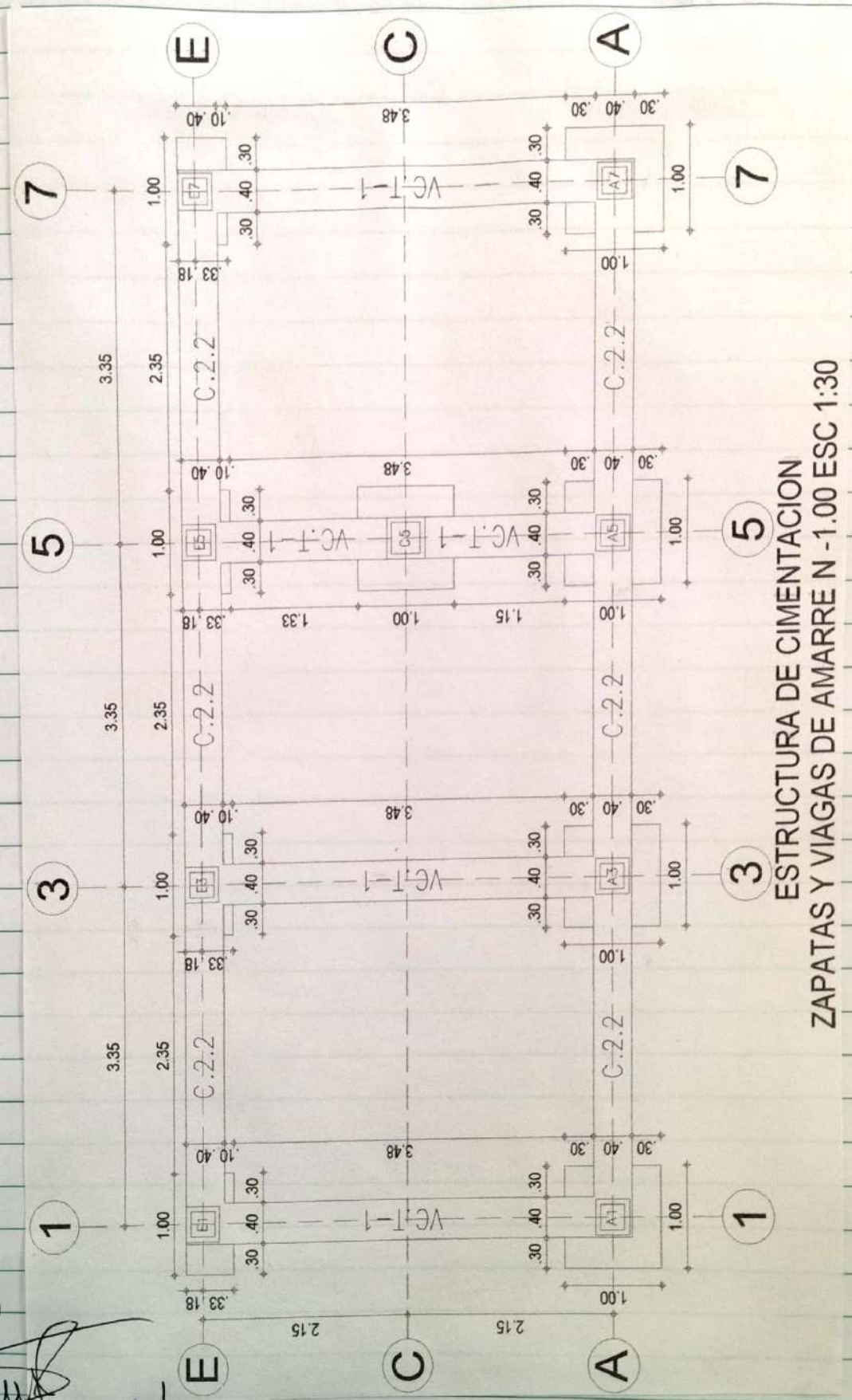
02-05/23. Se inicia la demolición de ladrillo en la parte superior de la cubierta. para quedar a nivel con la viga existente: se demuele de 35 a 45 cm segun el nivel por orden del Ing. Estructural de la Interventoria Yesid Munar llega a la obra Recebo B 400 y se realiza el transiego del mismo hasta la parte posterior del colegio, se realiza cargue y retiro de madera y escombros.

Vanessa Gomez
Residente de Interventoria

Rte de obra.

Powered by CamScanner

DETALLES ESTRUCTURALES PARA BATERIAS SANITARIAS.



Powered by CamScanner

DETALLE LATERAL DE ZAPATAS

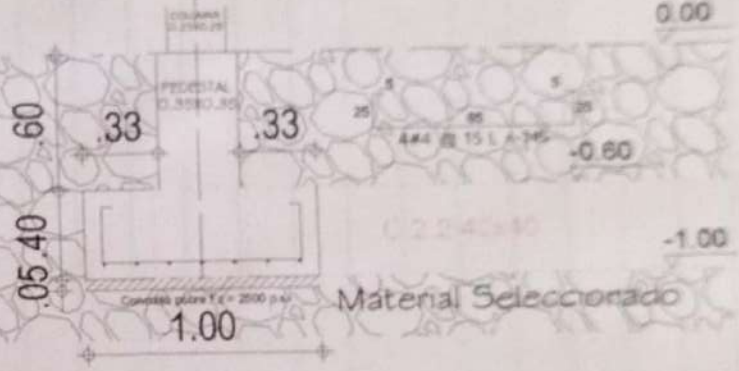
N -1.00 ESC 1:20

E

DETALLE ZAPATA E1

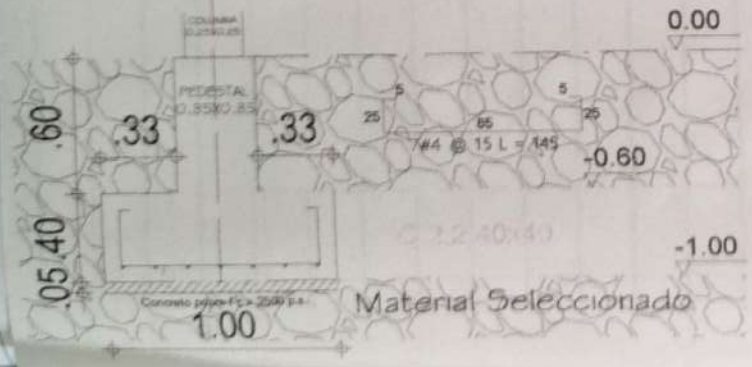


1

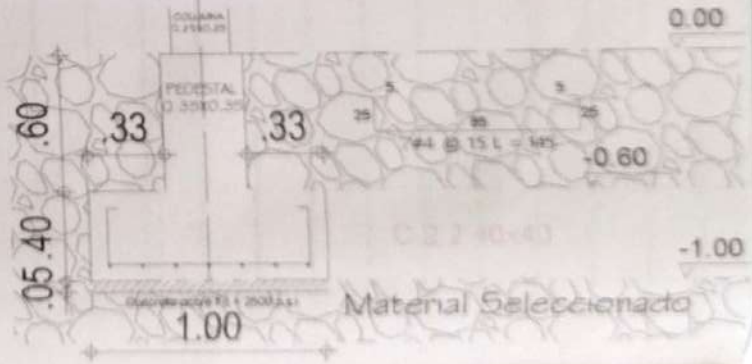


A

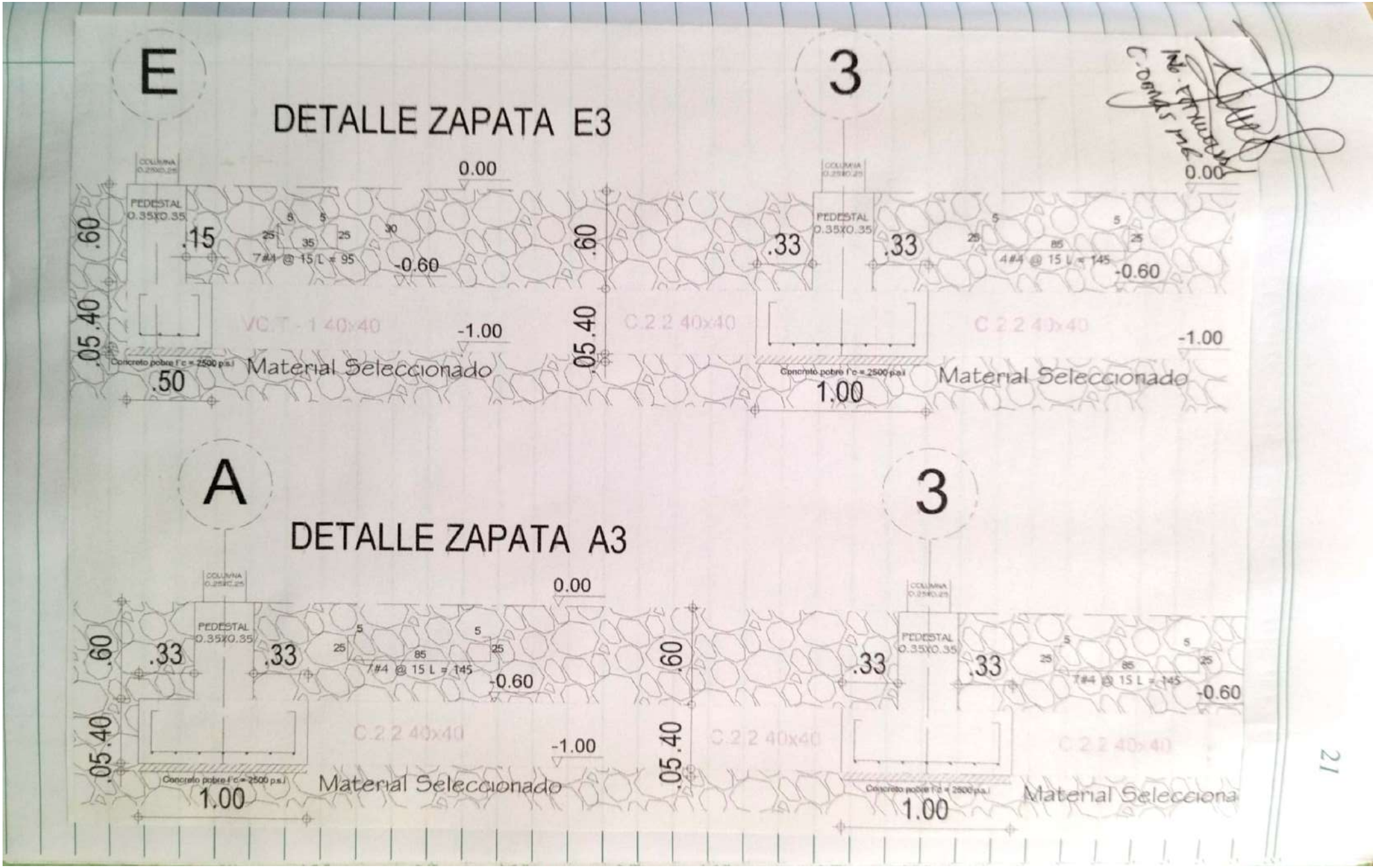
DETALLE ZAPATA A1



1



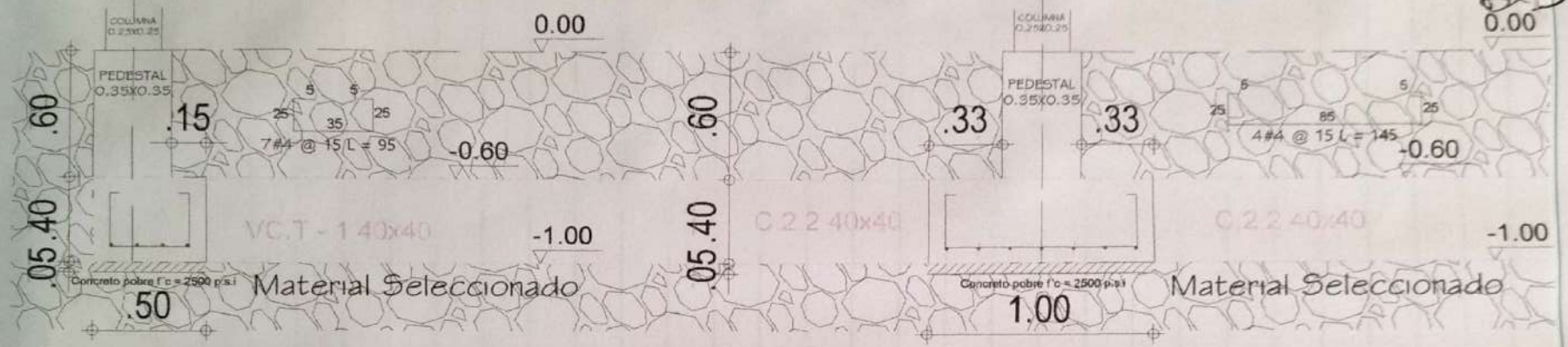
Powered by CamScanner



Powered by CamScanner

E

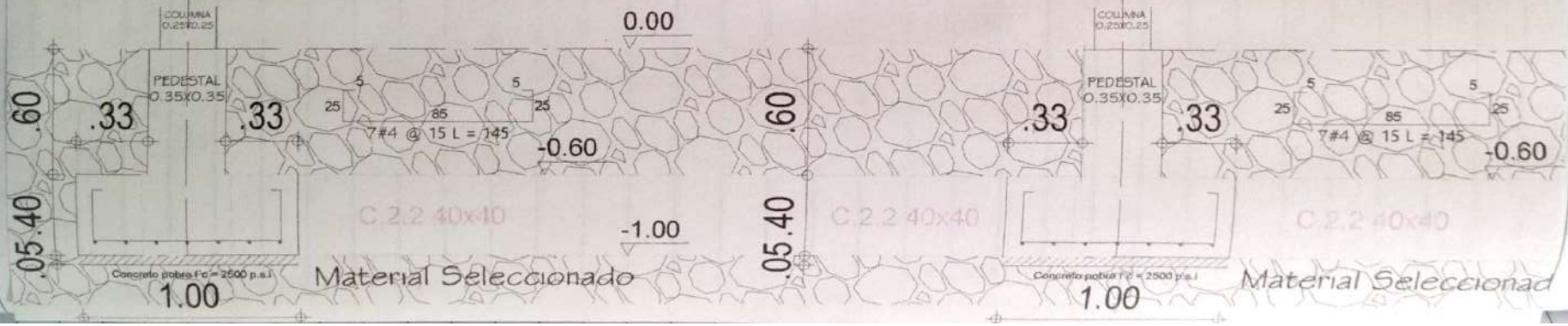
DETALLE ZAPATA E5



5

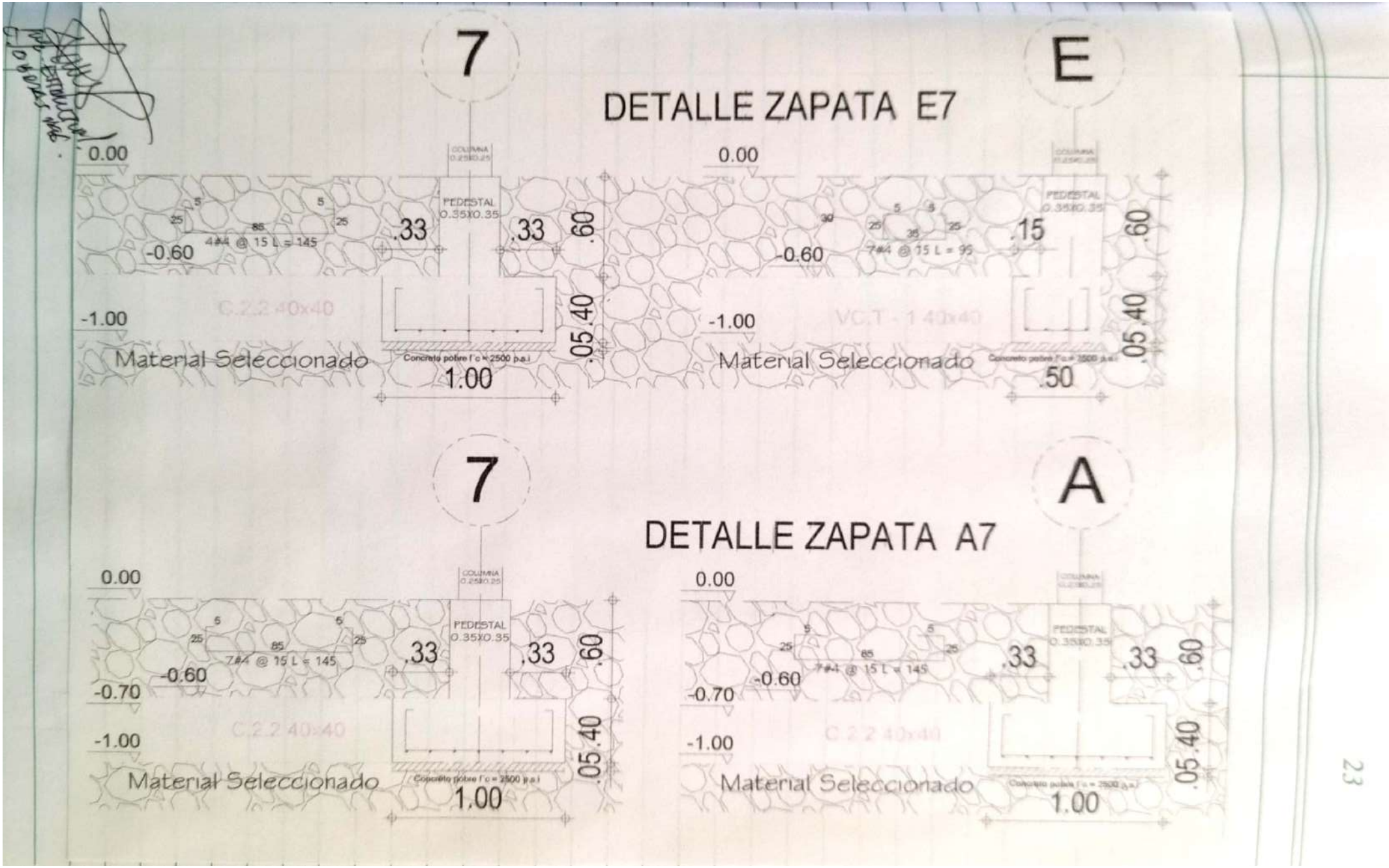
A

DETALLE ZAPATA A5



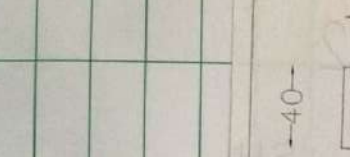
5

Powered by CamScanner



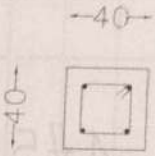
Powered by CamScanner

Tabla de vigas cantilever



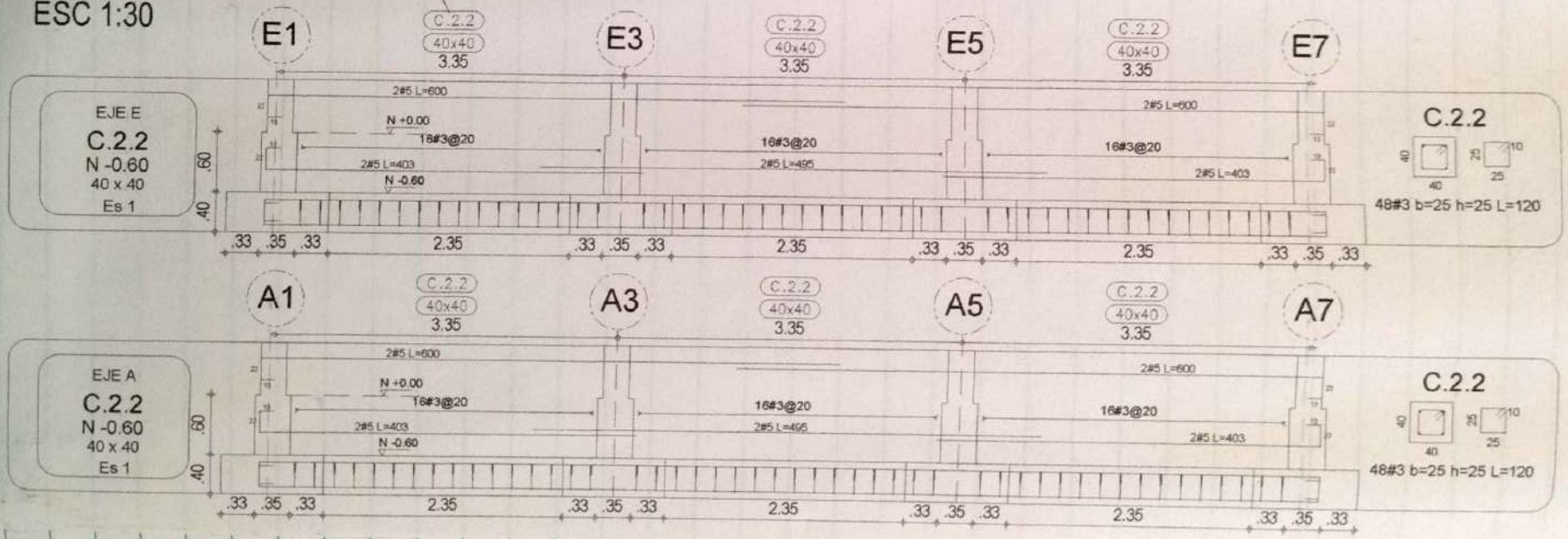
VC.T-1
Arm. sup.: 4#5
Arm. inf.: 3#4
Estribos: 1x#3c/15

Tabla de vigas de atado



C.2.2
Arm. sup.: 2#5
Arm. inf.: 2#5
Estribos: 1x#3c/20

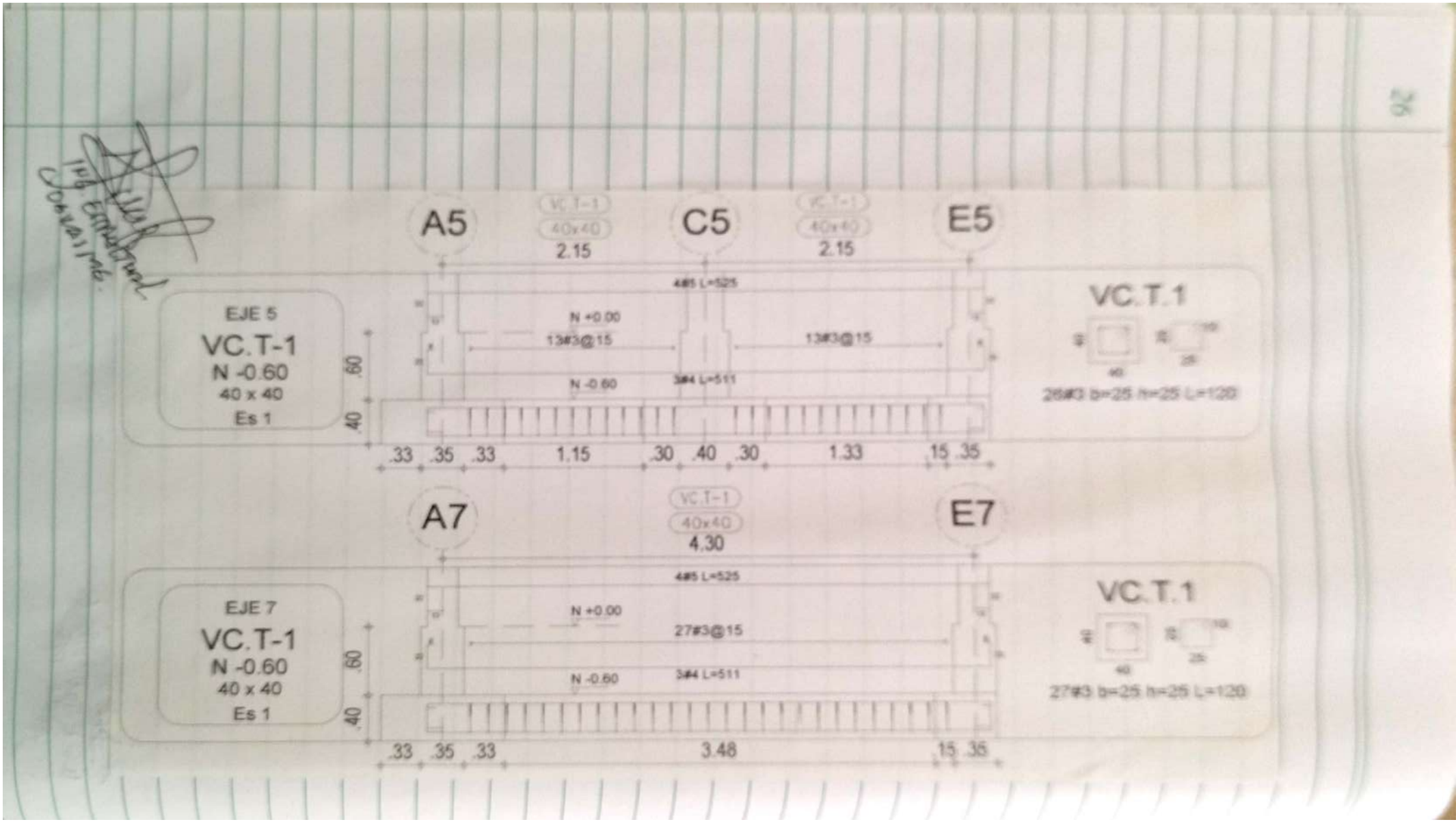
VIGAS DE AMARRE ZAPATAS
ESC 1:30



Powered by CamScanner

ING. ESTRUCTURAL C.
C. OBRAS. 1796.

Powered by CamScanner



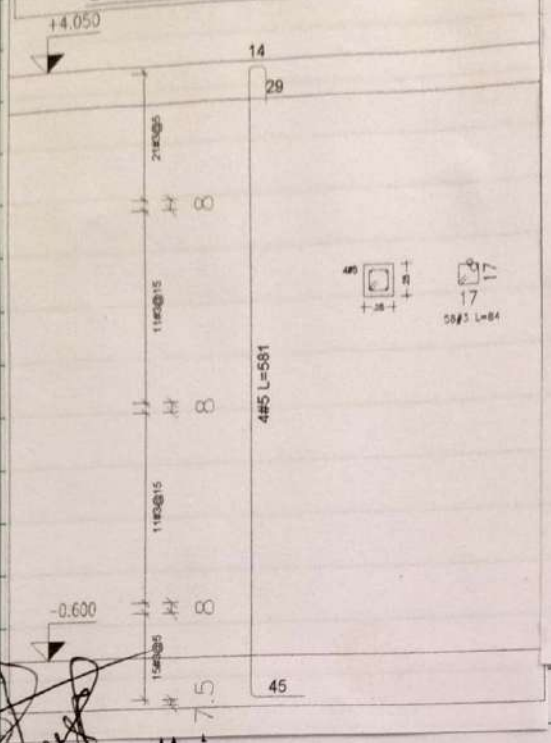
Powered by CamScanner

ESTRUCTURA DE SOPORTE
PEDESTALES Y COLUMNAS ESC. 1:30

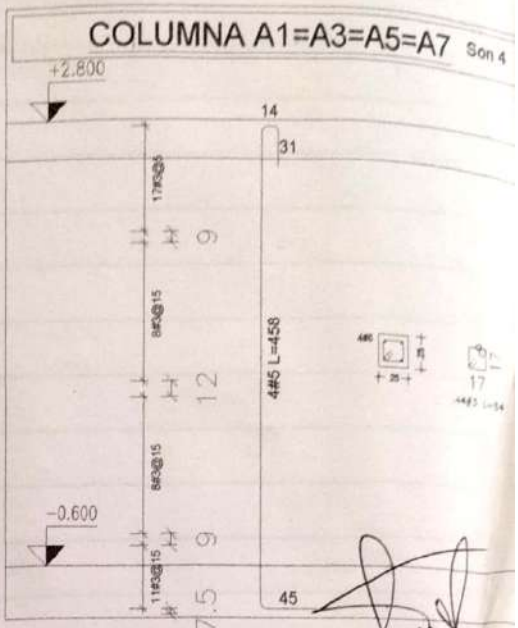
Powered by CamScanner

DETALLE COLUMNAS
ESC. 1:100

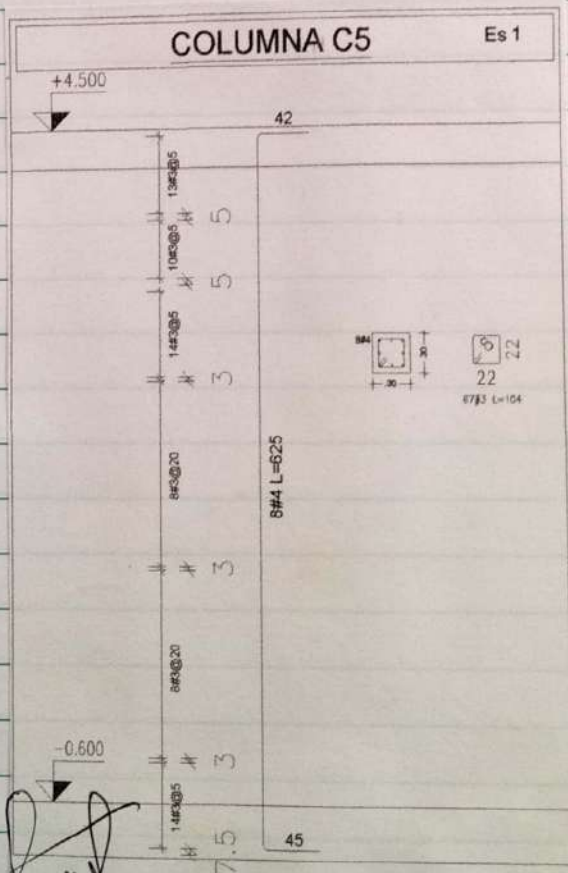
COLUMNA E1=E3=E5=E7 Son 4



COLUMNA A1=A3=A5=A7 Son 4



COLUMNA C5 Es 1

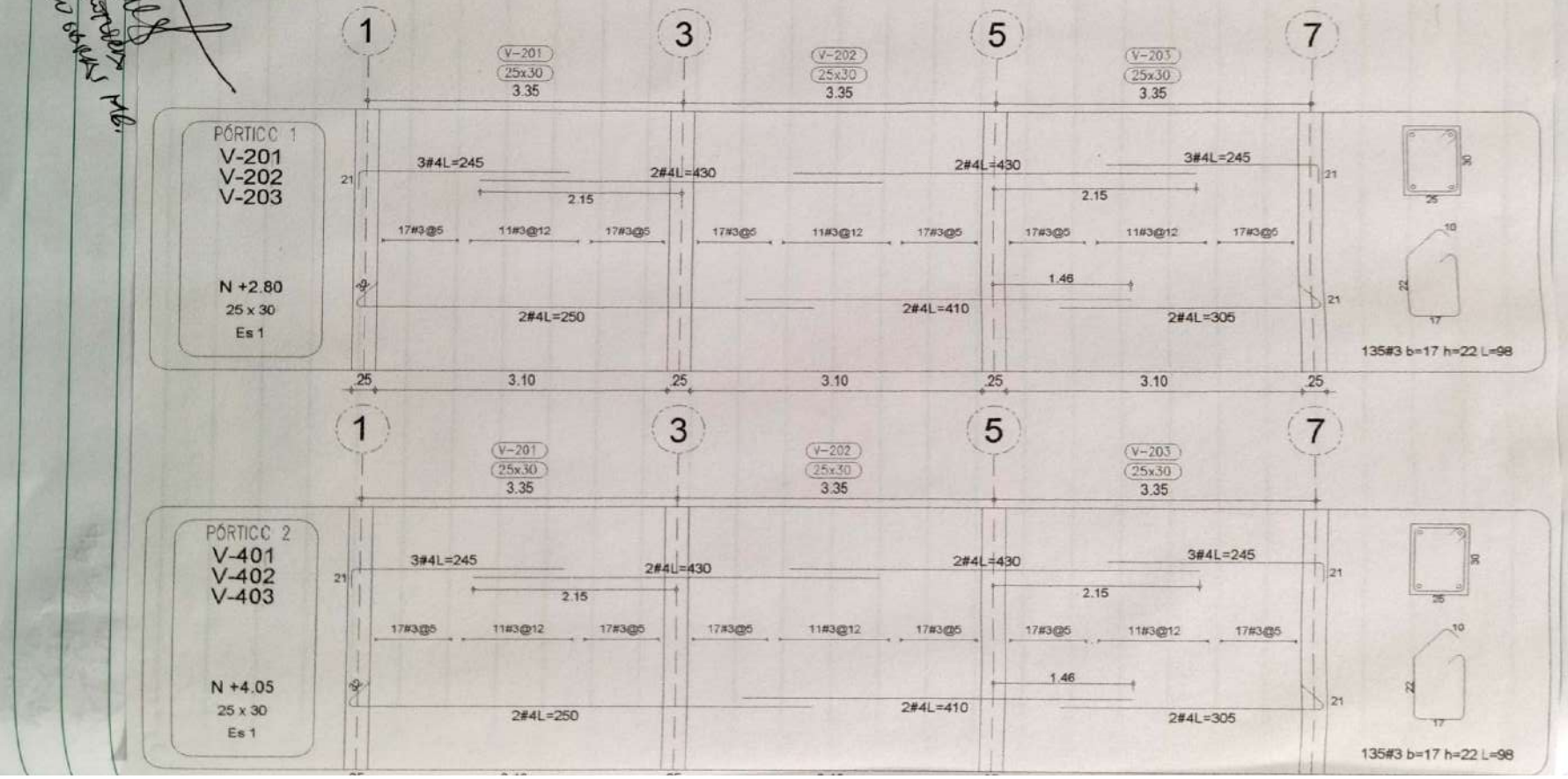


Powered by CamScanner

ESTRUCTURA DE CUBIERTA
VIGAS ESC. 1:30

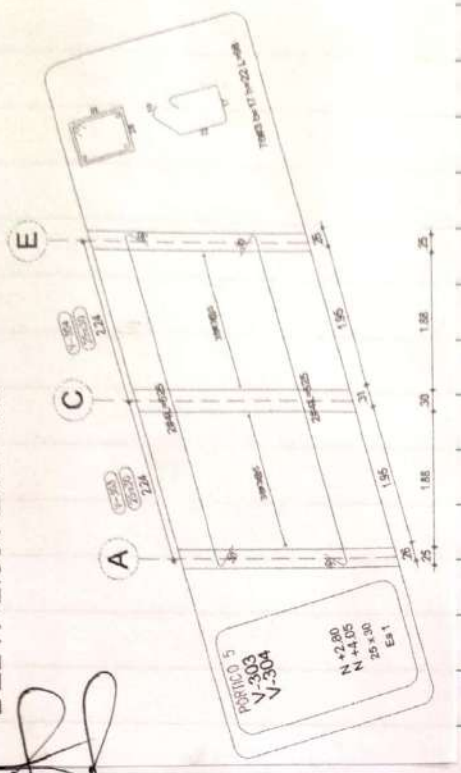
Powered by CamScanner

REFUERZO VIGAS EN CUBIERTA
N+2.80 Y N+4.05

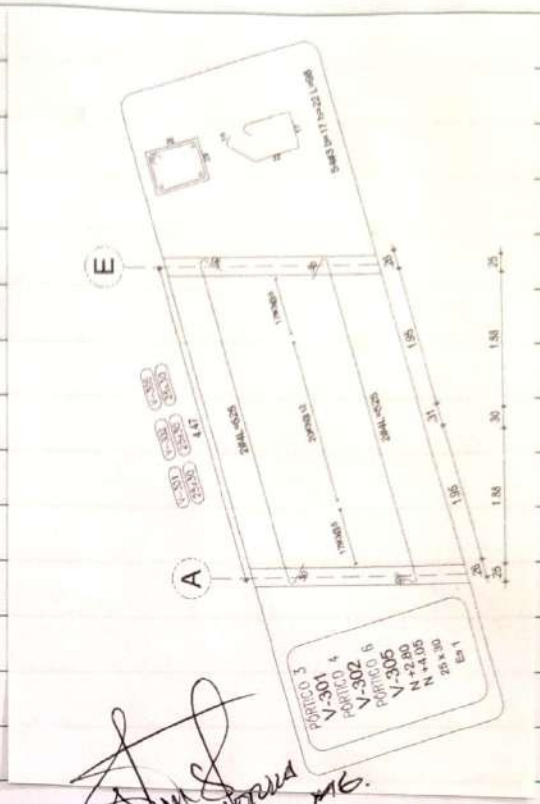


Powered by CamScanner

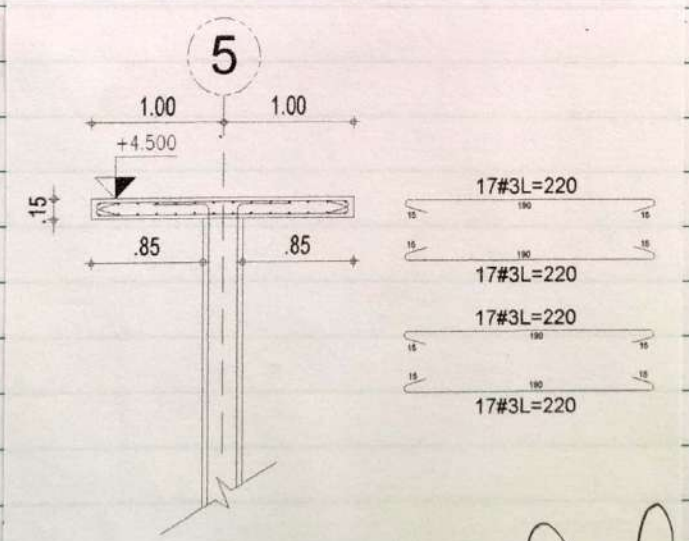
REFUERZO VIGAS INCLINADAS EN CUBIERTA
DEL N+2.80 AL N+4.05



ING. ESTRUCTURAL
CONSORCIO OBRAS M6.



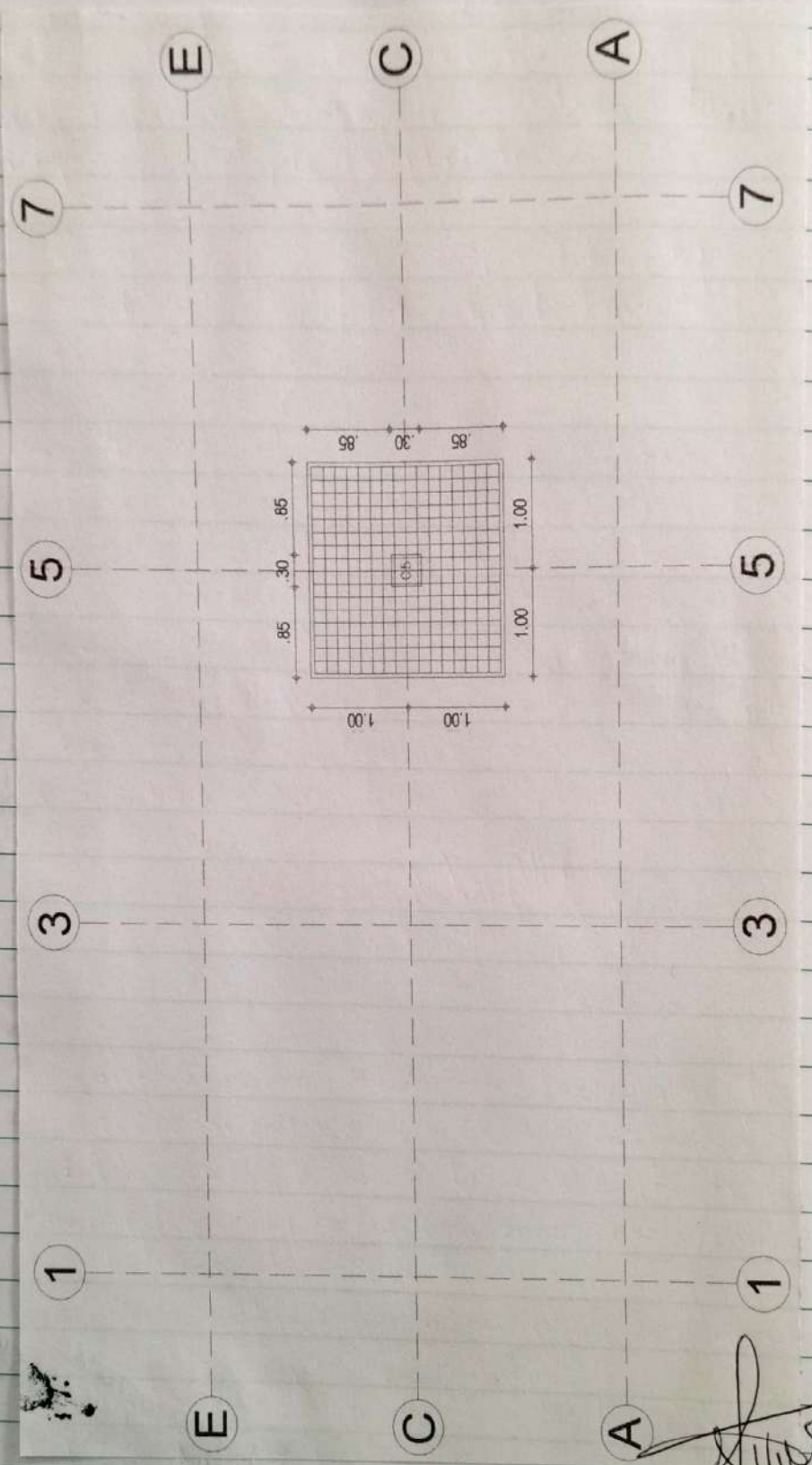
ING. ESTRUCTURAL
CONSORCIO OBRAS M6.



DETALLE PLACA DE TANQUE
ESC 1:20

ING. ESTRUCTURAL
CONSORCIO OBRAS M6

Powered by CamScanner



ING. ESTRUCTURAS
CONSTRUCCIONES OBRAS PUBLICAS

Powered by CamScanner

03-04-23 Se continua la demolicion de los muros y vigas hasta 35 cm como lo Indico el Ing estructural de la Interventoria. para quedar a nivel con la viga existente y conectarmos a la misma; se realiza el replanteo de los baños y se comienza la excavacion de la las zapatas y vigas del eje E1 al E7 se retira madera de la estructura que se demolio.

Vanessa Gomez
Residente de interventoria

04-04/23 Se continua con la demolición de los muros y viga en la parte superior de la cubierta, Se continua con la excavacion y demolicion de viga existente en la zona de los baños; se aplica recebo B400 y se compacta con rana. en capa de 15 cm. para llegar a los 20 cm compactados

Vanessa Gomez
Residente de Interventoria

05-05/23 Por parte de la interventoria estará a cargo el inspector Carlos Robles. El maestro de interventoria Mario Cely le realiza recorrido y realizan empalme de las actividades realizadas y a realizar.
Se realiza retiro de escombro de toda la obra con transiego con bobcat, la Interventoria revisa los niveles de recebo B400 y da aprobación para la aplicación del recebo B600 el cual se aplica la primera capa este debe quedar terminado y compactado a 15 cm para posterior fundir la placa de concreto de 15 cm; se continua realizando la excavacion de los baños pero existe una viga con un ciclopeo que ha atrazado el proceso

Carlos Andres Robles
Inspector técnico Interventoria

Vanessa Gomez
Residente de interventoria

06-05-23. Se realiza amarre de hierro de acuerdo al diseño estructural aprobado por la Interventoria para el aula N°1 costado lateral, se continua con la excavación de zapatas y vigas para el baño y la demolición de la viga y ciclopeo existente.

Vanessa Gomez
Residente de interventoria

Carlos Andres Rubio
Inspector técnico Interventoria

08-05/23. Se continua con la excavacion de las zapatas y vigas de la cimentacion del baño de igual forma se demuele la estructura de la viga, que se encontro a lo largo del predio; se continua con el amarre del hierro para las viga del predio en la parte superior de acuerdo a los diseños aprobados, se continua compactando el recebo B 600 en la parte posterior del colegio.

Carlos Andres Rubio
Inspector interventoria
Ete de obra.

09-05/23. Se continua con el amarre de hierro para la viga superior del colegio, asi mismo se realizan cortes a lado y lado de la viga existente y que amarran los vanos de las ventanas. para poder las demoler, se continua con la demolición de la viga encontrada en la cimentación y del ciclopeo, se encuentra atravezada una caja de Inspección en donde cruza la viga que amarra las dos zapatas del eje A1-A3 la cual hay que demolerla parcialmente mientras se hacen las zapatas y la respectiva viga de cimentación, el contratista y la Interventoria han podido certificar

los inconvenientes y obstaculos en cita area de la excavación como son la viga en concreto, el ciclopeo y ahora la caja de inspección que ademas cuenta con tuberia de gres todo esto en el eje A1 al A3, A5 y A7; se continua con la compactación de recebo B600. en la zona posterior del colegio.

Vanessa Gomez
Residente de interventoria
Consorcio intercapital 2022

Carlos Andres Feo
inspector interventoria

ufg
Rte de obra

ING. ALFREDO ROZO

10-01-2023 Se continua instalando los hierros de la viga superior del colegio, se termina de demoler la viga existente sobre los vanos de las ventanas; se continua con la compactación de la parte posterior del colegio con el recebo B600, se continua la demolición de la viga existente en el area del baño, y su respectiva excavacion de zapatas y vigas de cimentación; se ancla hierro en la viga existente del 2° piso el cual se realiza las perforación de 20 cm y se sopla el polvo de concreto, se colocan las varillas y se procede a colocar sikadur anchor Fix-4 se realiza limpieza de la obra.

Vanessa Gomez
Residente de interventoria

ING. ALFREDO ROZO

ufg
Rte de obra

Carlos Andres Feo
inspector interventoria

11-01-23 Se continua con la instalación de varillas y flejes en la parte superior de la viga 2° piso, los sitios de anclajes. se realizan en cada uno de los puntos a encruistar en la viga existente, de igual forma se realizan para las U que van ancladas al muro existente, se realiza prueba de densidades de recebo B'600 el cual queda en optimas

Powered by CamScanner

condiciones para la fundición de la placa en concreto de 3.000psi. la cual se realizara el dia martes; se perfilan excavaciones para vigas y zapatas

Vanessa Gomez
Residente de Interventoria

Carlos Andres Patiño
Inspector Interventoria

Ing. Alfredo Rozo
Rte de obra

12-05-23 Se continua amarrando hierro para la viga del 2° piso con sus respectivos anclajes y epoxico; se hacen las parrillas para las zapatas de 1 x 1. de acuerdo al plano estructural aprobado, se figura la varilla de #6 y el hierro de 1/2", se funde el concreto pobre para las zapatas y vigas de cimentación; llueve fuerte desde las 3:45 pm.

Vanessa Gomez
Residente de Interventoria
Consorcio Intercapital 2022

Carlos Andres Patiño
Inspector Interventoria

Ing. Alfredo Rozo
Rte de obra

13-05-23 Se continua amarrando hierro para zapatas y vigas de cimentacion. de acuerdo a los planos aprobados. se verifican cantidad de los flejes de longitud. y la distancia de los mismos de igual forma para las parrillas de las zapatas.

Vanessa Gomez
Residente de Interventoria

Carlos Patiño
Inspector Interventoria

Ing. Alfredo Rozo
Rte de obra

15-05-23. Se continua amarrando hierro con varillas de #4 para las vigas del 2° piso, se instala hierro #5 y #3 para zapatas y vigas de cimentacion se revisan longitudes, distancia de los mismos, de igual forma se instalan los hierros de las columnas como lo indican los planos.

Powered by CamScanner

aprobador, por ahora las columnas del eje E ya las vigas y zapatas estan enarradas e Instaladas.

Vanessa Gomez
Residente de interventoria
Consorcio Intercapital 2022

Carlos Pobles
Inspector interventoria

Rte de obra

ING. ALFREDO ROZO

16-05-23 Se continua Instalando hierro para las zapatas y vigas de cimentación; se realiza fondida de zapatas; se Instala la malla electrosoldada para la fondida de la placa de 15 cm; la Interventoria revisa los hierros de las vigas superiores y cuenta que los flejes esten en la cantida y distancia como lo Indican los planos.

Vanessa Gomez
Residente de interventoria

Carlos Pobles
Inspector interventoria

Rte de obra.

ING. ALFREDO ROZO.

17-05-23 Se Inicia la traida de la bomba y se Instala a las 5:30 de la mañana; llega el primer carro de mixer en concreto de 3000 psi y se procede a la fondicion de la placa en concreto. De 15 cm; el segundo carro llega 40 minutos despues y se procede a la aplicacion del mismo; se nivela el concreto; de la primera y segundo mixer a las 8:30 llega el tercer carro. y se procede a la aplicacion del concreto por medio de la bomba y el cual se utiliza hasta la terminación del mismo; se nivela toda la placa y se procede a la Escobeada y emboclada de la misma; se continua con la fondida de las zapata y vigas de cimentacion de los baños

ING ALFREDO ROZO

Vanessa Gomez
Residente de interven

Rte de obra

Carlos Pobles
Inspector interventoria

18-05-23 Se inicia la formaleteada de los pedestales previa instalacion de los respectivos flejes de acuerdo a los planos aprobados la interventoria revisa los mismos; llega a la obra la maquina cortadora para el concreto de la placa el Ingeniero estructural walber salazar realiza en obra las distancias de como van a quedar los respectivos cortes; llega la estructura metalica.

Vanessa Gomez
ING. Alfredo Rozo O. Residente de interv. Rte de obra.

Carlos Pabón inspector interventoría

19-05-23 llega estructura metalica para las columnas. se terminan de fundir los 2 pedestales faltantes, se inicia la instalación de las platinas con sus respectivas J; se verifican su instalación, se procede a fundir la viga superior; se hacen revisiones de medidas con el arq. Mario residente de interventoria para el corte de obra.

Vanessa Gomez
ING. Alfredo Rozo O. Residente de interv. Rte de obra

Carlos Pabón inspector interventoría

20-05-23 se termina de instalar la formaleta metalica y se procede a fundir 2 columnas, con concreto de 3.000 psi. llega a la obra el Ing Alfredo rozo ① Director de obra por parte de contratista, se funden en concreto y se nivela la parte superior de los muros para poder fundir la viga superior.

Vanessa Gomez
ING. Alfredo Rozo O. Residente de interv. Rte de obra

Carlos Pabón interventoría inspector

20/04/23 Nota-058 Se suspenden actividades en la I E Ricaurte debido a cambio en el diseño Final de la placa, por lo tanto el contratista opta por mover el Personal para la institución educativa Jorge soto del corral.

contratista

24/04/23 Nota-059 Se Continuan con las actividades en patio (Placa patio Principal) Se continua con excavaciones de forma manual para llegar al nivel de la Subrasante de 0,6 metros. En las zonas en el que el nivel se encuentra a 0,6 metros se llevan a Cabo actividades de relleno. y nivelación del material granular B-200 y su compactación con minicompactadora rana.
Personal: 4 ayudantes de obra, Inspector Contratista, Profesional SST Contratista
Condiciones Climáticas: lloviznas intermedias en la tarde.
Se cubre material B-200 con plastico.

contratista

25/04/23 NOTA-060 Continuan actividades de nivelación y relleno del terreno en patio (Placa por entrada Cra 27) Se rectifican niveles y se ajustan según especificaciones.
Personal: 4 ayudantes de obra, inspecta Contratista, Profesional SST contratista.
Clima: lluvia de 2:30 pm a 3:20 pm. Se cubre material B-200 con plástico.

contratista

Powered by CamScanner

26/04/23 Nota-061. Se lleva a Cabo la compactación del material B-200 por medio de minicompactador tipo rana. Se procede a rellenar el espacio excavado con material. Se cubren las areas compactadas con plástico.
Personal: 4 ayudantes de obra, 1 inspector contratista. 1 profesional SST Contratista.
Clima: lloviznas a las 8:44 am en un lapso de 15 minutos.

contratista

27/04/23 Nota-062. Demolición de vigas con robomartillo y siguen las actividades en patio (placa Cra 27) que se relacionan con movimiento de tierra, relleno y compactación.
Se cubre con plástico las áreas ya compactadas para su protección contra el agua.
Personal: 4 ayudantes de obra, 1 Inspector de Contratista, 1 profesional SST Contratista.
Clima: lluvias a las 4:30 pm en un lapso de media hora.

28/04/23 Nota-063. Se continuan con las actividades de excavación manual en patio (placa entrada por Cra 27) Se hace movimiento de material B-200 para relleno y se hace retiro de material tipo escombro.
personal: 4 ayudantes de obra, 1 Inspector Contratista, 1 profesional SST Contratista.
Clima: Sin novedades de lluvias.

contratista

Powered by CamScanner

29-Abril-2023 Se realiza visita técnica en conjunto con contratista e interventoria, se revisó nivelacion y se pudo verificar que Falta áreas por excavación manual, inclusive se tiene rellenos compactados, que deberan ser retirado, para llegar al nivel de -0,60 por debajo del nivel superior del actual sardinel existente.
- Se continua con actividades de nivelacion y relleno del terreno en patio (Placa por entrada de Cra 27)
Personal: 4 ayudantes de obra, inspector de obra
Profesional SST contratista; residente interventoria.
condiciones climaticas: llovizna intermitentes de 10:00am a 12:30 Pm

contratista

02/05/23 Nota-065 conforme a las observaciones realizada por el area tecnica de la interventoria en donde se evidencia la falta de excavación en ciertas areas este contratista inicia con dichas excavaciones y nivelaciones.
Personal: 4 ayudantes de obra, inspector de obra, Profesional SST contratista
condiciones climaticas: totalmente soleado

contratista

03/05/23 Nota-066 Se continua con actividades de nivelación y excavación del terreno en Patio (Placa por entrada de Cra 27).
Personal: 4 ayudantes de obra, inspector de obra
Profesional SST contratista

Powered by CamScanner

condiciones climaticas: totalmente soleado.

contratista

04/05/23 Nota_067

- Se realiza verificacion nuevamente con contratista e interventoria, los niveles de excavacion en área de losa o fundir, se confirma que en área verificado, Faltan una excavacion de profundidad de 0,05m; incluse un área que ya cuenta con relleno compactado. Esta nivelacion no es subrasante del área a intervenir. Se recomienda ajustar la nivelacion y verificar toda el área faltante, para que se cumpla con los -0,60m de excavacion referente al nivel superior, del sardinel existente

- Referente a la nota 055 del 17 de abril de 2023, referente al cambio varillas milimetricas a varilla 1/2" y 3/8", la interventoria aclara: al dia de hoy se verifica la varilla y se observa que la varilla de 12mm sin marca alguna, cambio a una que dice "4 pow no tiene marca fabricante, hay una varilla de 3/8" Dice 9mm y otra en dice PERU 9mm:. Por lo tanto, se recuerda que la de 1/2" no se ajusta a especificaciones, se requiere cambiarla, la de 9mm dice, se le solicitó al contratista, que el estructural definiera, la nueva separacion entre ejes, teniendo en cuenta que no es de 3/8".

- Referente a la nota 058 del 20 de abril, interventoria aclara: Que el personal de esta obra fue retirado el pasado 17 de abril y llevado al colegio Jorge Soto del Corral Sede A, y no el 20 de abril; que si se dio la situacion del cambio de sede diseño final de la placa, esto no ameritaba

el retiro de personal, pues podían continuar en trabajo de excavación manual, en área de losa peatonal, demolición de losa de concreto, intervención cancha deportiva, entre otras.

-Referente a nota 065 del 02 de abril, relacionada con la excavación manual, se aclara que las observaciones de presente interventoría, fue el resultado de la visita técnica e inspección de niveles, que se realizó en conjunto con el contratista el pasado 29 de abril; que el día de hoy, nuevamente contratista e interventoría, revisaron nuevamente niveles de excavación y las observaciones se presentan al inicio de la presente nota 067 del día de hoy, 04 de abril - 2023

Carlos Robles
Inspector Interventoría

05/05/23 Nota_068 según las observaciones realizadas Por el area tecnica de la interventoria referente a los niveles que se tienen actualmente de terreno, este contratista continua con la excavación Para llegar al nivel propuesto de -0,00m adicional referente a la nota 067 del dia 04/05/23 este contratista informa que mediante registro fotografico tiene evidencias del Personal laborando los dias 17, 18 y 19 de abril, y no fue retirado el dia 17 como lo manifiesta la interventoria.

Personal: 4 ayudantes de obra, inspector de obra Profesional SST, Condiciones climaticas: dia soleado

Carlos Robles
Inspector Interventoría

Powered by CamScanner

06/05/23 Nota_069. Se continua con la excavación y nivelación de la Placa (Por entrada Cra 27) se cubre con Plastico las areas ya compactadas Para su protección contra el agua.
Personal: 4 ayudantes de obra, inspector de obra, Profesional SST.
Condiciones Climaticas: Soleado.

Carlos Pobles
Inspector interventoría

08/05/23 Nota_070. Se continua con la excavación y nivelación de la placa (Por entrada Cra 27) se cubre con Plastico las areas ya compactadas para su protección contra el agua.
Personal: 4 ayudantes de obra, inspector de obra.
Condiciones Climaticas: Presencia de lluvia de 2:30Pm a 5:00 Pm

Carlos Pobles
Inspector interventoría

09/05/23 Nota_071. Se continua con la excavación y nivelación de la placa (Por entrada Cra 27).
Personal: 4 ayudantes de obra, inspector de obra.
Condiciones Climaticas: soleado.

Carlos Pobles
Inspector interventoría

Powered by CamScanner

10/05/23 Nota_072. este contratista informa la entrada a obra de un minicargador marca Caterpillar a las 7:00 am, dicho minicargador realizara trabajos de nivelación y retiro de material sobrante, se llego a la altura propuesta por este contratista de -0,60m. se realiza el retiro del material proveniente de la excavación.
Personal: 4 ayudantes de obra, inspector de obra
condiciones climaticas: soleado

Carlos Pobles
Inspector Interventoría

11/05/23 Nota_073: Teniendo el terreno excavado y nivelado a la altura o profundidad propuesta de -0,60m, este contratista realiza el ingreso de un vibrocompactador benitin doble rodillo, y se inicia con la compactación de suelo natural.
Personal: 4 ayudantes de obra, inspector de obra
Condiciones climaticas: lluvia presentada de 2:00 Pm a 5:00 Pm

Carlos Pobles
Inspector Interventoría

12/05/23 Nota_074. Este contratista informa de una falla encontrada y que viene presentando en el terreno natural ya excavado a -0,60m, en un area aproximada de 17,07 m de largo por 0,74m de ancho por -0,45 de profundidad, caracteristicas de la falla de tipo Colchon, se informa al area tecnica de interventoria quienes solicitan el concepto de un especialista en geotecnia

Powered by CamScanner

Para que con dicho concepto sepamos la manera de Proceder con dicha falla, en hora de la tarde tipo 4:00 Pm se cuenta con la presencia de un especialista en geotecnia, por parte del contratista, quien evidencia la falla presentada y se compromete a emitir su concepto. tecnico de la misma.
Personal de obra: 4 ayudantes, inspector de obra
dia soleado, condiciones climaticas.

Carlos Robles
Inspector Interventoria

18/05/23 Nota_075. Este contratista informa la entrada a obra de una miniexcavadora marca Hitachi de referencia 40U, ya teniendo el concepto del especialista en geotecnia este contratista lo remite al area tecnica de interventoria quienes aprueban la nueva excavación a realizar en un area aproximadamente de 17,07m de largo por 8,74m de ancho por 0,45m de profundidad, se inicia con dicha excavación, para llega asi a esa nueva profundidad, se realiza el retiro de material proveniente de la excavación en volquetas en horas de la tarde tipo 3:00 Pm llegan los primeros viajes de rajon. con una medida de rajon de aproximadamente 40 cm, dicho rajon se extiende en el area que presenta dicha falla.
Personal de obra: 2 ayudantes, inspector de obra
condiciones climaticas: lloviznas de 1:00 Pm a 3:00 Pm

Carlos Robles
Inspector Interventoria.

Powered by CamScanner

19/05/23 Nota-078. se continva con la extendida del recebo B-200 sobre la piedra rajon y se continva con la compactación de dicho material

Personal de obra: 4 ayvdantes, inspector de obra

Condiciones Climaticas.: llovizna de 1:00Pm a 3:00Pm

Carlos Roble
Inspector Interventoría.

20/05/23 Nota-079. Se continva con la extendida del recebo B-200 sobre la piedra rajon y se continva con la compactación de dicho material, se extiendo Plastico sobre los materiales granvlares, para evitar el exceso de agua en ellos.

Personal de obra: 4ayvdantes, inspector de obra

condiciones climaticas: dia soleado.

Powered by CamScanner

en correos de cubierta Bloque B.
- Se comienza a cortar mas lamina upvc de cubierta segun despiece aprobado por interventoria
- Se sube toda la lamina upvc a la cubierta para facil acceso y disposicion para instalacion de material
- Se presentan lluvias en horas de la tarde de 1:15pm a 3:30 pm, no se pueden realizar actividades en los frentes abiertos

Personal: 1 oficial y 5 Ayudantes; insp. obra y SST.

20 folios Nota_086. Se continua con la instalacion de lamina upvc termo acustica de 2mm en cubierta Bloque B.
- Se comienza a desmontar cielo raso ya instalado previamente para poder instalar cercos de madera eliminados por aprobacion de Ing. Carlos Robles.
- Se continua instalando malla expandido en la cubierta del Bloque B.
- Se continua aplicando Base imprimante y Barniz a estructura de madera - Sobre de cubierta caseta amarilla.
- Se solicita nuevamente, los certificados de calidad de teja upvc de 2mm que estan instalando y la remision del proveedor al contratista, para poder verificar en campo. Tambien se solicita nuevamente el NP de teja traslucida, lamina perforada a emplear en caseta amarilla (o colonial) en ventanas. Tener en cuenta para esta caseta, la recomendacion de la SED sobre la ventilacion cruzada.

Se solicita nuevamente certificados de calidad de malla que estan instalando y remision, de la teja, tipo esparida, a instalar en la caseta colonial (o amarilla); de pintura aplicada.

- Se presenta lluvias a las 02:10 pm a las 03:00 pm y obliga a suspender todas las actividades de cambio de cubierta en bloque B.
- Personal: 2 oficiales y 7 Ayudantes, insp. obra y SST; Residente de interv., insp. interv.

21/04/23 Nota-087 Se continua con el desmonte de cubierta del Bloque B y la instalación de la nueva cubierta en UPVC Termo acustica 2 mm.
- Se Aplica esmalte 3 en 1 en las correas por encima y por debajo de color blanco, Se procede con el desmonte de los puntos electricos de las luminarias del Bloque B, ya que se deben re ubicar por debajo de la malla expandida a instalar.
- Se presentan lluvias en todo el día por lo que las actividades se ven interrumpidas intermitentemente por aproximadamente 3 hrs en todo el dia
- Se continuan instalando cercas de madera para intemperie en la cubierta amarilla
Personal: 2 oficiales y 7 Ayudantes, insp obra y SST

22/04/23 Nota-088 Se continua con el desmonte de cubierta del Bloque B y la instalación de la lamina Termo acustica UPVC de 2mm.
- Se continua aplicando esmalte en la cercha de soporte de la cubierta

- Se continua con la instalación de malla expandida en la cobertia del bloque B y con la pintura de la misma
- Se continua instalando cercos de madera en reforzamiento de la estructura de soporte de la cubierta de la caseta comunal
Personal: 2 Oficiales y 7 Ayudantes, inspector SST y obra

24/04/23 Nota_089 Se continua instalando malla expandida en la cubierta del Bloque B, así como tambien la aplicación de esmalte sobre los cercos de soporte de la cubierta y sobre la malla expandida
- Se desmontan los puntos electricos que existen para la conexión de luminarias, ya que se ve la necesidad de reubicarlos por debajo de la malla expandida, para en caso tal de postenar mantenimiento sea facil su acceso.
- Se continuan instalando cercos de madera de 10x10 y de 20x10, con su respectiva aplicación de inmunizante y barniz de acabado
Personal: 1 oficial y 5 Ayudantes, inspector obra y SST
- Se presentan lluvias y se suspenden actividades en las frentes de 8:30 am a 10:25 am.
- Se siguen presentando lluvias de 2:37pm a 3:40pm no se puede continuar con las actividades en ejecución

25/04/23 Nota_090 Se continuan con las actividades del dia anterior en lo que corresponde a instalación de malla expandida, aplicaciones de pintura y desmonte e instalación de ponto electricos para luminarias
Personal: 1 oficial y 5 Ayudantes, insp obra y SST
- Se presentan lluvias en horas de la tarde de 3:00 pm a 4:15 pm, se dosprenden actividades.

26/04/23 Nota_091 Se desmonta el ultimo tramo de malla estaborada que quedaba en la cubierta del Bloque B y se continua con la aplicación de esmalte en correas y malla de esta misma Cubierta, para su posterior instalacion
- Se comienzan a instalar los nuevos ponto electricos y toma corrientes para las nuevas luminarias.
Personal: 1 oficial y 5 Ayudantes.

27/04/23 Nota_092 Se comienza con la instalación de flande galvanizado sobre los costados de la cubierta upvc instalada en el Bloque B, para evitar filtraciones en las uniones de la lamina con los muros que la rodean
- Se continua con la instalación de malla expandida, la aplicación de pintura en correas y malla, el desmonte de pontes electricos y la instalación de nuevos ponto con toma corrientes nuevos y cableado

nuevo en la cobierta del Bloque B.
-Se comienza con la instalación de cielo raso y su protección con plástico para evitar contacto con lluvia.
-Se presentan lluvias de 10:40am a 11:30 am se suspenden actividades en cubiertas.
Personal: 1 Ofi. y 5 Ayudantes, Insp SST y obra

28/04/23 Nota_093 Se termina de instalar el flandle galvanizado calibre 26 en la cubierta del Bloque B.
-Se continua con la aplicación de esmalte en malla expandida y la instalación de la misma, el desmonte de puntos electricos y la instalación de nuevo punto y toma corriente doble.
-Se continua con la instalación de cielo raso en Super board 6mm en cadeta amarilla
Personal: 1 oficial y 5 Ayudantes, insp SST y obra.

29/04/23 Nota-094 Se continua con la aplicación de esmalte en malla expandida y cornesa de soporte de cubierta y la postema instalación de la malla, con el desmonte de punto electrico y la instalación de nuevos puntos y su toma corriente doble.
Personal: 1 oficial y 4 Ayudantes, insp obra y SST

· 02/05/23 Nota_095. Se termina de instalar el cielo raso en Super Board 6mm en la cubierta de Caseta amarilla y se aplica la emulsión asfaltica sobre esta

- Se comienzan a lijar los marco de la ventanas que se desmontaron en la caseta amarilla con Polidora y disco flat para obtener un mejor acabado.

Personal: 4 Ayudantes, inspe obra y SST.

· 03/05/23 Nota_096 Se comienza a levanta el remate lineal en ladrillo para el soporte de alfagias en cubierta de caseta amarilla

- Se continua con el mantenimiento a ventanera, con el lijado del marco metálico y la cotteada con Polidora de la reja tipo Banco, Según se indicó en comité de obra previo.

04-Mayo 2023 NOTA 096.

- Se realiza visita tecnica Oliver (Castellano) y Acde Espitia (SST interventoria), residente interventoria Orlando Lamilla.
- Se recomienda a contratista, propuesto para confinar hilada de bloque hueco colocado en dos fachadas, en borde de cota. para inicial al fajui; teniendo en cuenta que esta hiladas de bloque no estan confinadas y estan ubicadas en cubierta y en borde de muro.
- Se continua con el remate lineal en mamposteno para la fachada de la caseta
- Se continua con la instalación de malla expandida en la cubierta del Bloque.

B.
- Se continuan detallando los filos de pañete en los muros exteriores.
- Se continua con el mantenimiento de los ventanas de la casela amarilla.
Personal: 4 Ayudantes, insp obra y SST.

Interventoria
ING. FERNANDO SANCHEZ.

05/05/23 Nota_097. Se continuan con las actividades del dia anterior de instalación de malla expandida, mantenimiento de ventaneria, aplicación de pañetes.
Personal: 4 Ayudantes, insp. obra y SST.

06/05/23 Nota_098 se continua con la ejecución de las actividades que se vienen realizando, instalación de malla expandida, mantenimiento de ventaneria y aplicación de pañetes
Personal: 4 Ayudantes, insp obra, y SST.

08/05/23 Nota_099 Para estructura de cubierta de madera de casa colonial, se recomienda organizar elemento de 20x10 que reduce su sección transversal en más del 50%, mejorar las uniones entre elementos corroborando que la pontilla o union agarre los elementos, del mismo modo corregir perfil en parte delantera que se encuentra torcido.
- Se continuan con las actividades de instalacion de malla expandida, aplicación de pañetes y mantenimiento de ventaneria

Powered by CamScanner

- Se continua con el lijado y aplicación de esmalte en cerchas de cubierta Bloque B.
- Se demuele el muro falso en Panel Steer board que dividía la zona de las bodegas se acopia este material.

Personal: 4 Ayudantes, Insp obra y SST

Interventoria queda atento para la Realización de las observaciones realizadas por el estructural en cuanto a la Estructura en Madera en Casa Colonial.

Ing. Fernando Sanchez
Interventoria.

09/05/23 Nota_100 Se desmontan las puerta y ventanas en malla eslabonada del interior de la caseta

- Se continua con la instalación de malla expandida en cubierta de Bloque B.
- Se continua con el desmonte de puntos electricos y la reubicación de estos por debajo de la malla expandida y la instalación de nuevos toma corrientes dobles
- Se continua con la aplicación de pañete en marcos de ventanas
- Se presentan lluvias fuertes de 1:00pm a 2:30pm

Personal: 4 Ayudantes, 1 oficial, insp. obra.

10/05/23 Nota 101 Se continua con la instalación de malla expandida, el desmonte de puntos electricos y la instalación de estos debajo de la malla con su respectivo toma corriente doble en la cubierta del Bloque B

- Se adecuan detalles de la cubierta en caseta amarilla

Powered by CamScanner

Se continua con la aplicación de pañete en marcos de ventana de caseta amarilla.
Personal: 1 oficial y 5 Ayudantes, insp. obra.

11/05/23 Nota_102. Se reponen las platinas faltantes en las rejas de la fachada del Bloque B. y se Soldan los elementos sueltos.
- Se continua con la instalación de malla expandida en cubierta de Bloque B. y con el desmonte de puntos electricos y la reubicación de estos para instalación de nuevas luminarias.
Personal: 1 oficial y 5 Ayudantes, insp. obra.

12/05/23 Nota_103. Se continua con las actividades del dia anterior. de instalación de malla expandida y el desmonte y reubicación de puntos electricos para instalación de luminarios en Bloque B.
- Se continua con la aplicación de pañete impermeabilizado en caseta amarilla.
- Se continua con el mantenimiento de ventanaria en caseta amarilla
- Se resanan grietas en placa de cancha principal para su posterior pintura.
Personal: 1 oficial y 5 Ayudantes, Insp. obra.

Powered by CamScanner

13/05/23 Nota_104. Se continua con las actividades del día anterior
- Se termina de instalar la malla expandida
- Se terminan de desmontar los puntos electricos y de revbicar debajo de la malla expandida en Bloque B.
Personal: 1oficial y 5 Ayudantes, INSP obra

16/05/23. Nota_105. Se continua con el mantenimiento de la estructura de soporte de la cubierta de la caseta amarilla, con la aplicación de inmunizante y barniz de acabado
- Se continuan aplicando estuco en las marcos de ventanas y puertas.
- Se realiza acopio de material RCD y Asco y limpieza general al finalizar la jornada
Personal = 1 oficial y 4 Ayudantes, insp. obra.

17/05/23 Nota_106. Se continua con el mantenimiento de la estructura de soporte de la cubierta, y la aplicación de estuco impermeabilizado en marcos de ventanas y puertas.
- Se realiza jornada de orden y limpieza.
Personal: 1 OFICIAL y 4. Ayudantes, INSP. obra.

Powered by CamScanner

18/05/23 Nota - 107 Se continua con el mantenimiento de la estructura de soporte de la cobierta de casela comunal y la aplicacion de estuco para extenciones en marcos de puertas y ventanas
Personal: 1 oficial y 4 Ayudantes, Insp. obra.

19/05/23 Nota - 108 Se comienza a levantar muros en mamposteria con Bloque N°4
- Se continua con la reconstruccion de alfajias en muros de antepecho de ventanas
- Se continua con la instalacion de la ventaneria
- Se comienza a aplicar pañete impermeabilizado en mamposteria levantada
- Se continua con el mantenimiento de ventaneria
Personal: 1 oficial y 4 Ayudantes, insp. obra.

20/05/23 Nota - 109 Se continuan con las actividades del dia anterior de mamposteria en Bloque N°4, reconstruccion de alfajias, instalacion de ventaneria y mantenimiento de las mismas.
Personal: 1 oficial y 4 Ayudantes, insp obra.
Se le recuerda al contrista que se deben priorizar la actividades en las frentes intervenidas; para de este Modo hacer Entrega de la actividades principales de la intervencion, del mismo modo No generar retraso en los tiempos de ejecucion por lo cual es importante priorizar las activid. en la Caseta Colonial y zonas Exteriores, esto se hace Con Referencia a las Actividades de la NOTA 103 Con Respecto al Resane de grietas en placa de Concha.

SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SST

SEGURIDAD SOCIAL CONSORCIO OBRAS MG Y TITANIUM

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901640210	4	CONSORCIO OBRAS MG	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	SECRETARIA DE EDUCACION	CR 55 152 B 68	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7552815	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-05	2065626282	9450679607	E	2023/05/04	2023/05/08	BANCO DAVIVIENDA	4	$7,381,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1031141471	CANO ANDREA																		230201	30	$2,000,000	$320,000	EPS002	30	$2,000,000	$80,000	CCF24	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0	Si	$619,200
2	CC	5470860	CONDE MARLON																		230301	30	$7,000,000	$1,190,000	EPS008	30	$7,000,000	$280,000	CCF24	30	$7,000,000	$280,000	14-23	30	$7,000,000	$487,200	30	$0	$0	Si	$2,237,200
3	CC	52964201	ESPINEL AURA																		231001	30	$2,000,000	$320,000	EPS010	30	$2,000,000	$80,000	CCF24	30	$2,000,000	$80,000	14-23	30	$2,000,000	$139,200	30	$0	$0	Si	$619,200
4	CC	1014266805	GUZMAN JAVIER																		230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS002	30	$3,000,000	$120,000	CCF24	30	$3,000,000	$120,000	14-23	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0	Si	$928,800
5	CC	1031141515	MARTINEZ ELKIN																		230301	30	$4,000,000	$640,000	EPS008	30	$4,000,000	$160,000	CCF24	30	$4,000,000	$160,000	14-23	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0	Si	$1,238,400
6	CC	1032498257	RUEDA SANTIAGO																		230301	30	$2,500,000	$400,000	EPS010	30	$2,500,000	$100,000	CCF24	30	$2,500,000	$100,000	14-23	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0	Si	$774,000
7	CC	1013594499	TRIVIÑO NIDIA																		230301	30	$3,000,000	$480,000	EPS005	30	$3,000,000	$120,000	CCF24	30	$3,000,000	$120,000	14-23	30	$3,000,000	$208,800	30	$0	$0	Si	$928,800
Total	**Afiliados(7)**																						$23,500,000	$3,830,000			$23,500,000	$940,000			$23,500,000	$940,000			$23,500,000	$1,635,600		$0	$0		$7,345,600

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901640210	4	CONSORCIO OBRAS MG	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	SECRETARIA DE EDUCACION	CR 55 152 B 68	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7552815	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-05	2065626282	9450679607	E	2023/05/04	2023/05/08	BANCO DAVIVIENDA	4	$7,381,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				7	$3,830,000	$18,500	$0	$3,848,500
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$320,000	$1,600	$0	$321,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	5	$3,190,000	$15,300	$0	$3,205,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$320,000	$1,600	$0	$321,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$1,635,600	$7,800	$0	$1,643,400
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	7	$1,635,600	$7,800	$0	$1,643,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				7	$940,000	$4,500	$0	$944,500
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	7	$940,000	$4,500	$0	$944,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				7	$940,000	$4,600	$0	$944,600
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$440,000	$2,100	$0	$442,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$180,000	$900	$0	$180,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$200,000	$1,000	$0	$201,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$120,000	$600	$0	$120,600
TOTAL				**7**	**$7,345,600**	**$35,400**	**$0**	**$7,381,000**

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-04-28, 08:19:41 AM **Tipo Planilla:** I: PLANILLA INDEPENDIENTES **Numéro Planilla:** 62310736

Periodo Cotización: abril de 2023 **Periodo Servicio:** mayo de 2023

PAGADO 28/04/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	KENNY JHOHAN SOCARRAS VIVAS		
Documento	CC1073236065	**Dirección**	CL 70 #17 - 32 INTERIOR 4
Tipo de Empresa	INDEPENDIENTE	**Teléfono**	7044704
Tipo Persona	NATURAL	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal		**Identificación**	
Total Afiliados	1	**ARP**	NINGUNA ARP

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Mineducación	Total
CC 1073236065	KENNY JHOHAN SOCARRAS VIVAS	03	00																	0	30	30	0	30	(23001) PORVENIR	$2.400.000	$384.000	(EPS008) COMPENSAR EPS	$2.400.000	$300.000	0,000	$0	$0	(CCF24) COMPENSAR CCF	$2.400.000	$14.400	$0	$0	$0	$0	$698.400

III.TOTALES

IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$2.400.000	$2.400.000	$0	$2.400.000	$384.000	$300.000	$0	$14.400	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$698.400	$0	$698.400

ARUS, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1023014820		DIEGO FERNEY VANEGAS MONTOYA	INDEPENDIENTE	Principal	Cra9b este#73d-51sur	BOGOTA-BOGOTA D.E.	9072216	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-03	2038638305	9448475424	I	2023/04/10	2023/04/24	NEQUI	14	$336,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: Principal (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: Principal (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC	1023014820	VANEGAS DIEGO	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS008	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**				$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1023014820		DIEGO FERNEY VANEGAS MONTOYA	INDEPENDIENTE	Principal	Cra9b este#73d-51sur	BOGOTA-BOGOTA D.E.	9072216	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-03	2038638305	9448475424	I	2023/04/10	2023/04/24	NEQUI	14	$336,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$3,300	$0	$188,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$185,600	$3,300	$0	$188,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$145,000	$2,600	$0	$147,600
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$145,000	$2,600	$0	$147,600
TOTAL				**1**	**$330,600**	**$5,900**	**$0**	**$336,500**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1193144796		ROBLES SALAS CARLOS ANDRES	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Mz I cs 6 laureles	CHAPARRAL-TOLIMA	2460202	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-03	2039094308	9449142940	I	2023/04/26	2023/04/24	NEQUI	0	$337,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$1,160,000	$7,000			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$1,160,000	$7,000			$0	$0		$0	$0
Ciudad: CHAPARRAL Depto: TOLIMA (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$1,160,000	$7,000			$0	$0		$0	$0
1	CC	1193144796	ROBLES CARLOS	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$145,000	CCF50	30	$1,160,000	$7,000		0	$0	$0	30	$0	$0
Total		**Afiliados(1)**				$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$1,160,000	$7,000			$0	$0		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1193144796		ROBLES SALAS CARLOS ANDRES	INDEPENDIENTE	PRINCIPAL	Mz I cs 6 laureles	CHAPARRAL-TOLIMA	2460202	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-03	2039094308	9449142940	I	2023/04/26	2023/04/24	NEQUI	0	$337,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$0	$0	$185,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$185,600	$0	$0	$185,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$7,000	$0	$0	$7,000
COMFENALCO TOLIMA	CCF50	890,700,148	4	1	$7,000	$0	$0	$7,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$145,000	$0	$0	$145,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$145,000	$0	$0	$145,000
TOTAL				**1**	**$337,600**	**$0**	**$0**	**$337,600**

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1111201278		EDGAR MARIO CELY HERRERA	INDEPENDIENTE	Principal	Av carrera 70 51 57	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2407563	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-04	2086321936	9450353758	I	2023/05/18	2023/05/17	BANCO DAVIVIENDA	0	$330,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO					PENSION		SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación	Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: Principal (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Centro de Trabajo: Principal (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0
1	CC	1111201278	CELY EDGAR	230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$145,000			$0	$0			$0	$0		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
CC 1111201278		EDGAR MARIO CELY HERRERA	INDEPENDIENTE	Principal	Av carrera 70 51 57	BOGOTA-BOGOTA D.E.	2407563	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-04	2086321936	9450353758	I	2023/05/18	2023/05/17	BANCO DAVIVIENDA	0	$330,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$0	$0	$185,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$185,600	$0	$0	$185,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$145,000	$0	$0	$145,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$145,000	$0	$0	$145,000
TOTAL				**1**	**$330,600**	**$0**	**$0**	**$330,600**

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1033812391	AIDA LUZ ESPITIA UBAQUE	CL 68 D BIS 20 A 57 SUR	7158631	aidaespitia925@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-04	2023-04	I	23/05/2023	67697320	$330.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	145.000	0		0		0	0	0	0	145.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	185.600	0	0	0	0	0	0		185.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	145.000	145.000
Pensión	1	185.600	185.600
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	330.600	330.600

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
CC	1033812391	AIDA LUZ ESPITIA UBAQUE		CL 68 D BIS 20 A 57 SUR	7158631	aidaespitia925@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL**	**CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-04	2023-04	I	23/05/2023	67697320	$330.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1033812391	ESPITIA UBAQUE AIDA LUZ	3	0			N																	230201	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	145.000		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	80059916	OLIVER MARTIN CASTELLANOS MORENO	CARRERA 113 77 27	3104849855	castellanosasesoria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-04	2023-04	I	10/04/2023	66845533	$330.600	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	145.000	0		0		0	0	0	0	145.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
25-14	Colpensiones	900336004-7	185.600	0	0	0	0	0	0		185.600	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	145.000	145.000
Pensión	1	185.600	185.600
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	330.600	330.600

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	80059916	OLIVER MARTIN CASTELLANOS MORENO		CARRERA 113 77 27	3104849855	castellanosasesoria@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-04	2023-04	I	10/04/2023	66845533	$330.600	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																			PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	80059916	CASTELLANOS MORENO OLIVER MARTIN	3	0			N																	25-14	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS008	1.160.000	145.000		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1019011012	ADRIANA PACHON FAJARDO	CRA 88C 127 A 19	3103036761	adrianapafa21@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-04	2023-04	I	17/05/2023	67186555	$335.800	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	145.000	0		0		0	13	2.300	0	147.300	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
231001	Colfondos	800227940-6	185.600	0	0	0	0	13	2.900	0	188.500	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	145.000	147.300
Pensión	1	185.600	188.500
Riesgos Laborales	0	0	0
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	2	330.600	335.800

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	1019011012	ADRIANA PACHON FAJARDO		CRA 88C 127 A 19	3103036761	adrianapafa21@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-04	2023-04	I	17/05/2023	67186555	$335.800	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																			PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1019011012	PACHON FAJARDO ADRIANA	3	0			N																	231001	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS017	1.160.000	145.000		0		0		0	0	0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

SEGURIDAD SOCIAL SUBCONTRATISTA GROUP INTEGRAL

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901407518	1	GROUP INTEGRAL PRO SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	SECRETARIA EDUCACION	AK 15 106 51	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3183835628	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-04	2068842704	9450707893	E	2023/04/10	2023/05/08	BANCO DAVIVIENDA	28	$4,125,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1010024425	ACOSTA DIEGO	X	X																230201	4	$154,667	$24,800	EPS008	4	$154,667	$6,200	CCF24	4	$154,667	$6,200	14-23	4	$154,667	$10,800	4	$0	$0	Si	$48,000
2	CC	1007437456	ALVARADO CRISTHIAN	X	X																230301	2	$77,334	$12,400	EPS005	2	$77,334	$3,100	CCF24	2	$77,334	$3,100	14-23	2	$77,334	$5,400	2	$0	$0	Si	$24,000
3	CC	3231143	ALVARADO JOSE	X	X																230301	1	$38,667	$6,200	EPS005	1	$38,667	$1,600	CCF24	1	$38,667	$1,600	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
4	CC	1023943690	CRUZ LUIS																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
5	CC	1023883618	FULANO FABIAN																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
6	CC	1023966663	GARAVITO JEFERSSON																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
7	CC	1020831444	GOMEZ CRISTIAN	X	X																230201	2	$77,334	$12,400	EPS017	2	$77,334	$3,100	CCF24	2	$77,334	$3,100	14-23	2	$77,334	$5,400	2	$0	$0	Si	$24,000
8	CC	1024536276	HUERFANO EDISON	X																	231001	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
9	CC	2996024	HUERFANO PABLO	X																	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPSC34	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
10	CC	1233896226	MARTINEZ ELKIN																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
11	CC	79899187	MONA DARLEY		X																230201	1	$38,667	$6,200	EPS017	1	$38,667	$1,600	CCF24	1	$38,667	$1,600	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
12	CC	1023967259	MORERA KEVIN		X																231001	1	$38,667	$6,200	EPS005	1	$38,667	$1,600	CCF24	1	$38,667	$1,600	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
13	CC	3214671	MORERA OCTAVIO	X																	230201	9	$348,000	$55,700	EPS017	9	$348,000	$14,000	CCF24	9	$348,000	$14,000	14-23	9	$348,000	$24,300	9	$0	$0	Si	$108,000
14	CC	1000809534	NIÑO JHOAN																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
15	CC	79604703	NIÑO JOSE																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
16	CC	38680492	REYES MAGDA	X	X																230201	1	$38,667	$6,200	EPS008	1	$38,667	$1,600	CCF24	1	$38,667	$1,600	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
17	CC	1023039411	RINCON LUIS	X																	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPSC34	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
18	CC	1023966589	VARGAS STIVEN	X	X																231001	3	$116,000	$18,600	EPS017	3	$116,000	$4,700	CCF24	3	$116,000	$4,700	14-23	3	$116,000	$8,100	3	$0	$0	Si	$36,100
19	CC	1000619138	VILLADA BRANDON																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
20	CC	1052517828	ZAYAS JHON	X																	230201	9	$348,000	$55,700	EPS037	9	$348,000	$14,000	CCF24	9	$348,000	$14,000	14-23	9	$348,000	$24,300	9	$0	$0	Si	$108,000
Total	**Afiliados(20)**																						$12,876,003	$2,060,400			$12,876,003	$515,500			$12,876,003	$515,500			$12,876,003	$897,100		$0	$0		$3,988,500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901407518	1	GROUP INTEGRAL PRO SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	SECRETARIA EDUCACION	AK 15 106 51	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3183835628	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-04	2068842704	9450707893	E	2023/04/10	2023/05/08	BANCO DAVIVIENDA	28	$4,125,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				20	$2,060,400	$70,500	$0	$2,130,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	3	$210,400	$7,200	$0	$217,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$556,800	$19,100	$0	$575,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	8	$1,132,200	$38,700	$0	$1,170,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	6	$161,000	$5,500	$0	$166,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				20	$897,100	$30,700	$0	$927,800
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	20	$897,100	$30,700	$0	$927,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				20	$515,500	$17,600	$0	$533,100
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	20	$515,500	$17,600	$0	$533,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				20	$515,500	$17,900	$0	$533,400
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$46,400	$1,600	$0	$48,000
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	2	$92,800	$3,200	$0	$96,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$7,800	$300	$0	$8,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$46,400	$1,600	$0	$48,000
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	8	$209,000	$7,200	$0	$216,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$14,000	$500	$0	$14,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$92,800	$3,200	$0	$96,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$6,300	$300	$0	$6,600
TOTAL				**20**	**$3,988,500**	**$136,700**	**$0**	**$4,125,200**

SEGURIDAD SOCIAL SUBCONTRATISTA COBE

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901190795	9	COBE CONSTRUCTORES S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Carrera 16 No. 4 -03	SAN MARTIN-CESAR	3061890	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-04	2045539461	9450202502	E	2023/04/26	2023/04/26	BANCO DE OCCIDENTE	0	$4,410,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: BOGOTA (12 Afiliados)																						**$14,241,334**	**$2,278,700**			**$14,241,334**	**$569,800**			**$14,241,334**	**$569,800**			**$14,241,334**		**$991,700**		**$0**	**$0**		**$4,410,000**
Centro de Trabajo: 02 (12 Afiliados)																						**$14,241,334**	**$2,278,700**			**$14,241,334**	**$569,800**			**$14,241,334**	**$569,800**			**$14,241,334**		**$991,700**		**$0**	**$0**		**$4,410,000**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (12 Afiliados)																						**$14,241,334**	**$2,278,700**			**$14,241,334**	**$569,800**			**$14,241,334**	**$569,800**			**$14,241,334**		**$991,700**		**$0**	**$0**		**$4,410,000**
1	CC	1128084704	ASPRILLA DAINER																		230201	30	$1,300,000	$208,000	EPS037	30	$1,300,000	$52,000	CCF24	30	$1,300,000	$52,000	14-11	30	$1,300,000	6.960%	$90,500	30	$0	$0	Si	$402,500
2	CC	1000719443	CARVAJAL KEVIN	X	X																230301	1	$38,667	$6,200	EPS008	1	$38,667	$1,600	CCF24	1	$38,667	$1,600	14-11	1	$38,667	6.960%	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,100
3	CC	1091677393	CONDE CRISTHIAN																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
4	CC	1002323053	FIGUEROA JORGE																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
5	CC	1022993463	GOMEZ JAIRO																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPSC34	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
6	CC	1030636168	JAMAICA DAVID																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
7	CC	1124408518	LOPEZ LUIS	X																	230301	13	$502,667	$80,500	EPS017	13	$502,667	$20,200	CCF24	13	$502,667	$20,200	14-11	13	$502,667	6.960%	$35,000	13	$0	$0	Si	$155,900
8	CC	1091678134	MANZANO ANGIE																		230201	30	$1,800,000	$288,000	EPS037	30	$1,800,000	$72,000	CCF24	30	$1,800,000	$72,000	14-11	30	$1,800,000	6.960%	$125,300	30	$0	$0	Si	$557,300
9	CC	1091673632	RANGEL CRISTHIAN																		230201	30	$1,400,000	$224,000	CCFC50	30	$1,400,000	$56,000	CCF24	30	$1,400,000	$56,000	14-11	30	$1,400,000	6.960%	$97,500	30	$0	$0	Si	$433,500
10	CC	1091678052	ROJAS JHORMAN																		230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF24	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	Si	$619,200
11	CC	1074486449	SERRANO JHON																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
12	CC	1030647473	TORO BRAYAN																		230301	30	$1,400,000	$224,000	EPS037	30	$1,400,000	$56,000	CCF24	30	$1,400,000	$56,000	14-11	30	$1,400,000	6.960%	$97,500	30	$0	$0	Si	$433,500
Total			**Afiliados(12)**																				$14,241,334	$2,278,700			$14,241,334	$569,800			$14,241,334	$569,800			$14,241,334		$991,700		$0	$0		$4,410,000

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901190795	9	COBE CONSTRUCTORES S.A.S.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	Carrera 16 No. 4 -03	SAN MARTIN-CESAR	3061890	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-04	2045539461	9450202502	E	2023/04/26	2023/04/26	BANCO DE OCCIDENTE	0	$4,410,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				12	$2,278,700	$0	$0	$2,278,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	9	$1,558,700	$0	$0	$1,558,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$720,000	$0	$0	$720,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$991,700	$0	$0	$991,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	12	$991,700	$0	$0	$991,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				12	$569,800	$0	$0	$569,800
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	12	$569,800	$0	$0	$569,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				12	$569,800	$0	$0	$569,800
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$46,400	$0	$0	$46,400
COMFAORIENTE	CCFC50	890,500,675	6	1	$56,000	$0	$0	$56,000
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$1,600	$0	$0	$1,600
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$20,200	$0	$0	$20,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$180,000	$0	$0	$180,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$92,800	$0	$0	$92,800
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$172,800	$0	$0	$172,800
TOTAL				**12**	**$4,410,000**	**$0**	**$0**	**$4,410,000**

SEGURIDAD SOCIAL SUBCONTRATISTA ENERGIZA

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: martes, 16 de mayo de 2023 12:03:16 PM

Período del informe: 202304

Pagada en horario 15/05/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ENERGIZA SOLUCIONES EN INGENIERIA SAS		
Documento	NI901495759	**Dirección**	CR 12B #35 - 49
Tipo de Empresa		**Teléfono**	3443737
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	PEREIRA	**Departamento**	RISARALDA
Representante Legal	SALAZAR SALDARRIAGA JORGE ORLANDO	**Identificación**	CC1088265813

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 1014299571	PALACIOS MENA DANIEL JOSE	1054524347	15/05/2023	202304	202305																		30	30	30	30	230201	EPS037	14-11	CCF24	$1.160.000	$1.160.000	$1.160.000	$1.160.000	$185.600	$46.400	$80.800	$46.400	$0	$0	$0	$0	$359.200
CC 1031153649	DIAZ RAMIREZ GILMER ESTIVEN	1054524347	15/05/2023	202304	202305																		30	30	30	30	231001	EPSC34	14-11	CCF24	$1.160.000	$1.160.000	$1.160.000	$1.160.000	$185.600	$46.400	$80.800	$46.400	$0	$0	$0	$0	$359.200
CC 1024484483	DIAZ RAMIREZ HECTOR ARMANDO	1054524347	15/05/2023	202304	202305																		30	30	30	30	230201	EPS002	14-11	CCF24	$1.160.000	$1.160.000	$1.160.000	$1.160.000	$185.600	$46.400	$80.800	$46.400	$0	$0	$0	$0	$359.200
CC 80064653	OBANDO BELLO EDWARD ALEXANDER	1054524347	15/05/2023	202304	202305																		30	30	30	30	230301	EPS002	14-11	CCF24	$1.400.000	$1.400.000	$1.400.000	$1.400.000	$224.000	$56.000	$97.500	$56.000	$0	$0	$0	$0	$433.500
CC 1033757290	DIAZ JIMENEZ FREDY RAUL	1054524347	15/05/2023	202304	202305																		30	30	30	30	230201	EPS002	14-11	CCF24	$1.400.000	$1.400.000	$1.400.000	$1.400.000	$224.000	$56.000	$97.500	$56.000	$0	$0	$0	$0	$433.500
CC 1024614792	LEON SILVA EMANUEL YIRETH	1054524347	15/05/2023	202304	202305	X																	27	27	27	27	230201	EPS002	14-11	CCF24	$1.044.000	$1.044.000	$1.044.000	$1.044.000	$167.100	$41.800	$72.700	$41.800	$0	$0	$0	$0	$323.400
CC 1013646845	PINZON RAMIREZ MAICOL ANDRES	1054524347	15/05/2023	202304	202305	X																	27	27	27	27	231001	EPS008	14-11	CCF24	$1.044.000	$1.044.000	$1.044.000	$1.044.000	$167.100	$41.800	$72.700	$41.800	$0	$0	$0	$0	$323.400
CC 1000132164	CANACUE TORRES YEISON	1054524347	15/05/2023	202304	202305	X																	26	26	26	26	230301	EPS002	14-11	CCF24	$1.005.334	$1.005.334	$1.005.334	$1.005.334	$160.900	$40.300	$70.000	$40.300	$0	$0	$0	$0	$311.500
CC 93181145	RAMIREZ POVEDA EDIER ORLANDO	1054524347	15/05/2023	202304	202305	X																	4	4	4	4	231001	EPS002	14-11	CCF24	$154.667	$154.667	$154.667	$154.667	$24.800	$6.200	$10.800	$6.200	$0	$0	$0	$0	$48.000
CC 1088265813	SALAZAR SALDARRIAGA JORGE ORLANDO	1054524347	15/05/2023	202304	202305																		30	30	30	30	230201	EPS002	14-11	CCF44	$1.160.000	$1.160.000	$1.160.000	$1.160.000	$185.600	$46.400	$80.800	$46.400	$0	$0	$0	$0	$359.200
CC 80174854	VILLEGAS ORTIZ CARLOS ALBERTO	1054524347	15/05/2023	202304	202305	X																	4	4	4	4	230201	EPS017	14-11	CCF24	$166.667	$166.667	$166.667	$166.667	$26.700	$6.700	$11.700	$6.700	$0	$0	$0	$0	$51.800

Líneas de Servicio FonoSIMPLE: Bogotá 4446634 - Cali: 554 0515 - Medellín: 514 66 69 - Bucaramanga: 643 80 00 - Cartagena: 694 54 44 - Pereira: 340 25 82 - Barranquilla: 361 88 50 - Resto del País: 018000 971 971 - ¡Más que Fácil, SIMPLE!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

SEGURIDAD SOCIAL SUBCONTRATISTA GRUPO TEKTON S.A.S

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901186860	4	GRUPO TEKTON SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CLL 25 b 80c 12	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5194439	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-04	2041556423	9450060505	E	2023/04/18	2023/04/24	BANCOLOMBIA	6	$2,063,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | |

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION													SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$815,400					$203,900	
																				$796,800					$199,200	
																				$796,800					$199,200	
						$2,660,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$2,660,000	16%	SIN RIESGO	$425,600	$0	$0	$0	$0	$0	$425,600		NUEVA E.P.S.	30	$2,660,000	4%	$106,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COMPENSAR	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		SALUD TOTAL	30	$1,160,000	4%	$46,400	
																				$18,600					$4,700	
																				$18,600					$4,700	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	3	$116,000	16%	SIN RIESGO	$18,600	$0	$0	$0	$0	$0	$18,600		FAMISANAR	3	$116,000	4%	$4,700	

						SALARIO			PENSION													SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$408,400					$102,200	
																				$408,400					$102,200	
																				$408,400					$102,200	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	3	$116,000	16%	SIN RIESGO	$18,600	$0	$0	$0	$0	$0	$18,600		CAPITAL SALUD	3	$116,000	4%	$4,700	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		FAMISANAR	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	3	$116,000	16%	SIN RIESGO	$18,600	$0	$0	$0	$0	$0	$18,600		SALUD TOTAL	3	$116,000	4%	$4,700	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		FAMISANAR	30	$1,160,000	4%	$46,400	
																				$1,223,800					$306,100	

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$203,900						$203,900						$34,200				$0		$0		$0		$0	
	$199,200						$199,200						$26,100				$0		$0		$0		$0	
	$199,200						$199,200						$26,100				$0		$0		$0		$0	
$0	$106,400		COMPENSAR	30	$2,660,000	4%	$106,400	ARL SURA	30	$2,660,000	0.522%	1	$13,900	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	0.522%	1	$6,100	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	0.522%	1	$6,100	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
	$4,700						$4,700						$8,100				$0		$0		$0		$0	
	$4,700						$4,700						$8,100				$0		$0		$0		$0	
$0	$4,700		COMPENSAR	3	$116,000	4%	$4,700	ARL SURA	3	$116,000	6.96%	5	$8,100	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$102,200						$102,200						$177,800				$0		$0		$0		$0	
	$102,200						$102,200						$177,800				$0		$0		$0		$0	
	$102,200						$102,200						$177,800				$0		$0		$0		$0	
$0	$4,700		COMPENSAR	3	$116,000	4%	$4,700	ARL SURA	3	$116,000	6.96%	5	$8,100	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$4,700		COMPENSAR	3	$116,000	4%	$4,700	ARL SURA	3	$116,000	6.96%	5	$8,100	3	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	4%	$46,400	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
	$306,100						$306,100						$212,000				$0		$0		$0		$0	

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901186860	4	GRUPO TEKTON SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CLL 25 b 80c 12	BOGOTA-BOGOTA D.E.	5194439	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-03	2023-04	2041556423	9450060505	E	2023/04/18	2023/04/24	BANCOLOMBIA	6	$2,063,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				8	$1,223,800	$9,200	$0	$1,233,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$425,600	$3,200	$0	$428,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	3	$389,800	$2,900	$0	$392,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$408,400	$3,100	$0	$411,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$212,000	$1,600	$0	$213,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	8	$212,000	$1,600	$0	$213,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$306,100	$2,300	$0	$308,400
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	8	$306,100	$2,300	$0	$308,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				8	$306,100	$2,500	$0	$308,600
CAPITAL SALUD	EPSC34	900,298,372	9	1	$4,700	$100	$0	$4,800
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$46,400	$400	$0	$46,800
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	3	$97,500	$800	$0	$98,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$106,400	$800	$0	$107,200
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$51,100	$400	$0	$51,500
TOTAL				**8**	**$2,048,000**	**$15,600**	**$0**	**$2,063,600**

SEGURIDAD SOCIAL SUBCONTRATISTA APOYO Y SERVICIOS LLE S.A.S

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

COMPROBANTE DE RADICACIÓN DE LA AFILIACIÓN DEL DIA 10/05/2023

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo documento:	NI	**Número de documento:**	900926673	**Cédula Usuario:**	CC 52321832
Nombre:	APOYO Y SERVICIOS LLE SAS				
Dirección:	CRA 70 C 70 76				
Departamento:	BOGOTA D.C.		**Municipio:**	BOGOTA D.C.	
Correo electrónico:	APOYOYSERVICIOSLLE@HOTMAIL.COM				
Teléfono:	3114933751		**Tarifa:**	6.960	
Actividad Económica:	5411101 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, INCLUYE LA CONSTRUCCION DE TODO TIPO DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, CASAS Y EDIFICIOS, MONTAJE DE CUBIERTAS METALICAS, PUERTAS, VENTANAS, CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS, REFORMA O RENOVACION DE ESTRUCTURAS RESIDENCIALES EXISTENTES				

DATOS DEL USUARIO QUE REALIZA LA RADICACIÓN

Cédula Usuario	Nombres y Apellidos del Usuario
CC 52321832	LILIANA LEON ESCAMILLA

DATOS AFILIADOS RADICADOS

	Radicado	Cobertura	Documento	Nombre Trabajador	Riesgo	Tarifa	Tipo
1	804	11/05/2023	CC 1022371564	SIERRA IBAÑEZ JONATHAN	5	6.96000	**Dependiente**

OBSERVACIONES

Si tiene alguna duda con respecto a la tarifa o actividad económica de sus afiliados por favor diríjase a la oficina de POSITIVA más cercana o comuníquese con nuestra línea gratuita de atención a nivel nacional 01-8000-111-170 y en Bogotá al 3307000.

MIS_4_1_3_FR15 v_04

Cordial saludo,

Gerencia de Afiliaciones y Novedades
Positiva Compañía de Seguros S.A.

1DCF643B98124438C004AD3564D45115 Certificado impreso el día 5/10/2023 4:20:42 PM por el portal de empresas Edesk

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

EN CASO DE ACCIDENTE DE TRABAJO

Diríjase a la Institución Prestadora de Salud (**IPS**) asignada en la línea Positiva **01 8000 111 170**, en Bogotá (**601**) **330 7000.**

www.positiva.gov.co

LA ASEGURADORA DE TODOS LOS COLOMBIANOS

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

JONATHAN ANDREY
SIERRA IBAÑEZ
1022371564

APOYO Y SERVICIOS LLE SAS
900926673

Este carné es personal e intransferible.

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

COMPROBANTE DE RADICACIÓN DE LA AFILIACIÓN DEL DIA 10/05/2023

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo documento:	NI	**Número de documento:**	900926673	**Cédula Usuario:**	CC 52321832
Nombre:	APOYO Y SERVICIOS LLE SAS				
Dirección:	CRA 70 C 70 76				
Departamento:	BOGOTA D.C.		**Municipio:**	BOGOTA D.C.	
Correo electrónico:	APOYOYSERVICIOSLLE@HOTMAIL.COM				
Teléfono:	3114933751		**Tarifa:**	6.960	
Actividad Económica:	5411101 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, INCLUYE LA CONSTRUCCION DE TODO TIPO DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, CASAS Y EDIFICIOS, MONTAJE DE CUBIERTAS METALICAS, PUERTAS, VENTANAS, CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS, REFORMA O RENOVACION DE ESTRUCTURAS RESIDENCIALES EXISTENTES				

DATOS DEL USUARIO QUE REALIZA LA RADICACIÓN

Cédula Usuario	Nombres y Apellidos del Usuario
CC 52321832	LILIANA LEON ESCAMILLA

DATOS AFILIADOS RADICADOS

	Radicado	Cobertura	Documento	Nombre Trabajador	Riesgo	Tarifa	Tipo
1	800	11/05/2023	CC 1033713616	AMORTEGUI MARTINEZ JOSE	5	6.96000	**Dependiente**

OBSERVACIONES

Si tiene alguna duda con respecto a la tarifa o actividad económica de sus afiliados por favor diríjase a la oficina de POSITIVA más cercana o comuníquese con nuestra línea gratuita de atención a nivel nacional 01-8000-111-170 y en Bogotá al 3307000.

MIS_4_1_3_FR15 v_04

Cordial saludo,

Gerencia de Afiliaciones y Novedades
Positiva Compañía de Seguros S.A.

1DCF643B98124438C004AD3564D45115 Certificado impreso el día 5/10/2023 4:13:08 PM por el portal de empresas Edesk

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

EN CASO DE ACCIDENTE DE TRABAJO

Diríjase a la Institución Prestadora de Salud (**IPS**) asignada en la línea Positiva **01 8000 111 170**, en Bogotá (**601**) **330 7000.**

www.positiva.gov.co

LA ASEGURADORA DE TODOS LOS COLOMBIANOS

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

JOSE YESID
AMORTEGUI MARTINEZ
1033713616

APOYO Y SERVICIOS LLE SAS
900926673

Este carné es personal e intransferible.

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

COMPROBANTE DE RADICACIÓN DE LA AFILIACIÓN DEL DIA 10/05/2023

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo documento:	NI	**Número de documento:**	900926673	**Cédula Usuario:**	CC 52321832
Nombre:	APOYO Y SERVICIOS LLE SAS				
Dirección:	CRA 70 C 70 76				
Departamento:	BOGOTA D.C.		**Municipio:**	BOGOTA D.C.	
Correo electrónico:	APOYOYSERVICIOSLLE@HOTMAIL.COM				
Teléfono:	3114933751		**Tarifa:**	6.960	
Actividad Económica:	5411101 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, INCLUYE LA CONSTRUCCION DE TODO TIPO DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, CASAS Y EDIFICIOS, MONTAJE DE CUBIERTAS METALICAS, PUERTAS, VENTANAS, CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS, REFORMA O RENOVACION DE ESTRUCTURAS RESIDENCIALES EXISTENTES				

DATOS DEL USUARIO QUE REALIZA LA RADICACIÓN

Cédula Usuario	Nombres y Apellidos del Usuario
CC 52321832	LILIANA LEON ESCAMILLA

DATOS AFILIADOS RADICADOS

	Radicado	Cobertura	Documento	Nombre Trabajador	Riesgo	Tarifa	Tipo
1	801	11/05/2023	CC 79269043	AMORTEGUI SALGADO JOSE	5	6.96000	**Dependiente**

OBSERVACIONES

Si tiene alguna duda con respecto a la tarifa o actividad económica de sus afiliados por favor diríjase a la oficina de POSITIVA más cercana o comuníquese con nuestra línea gratuita de atención a nivel nacional 01-8000-111-170 y en Bogotá al 3307000.

MRS_4_1_3_FR15 v_04

Cordial saludo,

Gerencia de Afiliaciones y Novedades
Positiva Compañía de Seguros S.A.

1DCF643B98124438C004AD3564D45115 Certificado impreso el día 5/10/2023 4:13:56 PM por el portal de empresas Edesk

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

EN CASO DE ACCIDENTE DE TRABAJO

Diríjase a la Institución Prestadora de Salud (**IPS**) asignada en la línea Positiva **01 8000 111 170**, en Bogotá (**601**) **330 7000.**

www.positiva.gov.co

LA ASEGURADORA DE TODOS LOS COLOMBIANOS

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

JOSE FERNANDO
AMORTEGUI SALGADO
79269043

APOYO Y SERVICIOS LLE SAS
900926673

Este carné es personal e intransferible.

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

COMPROBANTE DE RADICACIÓN DE LA AFILIACIÓN DEL DIA 10/05/2023

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo documento:	NI	**Número de documento:**	900926673	**Cédula Usuario:**	CC 52321832
Nombre:	APOYO Y SERVICIOS LLE SAS				
Dirección:	CRA 70 C 70 76				
Departamento:	BOGOTA D.C.		**Municipio:**	BOGOTA D.C.	
Correo electrónico:	APOYOYSERVICIOSLLE@HOTMAIL.COM				
Teléfono:	3114933751		**Tarifa:**	6.960	
Actividad Económica:	5411101 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, INCLUYE LA CONSTRUCCION DE TODO TIPO DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, CASAS Y EDIFICIOS, MONTAJE DE CUBIERTAS METALICAS, PUERTAS, VENTANAS, CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS, REFORMA O RENOVACION DE ESTRUCTURAS RESIDENCIALES EXISTENTES				

DATOS DEL USUARIO QUE REALIZA LA RADICACIÓN

Cédula Usuario	Nombres y Apellidos del Usuario
CC 52321832	LILIANA LEON ESCAMILLA

DATOS AFILIADOS RADICADOS

	Radicado	Cobertura	Documento	Nombre Trabajador	Riesgo	Tarifa	Tipo
1	801	11/05/2023	CC 79269043	AMORTEGUI SALGADO JOSE	5	6.96000	**Dependiente**

OBSERVACIONES

Si tiene alguna duda con respecto a la tarifa o actividad económica de sus afiliados por favor diríjase a la oficina de POSITIVA más cercana o comuníquese con nuestra línea gratuita de atención a nivel nacional 01-8000-111-170 y en Bogotá al 3307000.

MRS_4_1_3_FR15 v_04

Cordial saludo,

Gerencia de Afiliaciones y Novedades
Positiva Compañía de Seguros S.A.

1DCF643B98124438C004AD3564D45115 Certificado impreso el día 5/10/2023 4:13:56 PM por el portal de empresas Edesk

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

EN CASO DE ACCIDENTE DE TRABAJO

Diríjase a la Institución Prestadora de Salud (**IPS**) asignada en la línea Positiva **01 8000 111 170**, en Bogotá (**601**) **330 7000.**

www.positiva.gov.co

LA ASEGURADORA DE TODOS LOS COLOMBIANOS

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

JOSE FERNANDO
AMORTEGUI SALGADO
79269043

APOYO Y SERVICIOS LLE SAS
900926673

Este carné es personal e intransferible.

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

COMPROBANTE DE RADICACIÓN DE LA AFILIACIÓN DEL DIA 10/05/2023

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo documento:	NI	**Número de documento:**	900926673	**Cédula Usuario:**	CC 52321832
Nombre:	APOYO Y SERVICIOS LLE SAS				
Dirección:	CRA 70 C 70 76				
Departamento:	BOGOTA D.C.		**Municipio:**	BOGOTA D.C.	
Correo electrónico:	APOYOYSERVICIOSLLE@HOTMAIL.COM				
Teléfono:	3114933751		**Tarifa:**	6.960	
Actividad Económica:	5411101 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, INCLUYE LA CONSTRUCCION DE TODO TIPO DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, CASAS Y EDIFICIOS, MONTAJE DE CUBIERTAS METALICAS, PUERTAS, VENTANAS, CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS, REFORMA O RENOVACION DE ESTRUCTURAS RESIDENCIALES EXISTENTES				

DATOS DEL USUARIO QUE REALIZA LA RADICACIÓN

Cédula Usuario	Nombres y Apellidos del Usuario
CC 52321832	LILIANA LEON ESCAMILLA

DATOS AFILIADOS RADICADOS

	Radicado	Cobertura	Documento	Nombre Trabajador	Riesgo	Tarifa	Tipo
1	803	11/05/2023	CC 79583338	CALDERON JUAN	5	6.96000	**Dependiente**

OBSERVACIONES

Si tiene alguna duda con respecto a la tarifa o actividad económica de sus afiliados por favor diríjase a la oficina de POSITIVA más cercana o comuníquese con nuestra línea gratuita de atención a nivel nacional 01-8000-111-170 y en Bogotá al 3307000.

MIS_4_1_3_FR15 v_04

Cordial saludo,

Gerencia de Afiliaciones y Novedades
Positiva Compañía de Seguros S.A.

1DCF643B98124438C004AD3564D45115 Certificado impreso el día 5/10/2023 4:19:22 PM por el portal de empresas Edesk

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

EN CASO DE ACCIDENTE DE TRABAJO

Diríjase a la Institución Prestadora de Salud (**IPS**) asignada en la línea Positiva **01 8000 111 170**, en Bogotá (**601**) **330 7000.**

www.positiva.gov.co

LA ASEGURADORA DE TODOS LOS COLOMBIANOS

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

JUAN CARLOS
CALDERON
79583338

APOYO Y SERVICIOS LLE SAS
900926673

Este carné es personal e intransferible.

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

COMPROBANTE DE RADICACIÓN DE LA AFILIACIÓN DEL DIA 10/05/2023

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo documento:	NI	**Número de documento:**	900926673	**Cédula Usuario:**	CC 52321832
Nombre:	APOYO Y SERVICIOS LLE SAS				
Dirección:	CRA 70 C 70 76				
Departamento:	BOGOTA D.C.		**Municipio:**	BOGOTA D.C.	
Correo electrónico:	APOYOYSERVICIOSLLE@HOTMAIL.COM				
Teléfono:	3114933751		**Tarifa:**	6.960	
Actividad Económica:	5411101 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, INCLUYE LA CONSTRUCCION DE TODO TIPO DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, CASAS Y EDIFICIOS, MONTAJE DE CUBIERTAS METALICAS, PUERTAS, VENTANAS, CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS, REFORMA O RENOVACION DE ESTRUCTURAS RESIDENCIALES EXISTENTES				

DATOS DEL USUARIO QUE REALIZA LA RADICACIÓN

Cédula Usuario	Nombres y Apellidos del Usuario
CC 52321832	LILIANA LEON ESCAMILLA

DATOS AFILIADOS RADICADOS

	Radicado	Cobertura	Documento	Nombre Trabajador	Riesgo	Tarifa	Tipo
1	803	11/05/2023	CC 79583338	CALDERON JUAN	5	6.96000	**Dependiente**

OBSERVACIONES

Si tiene alguna duda con respecto a la tarifa o actividad económica de sus afiliados por favor diríjase a la oficina de POSITIVA más cercana o comuníquese con nuestra línea gratuita de atención a nivel nacional 01-8000-111-170 y en Bogotá al 3307000.

MIS_4_1_3_FR15 v_04

Cordial saludo,

Gerencia de Afiliaciones y Novedades
Positiva Compañía de Seguros S.A.

1DCF643B98124438C004AD3564D45115 Certificado impreso el día 5/10/2023 4:19:22 PM por el portal de empresas Edesk

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

EN CASO DE ACCIDENTE DE TRABAJO

Diríjase a la Institución Prestadora de Salud (**IPS**) asignada en la línea Positiva **01 8000 111 170**, en Bogotá (**601**) **330 7000.**

www.positiva.gov.co

LA ASEGURADORA DE TODOS LOS COLOMBIANOS

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

JUAN CARLOS
CALDERON
79583338

APOYO Y SERVICIOS LLE SAS
900926673

Este carné es personal e intransferible.

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

COMPROBANTE DE RADICACIÓN DE LA AFILIACIÓN DEL DIA 10/05/2023

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo documento:	NI	**Número de documento:**	900926673	**Cédula Usuario:**	CC 52321832
Nombre:	APOYO Y SERVICIOS LLE SAS				
Dirección:	CRA 70 C 70 76				
Departamento:	BOGOTA D.C.		**Municipio:**	BOGOTA D.C.	
Correo electrónico:	APOYOYSERVICIOSLLE@HOTMAIL.COM				
Teléfono:	3114933751		**Tarifa:**	6.960	
Actividad Económica:	5411101 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, INCLUYE LA CONSTRUCCION DE TODO TIPO DE EDIFICIOS RESIDENCIALES, CASAS Y EDIFICIOS, MONTAJE DE CUBIERTAS METALICAS, PUERTAS, VENTANAS, CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS, REFORMA O RENOVACION DE ESTRUCTURAS RESIDENCIALES EXISTENTES				

DATOS DEL USUARIO QUE REALIZA LA RADICACIÓN

Cédula Usuario	Nombres y Apellidos del Usuario
CC 52321832	LILIANA LEON ESCAMILLA

DATOS AFILIADOS RADICADOS

	Radicado	Cobertura	Documento	Nombre Trabajador	Riesgo	Tarifa	Tipo
1	802	11/05/2023	CC 80399296	AMORTEGUI TRIANA LUIS	5	6.96000	**Dependiente**

OBSERVACIONES

Si tiene alguna duda con respecto a la tarifa o actividad económica de sus afiliados por favor diríjase a la oficina de POSITIVA más cercana o comuníquese con nuestra línea gratuita de atención a nivel nacional 01-8000-111-170 y en Bogotá al 3307000.

MRS_4_1_3_FR15 v_04

Cordial saludo,

Gerencia de Afiliaciones y Novedades
Positiva Compañía de Seguros S.A.

1DCF643B98124438C004AD3564D45115 Certificado impreso el día 5/10/2023 4:14:55 PM por el portal de empresas Edesk

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

EN CASO DE ACCIDENTE DE TRABAJO

Diríjase a la Institución Prestadora de Salud (**IPS**) asignada en la línea Positiva **01 8000 111 170**, en Bogotá (**601**) **330 7000.**

www.positiva.gov.co

LA ASEGURADORA DE TODOS LOS COLOMBIANOS

LUIS ENRIQUE
AMORTEGUI TRIANA
80399296

APOYO Y SERVICIOS LLE SAS
900926673

Este carné es personal e intransferible.